
Баримтын нэр	ЗМС-Д ӨГӨГДӨЛ НИЙЛҮҮЛЭХ ПРОТОКОЛ
Зохиогч	USI INC.
Хувилбар	2.8
Огноо	2009-07-16

Энэхүү баримт болон түүний аль нэг хэсгийг Монгол банкны урьдчилсан зөвшөөрөлгүйгээр ямар нэгэн байдлаар хадгалах, хуулбарлах болон дамжуулахыг хориглоно. Энэ нь фото хуулбар, фото зураг, соронзон болон бусад төрлийн бичлэг хадгалах төхөөрөмж болон эдгээрээс бусад хэлбэрийг оруулна.

Энэхүү баримт болон энд дурьдсан программ хангамж нь хоёр талын хооронд үйлдэгдсэн гэрээний дагуу хийгдсэн бөгөөд ашиглалт болон хуулбарлалт нь энэ гэрээний заалтуудаар зохицуулагдана. Гэрээ буюу лицензэнд зааснаас бусад хэлбэрээр баримт болон программ хангамжийг хуулбарлах нь хууль бус байна.

Өөрчлөлтийн түүх

Хэсэг	Тайлбар	Хувилбар	Огноо	Хариуцагч
бүх	Анхны хувилбар	1.0	2008-10-03	Ууганбаяр.С
Бүх	XML бүтцийг өөрчлөв.	1.1	2008-10-13	Энхцацрал.Б
Бүх	XML бүтцийг өөрчлөв.	1.2	2008-10-22	Энхцацрал.Б
Бүх	XML бүтцийг байгууллага, иргэн хоёрыг нэгтгэн нэг болгон өөрчлөв.	1.3	2008-10-24	Энхцацрал.Б
Бүх	XML бүтцийг өөрчлөв.	1.4	2008-10-27	Энхцацрал.Б
Бүх	XML бүтцийг өөрчлөв.	1.5	2008-10-28	Энхцацрал.Б
Зээлдэгчийн мэдээлэл	XML бүтэцд засвар хийв.	1.6	2008-10-29	Энхцацрал.Б
Хариу	Object tag илүү байсныг хасав.	1.7	2008-11-01	Энхцацрал.Б
Хариу		1.8	2008-11-04	Энхцацрал.Б
Хавсралт А	МБ-наас ирсэнээр засав	1.9	2008-11-06	Энхцацрал.Б
Хмл tags	1. Хүүгийн төлбөрийн төлөлтийн хэлбэр нэмэв. 2. Хавсралт E-Аккредитвийн төрөл болгов. 3. Батлан даалтыг "Voucher"-ийг "Guarantee" болгов.	2.0	2008-11-07	Энхцацрал.Б
Хавсралт E	4. Доорхын хавсралтуудыг нэмэв. - FitchRating - Sandp_rating - MoodysRating - Батлан даалтын төрөл - Хавсралт А, В –д МБ-наас ирсэнийг нэмэв. - onus_neoinfo action="delete" тагийг нэмэв.			
Хавсралт	- o_c_mrtorgname-ий утга хавсралтаас авахаар болгов. - Хавсралт У, Y –г нэмэв. - 36, 37 дугаар хуудсанд footnote нэмэв.	2.1	2008-11-11	Энхцацрал.Б

Хэсэг	Тайлбар	Хувилбар	Огноо	Хариуцагч
	1. - Батлан даалт - Аккредитив - Зээлтэй адилтган тооцох бусад санхүүгийн үүрэг - Үнэт цаас Дээр хөрөнгийн дугаар tag нэмэв. 2. Зээлийн шугамын үлдэгдэл tag нэмэв. 3. Хавсралт Y – Бүртгүүлсэн эрх бүхий байгууллага –д нэмэв. 4. Update хийхэд өөрчлөгдөхгүй байх тагуудыг хүснэгтэнд тэмдэглэв. Xml дээр bold-оор тэмдэглэв. 5. Хавсралт Ф –г нэмэв. 6. Алдааны кодуудын тайлбартай нь нэмэв. Action-ны атрибут дээр - add нэмэв.	2.2	2008-11-18	Энхцацрал.Б
Хавсралт	Хавсралт А-г МБ-наас ирсэн хүсэлтийн дагуу солив. Zipcode-ийг заавал биш болгов. o_c_causetoshiftto заавал биш болов.	2.3	2009-03-09	Энхцацрал.Б
	Хавсралт Б-г МБ-наас ирсэн хүсэлтийн дагуу өөрчлөв. Customer information тагийн тайлбар буруу байсныг засав. (заавал биш байсныг заавал болгов.) Тайлбар нэмэв. Зарим заавал тагийн тайлбар засав	2.4	2009-04-14	Энхцацрал.Б
Бүх		2.5	2009-05-08	Энхцацрал.Б

Хэсэг	Тайлбар	Хувилбар	Огноо	Хариуцагч
xml таг	<p>Зээлийн үлдэгдэл авах доорх xml тагуудыг нэмэв.</p> <p><o_c_loan_blanсe></o_c_loan_blanсe></p> <p><o_c_leasing_blanсe></o_c_leasing_blanсe></p> <p><o_c_receivable_blanсe></o_c_receivable_blanсe></p> <p><o_c_onus_blanсe></o_c_onus_blanсe></p> <p><o_c_guarantee_blanсe></o_c_guarantee_blanсe></p> <p><o_c_accredit_blanсe></o_c_accredit_blanсe></p> <p><o_bond_blanсe></o_bond_blanсe></p> <p>- o_c_organization_stateregisterno тагийг заавал биш болгов.</p> <p>- Зээлдэгчийн мэдээлэл дээр тайлбар нэмсэн</p> <p>- Доорх тагуудыг буруу бичснийг засав.</p> <p>o_c_loan_blanсe -> o_c_loan_balance</p> <p>o_c_leasing_blanсe -> o_c_leasing_balance</p> <p>o_c_receivable_blanсe -> o_c_receivable_balance</p> <p>o_c_onus_blanсe -> o_c_onus_balance</p> <p>o_c_guarantee_blanсe -> o_c_guarantee_balance</p>	2.6	2009-05-25	Энхцацрал.Б
тайлбар xml таг хавсралт	<p>o_c_accredit_blanсe -> o_c_accredit_balance</p> <p>o_bond_blanсe -> o_bond_balance</p> <p>- Хавсралт Г болон Д-д “Холбогдох байгууллага, иргэн Банктай холбогдож байгаа хэлбэр” гэж алдаатай бичсэн байгааг “Холбогдох байгууллага, иргэн зээлдэгчтэй холбогдож байгаа хэлбэр” гэсэн гарчигтай болгож засав</p> <p>- Хавсралт А-г засав.</p> <p>Дэд код 92, 93-г S-ээс R-рүү оруулав.</p>	2.7	2009-05-29	Энхцацрал.Б

Хэсэг	Тайлбар	Хувилбар	Огноо	Хариуцагч
тайлбар xml таг алдааны мессеж	<p>- Зээлүүдийн</p> <p>* хүүгийн хувь</p> <p>* шимтгэлийн хувь</p> <p>* хураамжийн хэмжээ-ний утга багананд тайлбар зөрөөтэй бичснийг засав.</p> <p>-datapackage ийн утга багананд авах утга бичив.</p> <p>- Зээл сунгалт хийсэн огноог заавал биш болгов.</p> <p>- c_firedate заавал биш болгов.</p> <p>- loancode дээр цаг, минут, секунд авдаг болгож байгаатай холбоотойгоор доорх тагуудын формат дээр цаг, минут, секунд нэмэв. Үүнд:</p> <p>o_c_loan_starteddate</p> <p>o_c_leasing_starteddate</p> <p>o_c_loanline_starteddate</p> <p>o_c_guarantee_starteddate</p> <p>o_c_accredit_starteddate</p> <p>o_c_receivable_starteddate</p> <p>o_c_onus_starteddate</p> <p>o_bond_starteddate</p> <p>Формат нь: YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)</p> <p>- o_c_mrtregisterno давтагдаг гэсэнтэй холбоотойгоор шинэ o_c_is_real_estate таг нэмэв. Энэ таг нь тухайн хөрөнгө үл хөдлөх эсэхийг заах таг юм.</p> <p>- Доорх тагууд дээр тайлбар нэмсэн.(Давтагдахгүй тагтай холбоотой)</p> <p>o_c_mrtregisterno</p> <p>o_c_mrtstateregisterno</p> <p>- алдааны мессежүүдийг оруулав. РК давхцах талаар тайлбар оруулав. Зарим алдааны мессеж дээр тайлбар оруулав.</p>	2.8	2009-07-16	Энхцацрал.Б

Агуулга

Нэр томъёоны тайлбар	6
.1 Удиртгал	7
...1.1.ЗМС-д өгөгдөл нийлүүлэх процедур	
.2 Өгөгдөл солилцох протокол	9
...2.1.Зээлдэгчийн мэдээлэл	
...2.2.Хариу	
.3 Нууцлал	69
...3.1.Өгөгдлийн нууцлал	
...3.2.Хэрэглэгчийг таних	
.4 Жишээ	71
...4.1.HTTPS холболт хийх	
Хавсралт А – Үйл ажиллагааны чиглэл ба Зээлийн зориулалт	75
Хавсралт Б – Валютын код	78
Хавсралт В – Барьцаа хөрөнгийн төрөл	79
Хавсралт Г – Холбогдох байгууллага зээлдэгчтэй холбогдож байгаа хэлбэр	81
Хавсралт Д – Холбогдох иргэн зээлдэгчтэй холбогдож байгаа хэлбэр	82
Хавсралт Е – Аккредитвийн төрөл	83
Хавсралт Ё – Зээлийн ангилал	84
Хавсралт Ж – Компаний үйл ажиллагааны төрөл	85
Хавсралт З – Тухайн банктай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр	86
Хавсралт И – Тухайн банк, санхүүгийн байгууллагатай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр	87
Хавсралт Й – Төлөлтийн хэлбэр	88
Хавсралт К – Зээлийн үүсэл	89
Хавсралт Л – Шугмын төрөл	90
Хавсралт М – Авлагын төрөл	91
Хавсралт Н – Өмчлөх бусад үл хөдлөх хөрөнгөд шүлжүүлсэн эсэх	92
Хавсралт О – Хэрэг үүсгэгдсэн байдал	93
Хавсралт Ө – Хуулийн статус	94
Хавсралт П – FitchRating	95
Хавсралт Р – Sandp_rating	96
Хавсралт С – MoodysRating	97
Хавсралт Т – Батлан даалтын төрөл	98
Хавсралт У – Мэргэжил	99
Хавсралт Ү – Бүртгүүлсэн эрх бүхий байгууллага	100
Хавсралт Ф – Үнэт цаасны төрөл	101

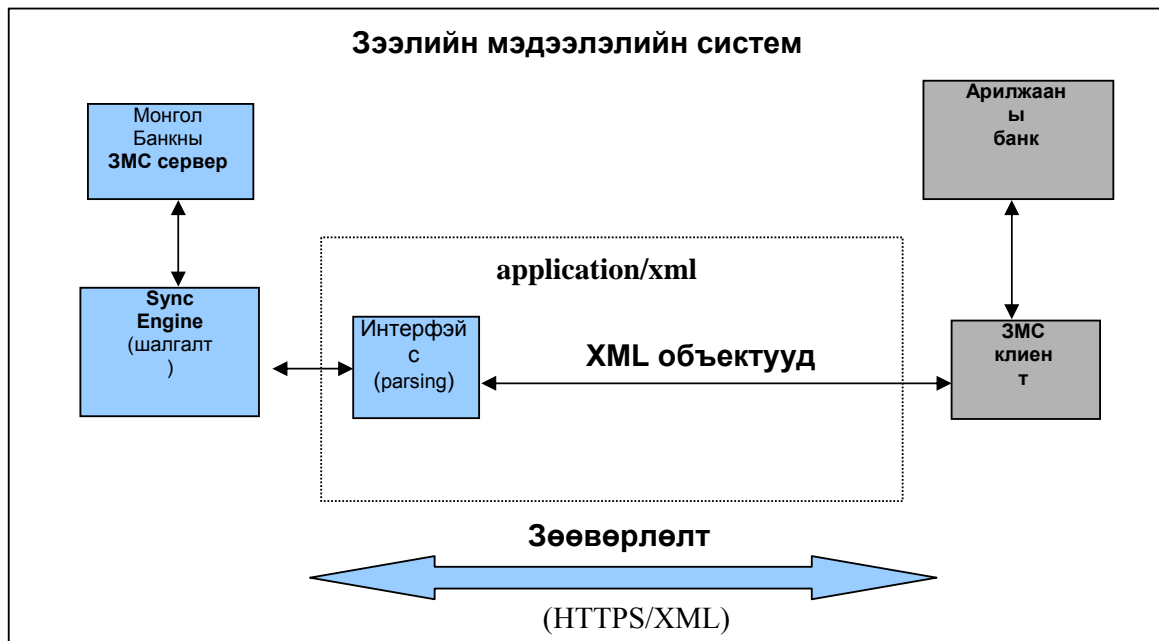
.1 Удиртгал

Энэхүү баримт бичигт Монгол банк болон Арилжааны банкуудын хооронд зээлийн мэдээлэл солилцох протколыг томъёолсон болно. Энэ нь Монгол Банкны Зээлийн мэдээллийн системд өгөгдөл нийлүүлэхэд ашиглагдах үндсэн протокол болно.

Энэ баримт бичиг нь Арилжааны банкны мэдээллийн технологийн мэргэжилтнүүдэд зориулагдсан.

...1.1. ЗМС-д өгөгдөл нийлүүлэх процедур

Монгол банкны Зээлийн Мэдээллийн системийн өгөгдөл цуглуулах архитектурыг дараахь зурагт харуулав. Энэ зурагт харуулснаар Арилжааны банк нь ЗМС-тэй HTTPS POST протоколоор холбогдон XML объектууд дамжуулах болно.



XML объектууд – “2. Өгөгдөл солилцох протокол” хэсэгт дурдсан XML объектууд.

Интерфэйс – Энэ нь арилжааны банкуудаас ЗМС сервер рүү холбогдох хүсэлтийг чагнах, ирүүлсэн өгөгдөлд бүтцийн хувьд шалгалт хийж алдаатай бол буцаан мэдээлэх үүрэгтэй.

Өгөгдөл нэгтгэх модуль (Sync Engine) – Энэ модуль нь ирсэн өгөгдөл дээр агуулгын хувьд шалгалт хийх, алдаа илэрсэн бол тэдгээрийг хариу мэдээлэх, илрээгүй бол ЗМС-н мэдээллийн санд нэгтгэх (synchronization) үүрэгтэй.

.2 Өгөгдөл солилцох протокол

Арилжааны банкнаас ЗМС-д СІВ нэгтгэх байгууллагын мэдээллийг бүртгэх, өмнө байгаа иргэний мэдээллийг засахад дараахь XML бүтцийг хэрэглэнэ.

...2.1. Зээлдэгчийн мэдээлэл

СІВ нэгтгэх байгууллага болон иргэдийн мэдээлэл.

Улаан өнгөөр тэмдэглэгдсэн XML tag-ууд зайлшгүй байх ёстой.

Тодоор(Bold) тэмдэглэсэн тагууд нь түлхүүр тагууд юм. Түлхүүр тагууд нь мэдээллийг update хийх үед эдгээр тагуудын харгалзах мэдээллийг update хийдэг.

Action атрибут нь зээлдэгчийн мэдээлэлийг нэмэх(add, insert) засах(update) хасах(delete) эсэхийг заана.

Заавал биш тагуудад утга тавихгүй бол таг байхгүй байж болно.

Монгол банкинд бүртгүүлсэн IP хаягнаасаа xml файлийг илгээх ёстой.

Зээлдэгчийн мэдээлэл нь мэдээллийн санд байхын бол мэдээг update хийнэ. Байхгүй бол нэмэхээр болсон. Үүнтэй холбоотойгоор бүх тагийн action-д нь байнга add бичнэ. Зөвхөн зээл сунгах тохиолдолд change тавьна.

Доорх тагууд зээл төлөлтийн график оруулдаг.

o_c_loandetail

o_c_loaninterestdetail

o_c_leasingdetail

o_c_leasinginterestdetail

o_c_receivabledetail

o_c_receivableinterestdetail

o_c_onusdetail

o_c_onusinterestdetail

Хэрэвээ зээл муу зээл болоод зээл төлөлтийн график сунгах бол дээрх тагуудын Action-г нь *change* гэж өгнө.

Давтагддаг тагууд. Үүнд:

```
<o_c_sectorcodes>
```

```
<o_c_sectorcode action="delete"></o_c_sectorcode>
```

```
.
.
  <o_c_sectorcode action="delete"></o_c_sectorcode>
</o_c_sectorcodes>
<o_shareholderorgs>
  <o_shareholderorg action="delete">
    <o_shareholder_sectorcodes>
      <o_shareholder_sectorcode action="delete"></o_shareholder_sectorcode>
      .
      .
      .
      <o_shareholder_sectorcode action="delete"></o_shareholder_sectorcode>
    </o_shareholder_sectorcodes>
  </o_shareholderorg>
.
.
.
  <o_shareholderorg action="delete">
    <o_shareholder_sectorcodes>
      <o_shareholder_sectorcode action="delete"></o_shareholder_sectorcode>
      .
      .
      .
      <o_shareholder_sectorcode action="delete"></o_shareholder_sectorcode>
    </o_shareholder_sectorcodes>
  </o_shareholderorg>
</o_shareholderorgs>
<o_shareholdercustomers>
  <o_shareholdercustomer action="delete"></o_shareholdercustomer>
  .
  .
  .
  <o_shareholdercustomer action="delete"></o_shareholdercustomer>
</o_shareholdercustomers>
<o_c_releationorgs>
  <o_c_relationorg action="delete">
    <o_c_relationorg_sectorcodes>
      <o_c_relationorg_sectorcode action="delete"></o_c_relationorg_sectorcode>
      .
      .
      .
      <o_c_relationorg_sectorcode action="delete"></o_c_relationorg_sectorcode>
    </o_c_relationorg_sectorcodes>
  </o_c_relationorg>
  .
  .
  .
  <o_c_relationorg action="delete">
```

```
<o_c_relationorg_sectorcodes>
  <o_c_relationorg_sectorcode action="delete"></o_c_relationorg_sectorcode>
  .
  .
  .
  <o_c_relationorg_sectorcode action="delete"></o_c_relationorg_sectorcode>
</o_c_relationorg_sectorcodes>
</o_c_relationorg>
</o_c_releationorgs>
<o_c_releationcutomers>
  <o_c_relationcustomer action="delete"></o_c_relationcustomer>
  .
  .
  .
  <o_c_relationcustomer action="delete"></o_c_relationcustomer>
</o_c_releationcutomers>
<o_c_loanmrtnos>
  <o_c_loanmrtno></o_c_loanmrtno>
  .
  .
  .
  <o_c_loanmrtno></o_c_loanmrtno>
</o_c_loanmrtnos>
<o_c_loantransactions>
  <o_c_loanetails>
    <o_c_loanetail action="delete"></o_c_loanetail>
    .
    .
    .
    <o_c_loanetail action="delete"></o_c_loanetail>
  </o_c_loanetails>
  <o_c_loanperformances>
    <o_c_loanperformance action="delete"></o_c_loanperformance>
    .
    .
    .
    <o_c_loanperformance action="delete"></o_c_loanperformance>
  </o_c_loanperformances>
  <o_c_loaninterestdetails>
    <o_c_loaninterestdetail action="delete"></o_c_loaninterestdetail>
    .
    .
    .
    <o_c_loaninterestdetail action="delete"></o_c_loaninterestdetail>
  </o_c_loaninterestdetails>
  <o_c_loaninterestperformances>
    <o_c_loaninterestperformance action="delete"></o_c_loaninterestperformance>
    .
    .
    .
    <o_c_loaninterestperformance action="delete"></o_c_loaninterestperformance>
  </o_c_loaninterestperformances>
```

```
.
.
  <o_c_loaninterestperformance action="delete"></o_c_loaninterestperformance>
</o_c_loaninterestperformances>
</o_c_loantransactions>
<o_c_leasingmrtnos>
  <o_c_leasingmrtno></o_c_leasingmrtno>
.
.
.
  <o_c_leasingmrtno></o_c_leasingmrtno>
</o_c_leasingmrtnos>
<o_c_leasingtransactions>
  <o_c_leasingdetails>
    <o_c_leasingdetail action="delete"></o_c_leasingdetail>
.
.
.
  <o_c_leasingdetail action="delete"></o_c_leasingdetail>
</o_c_leasingdetails>
<o_c_leasingperformances>
  <o_c_leasingperformance action="delete"></o_c_leasingperformance>
.
.
.
  <o_c_leasingperformance action="delete"></o_c_leasingperformance>
</o_c_leasingperformances>
<o_c_leasinginterestdetails>
  <o_c_leasinginterestdetail action="delete"></o_c_leasinginterestdetail>
.
.
.
  <o_c_leasinginterestdetail action="delete"></o_c_leasinginterestdetail>
</o_c_leasinginterestdetails>
<o_c_leasinginterestperformances>
  <o_c_leasinginterestperformance action="delete"></o_c_leasinginterestperformance>
.
.
.
  <o_c_leasinginterestperformance action="delete"></o_c_leasinginterestperformance>
</o_c_leasinginterestperformances>
</o_c_leasingtransactions>
<o_c_guaranteemrtnos>
  <o_c_guaranteemrtno></o_c_guaranteemrtno>
.
.
.
<o_c_guaranteemrtno></o_c_guaranteemrtno>
```

```
</o_c_guaranteemrtnos>
<o_c_accrreditmrtnos>
  <o_c_accrreditmrtno></o_c_accrreditmrtno>
  .
  .
  .
  <o_c_accrreditmrtno></o_c_accrreditmrtno>
</o_c_accrreditmrtnos>
<o_c_receivabletransactions>
  <o_c_receivabledetails>
    <o_c_receivabledetail action="delete"></o_c_receivabledetail>
    .
    .
    .
    <o_c_receivabledetail action="delete"></o_c_receivabledetail>
  </o_c_receivabledetails>
  <o_c_receivableperformances>
    <o_c_receivableperformance action="delete"></o_c_receivableperformance>
    .
    .
    .
    <o_c_receivableperformance action="delete"></o_c_receivableperformance>
  </o_c_receivableperformances>
  <o_c_receivableinterestdetails>
    <o_c_receivableinterestdetail action="delete"></o_c_receivableinterestdetail>
    .
    .
    .
    <o_c_receivableinterestdetail action="delete"></o_c_receivableinterestdetail>
  </o_c_receivableinterestdetails>
  <o_c_receivableinterestperformances>
    <o_c_receivableinterestperformance action="delete"></o_c_receivableinterestperformance>
    .
    .
    .
    <o_c_receivableinterestperformance action="delete"></o_c_receivableinterestperformance>
  </o_c_receivableinterestperformances>
</o_c_receivabletransactions>
<o_c_onusmrtnos>
  <o_c_onusmrtno></o_c_onusmrtno>
  .
  .
  .
  <o_c_onusmrtno></o_c_onusmrtno>
</o_c_onusmrtnos>
<o_c_onustransactions>
  <o_c_onusdetails>
    <o_c_onusdetail action="delete"></o_c_onusdetail>
```

```

.
.
.
  <o_c_onusdetail action="delete"></o_c_onusdetail>
</o_c_onusdetails>
<o_c_onusperformances>
  <o_c_onusperformance action="delete"></o_c_onusperformance>
  .
  .
  .
  <o_c_onusperformance action="delete"></o_c_onusperformance>
</o_c_onusperformances>
<o_c_onusinterestdetails>
  <o_c_onusinterestdetail action="delete"></o_c_onusinterestdetail>
  .
  .
  .
  <o_c_onusinterestdetail action="delete"></o_c_onusinterestdetail>
</o_c_onusinterestdetails>
<o_c_onusinterestperformances>
  <o_c_onusinterestperformance action="delete"></o_c_onusinterestperformance>
  .
  .
  .
  <o_c_onusinterestperformance action="delete"></o_c_onusinterestperformance>
</o_c_onusinterestperformances>
</o_c_onustransactions>
<o_c_bondmrtnos>
  <o_c_bondmrtno></o_c_bondmrtno>
  .
  .
  .
  <o_c_bondmrtno></o_c_bondmrtno>
</o_c_bondmrtnos>
<o_c_mortgage_information>
  <o_c_mortgage action="delete"></o_c_mortgage>
  .
  .
  .
  <o_c_mortgage action="delete"></o_c_mortgage>
</o_c_mortgage_information>

```

XML файлын ерөнхий бүтэц:

- Зээлдэгчүүд
 - o Зээлдэгч1
 - Зээлдэгчийн ерөнхий мэдээлэл
 - Зээлдэгчийн Хувь нийлүүлэгч байгууллага
 - Зээлдэгчийн Хувь нийлүүлэгч иргэн

- Зээлдэгчтэй холбогдох байгууллага
- Зээлдэгчтэй холбогдох иргэн
- Тухайн банктэй холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр(o_c_customer_bankrelations)
- Тухайн банк, санхүүгийн байгууллагатай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр(c_staff_bankrelations)
- Зээлдэгчийн санхүүгийн мэдээлэл
- Үүргийн талаарх мэдээлэл
 - Зээл
 - Санхүүгийн түрээс
 - Зээлийн шугамын талаарх мэдээлэл
 - Батлан даалт
 - Аккредитив
 - Авлага
 - Зээлтэй адилтган тооцох бусад санхүүгийн үүрэг (Банкуудад байршуулсан хөрөнгийн талаарх мэдээлэл орохгүй)
 - Үнэт цаас (Хувьцаа, Засгийн газар болон Төв банкны гаргасан үнэт цааснаас бусад)
- Барьцаа хөрөнгийн талаарх мэдээлэл
- Зээлдэгч2
 - Зээлдэгчийн ерөнхий мэдээлэл
 - Зээлдэгчийн Хувь нийлүүлэгч байгууллага
 - Зээлдэгчийн Хувь нийлүүлэгч иргэн
 - Зээлдэгчтэй холбогдох байгууллага
 - Зээлдэгчтэй холбогдох иргэн
 - Тухайн банктэй холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр(o_c_customer_bankrelations)
 - Тухайн банк, санхүүгийн байгууллагатай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр(c_staff_bankrelations)
 - Зээлдэгчийн санхүүгийн мэдээлэл
 - Үүргийн талаарх мэдээлэл
 - Зээл
 - Санхүүгийн түрээс
 - Зээлийн шугамын талаарх мэдээлэл
 - Батлан даалт
 - Аккредитив
 - Авлага
 - Зээлтэй адилтган тооцох бусад санхүүгийн үүрэг (Банкуудад байршуулсан хөрөнгийн талаарх мэдээлэл орохгүй)
 - Үнэт цаас (Хувьцаа, Засгийн газар болон Төв банкны гаргасан үнэт цааснаас бусад)
 - Барьцаа хөрөнгийн талаарх мэдээлэл

... гэх мэт давтагдна.

Түлхүүр тагууд¹:

Зээлдэгчийн ерөнхий мэдээлэл

customercode

Зээлдэгчтэй холбогдох байгууллага/иргэн

customercode

registerno

Зээлдэгчийн банктэй холбоотой мэдээлэл

customercode

orgcode

Зээлүүд

orgcode

loancode(customercode+loantype+startdate)

Зээлийн төлөлтийн график

loancode

datetopay

Зээлийн эргэн төлөлтийн график

loancode

paiddate

Зээлдэгчийн барьцаа хөрөнгийн мэдээлэл

customercode

loancode(customercode + loantype²+ startdate³)

mrtcode

currencycode

socialcode(Байгууллага, иргэн эсэх)

orgcode

Сөрөг мэдээллийн сан

customercode

loancode

Зээлдэгч байгууллагын санхүүгийн мэдээлэл

customercode

Зээлдэгчийн иргэний санхүүгийн мэдээлэл

customercode

Жишээ нь: Зээлдэгчийг бүртгэсэн гэж бодоход.

- Зээлдэгч зээл авлаа: *<customer action>* болон *<o_c_loan_information>* энэ тагинд байх заавал гэсэн тагууд байх бөгөөд *<o_c_loantransactions>* тагийн зээл төлөлтийн графикийг тагууд байна.
- Зээлийн эргэн төлөлтийг оруулахдаа: *<customer action>* болон *<o_c_loan_information>* энэ тагинд байх заавал гэсэн тагууд байх бөгөөд *<o_c_loantransactions>* тагийн зээл эргэн төлөлтийн графикийн тагууд байна.

¹ Зээлийн эргэн төлөлт гэх мэт мэдээлэл нэмэх , болон засахдаа энэ түлхүүр тагууд ын утгад хамаарах өгөгдөлд өөрчлөлт орно.

² Зээлийн төрөл. Зээл, Түрээс, Авлага гэх мэт 8 төрөл байна.

³ Зээл Түрээс гэх мэтийг олгосон огноо.

XML файлд дараах тагууд байна.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Зээлдэгчийн мэдээлэл -->
<customers>
  <datapackageno></datapackageno>
  <customer action="delete">
    <o_c_customer_information action="delete">
      <o_c_customercode></o_c_customercode>
      <o_c_loandescription></o_c_loandescription>
      <o_c_bankCode></o_c_bankCode>
      <o_c_branchcode></o_c_branchcode>
      <o_c_isorganization></o_c_isorganization>
      <o_c_customername></o_c_customername>
      <c_lastname></c_lastname>
      <o_c_isforeign></o_c_isforeign>
      <o_c_birthdate></o_c_birthdate>
      <o_c_zipcode></o_c_zipcode>
      <o_c_address></o_c_address>
      <o_c_registerno></o_c_registerno>
      <o_c_stateregister_passportomo></o_c_stateregister_passportomo>
      <o_c_sectorcodes>
        <o_c_sectorcode action="delete"></o_c_sectorcode>
      </o_c_sectorcodes>
      <o_c_numofemployee></o_c_numofemployee>
      <c_familynumofmembers></c_familynumofmembers>
      <c_familynumofunemployed></c_familynumofunemployed>
      <c_job></c_job>
      <c_occupation></c_occupation>
      <o_orgrate>
        <o_fitchrating></o_fitchrating>
        <o_sandp_rating></o_sandp_rating>
        <o_moodysrating></o_moodysrating>
      </o_orgrate>
      <o_companytypecode></o_companytypecode>
      <o_c_president_family_firstname></o_c_president_family_firstname>
      <o_c_president_family_lastname></o_c_president_family_lastname>
      <o_c_president_family_isforeign></o_c_president_family_isforeign>
      <o_c_president_family_registerno></o_c_president_family_registerno>
      <o_noofshareholders></o_noofshareholders>
      <o_shareholderorgs>
        <o_shareholderorg action="delete">
          <o_shareholder_orgname></o_shareholder_orgname>
          <o_shareholderorg_isforeign></o_shareholderorg_isforeign>
          <o_shareholderorg_registerno></o_shareholderorg_registerno>
          <o_shareholder_stateregisterno></o_shareholder_stateregisterno>
          <o_shareholder_sectorcodes>
            <o_shareholder_sectorcode action="delete"></o_shareholder_sectorcode>
          </o_shareholder_sectorcodes>
        </o_shareholderorg>
      </o_shareholderorgs>
      <o_shareholdercustomers>
        <o_shareholdercustomer action="delete">
          <o_shareholder_firstname></o_shareholder_firstname>
          <o_shareholder_lastname></o_shareholder_lastname>
          <o_shareholdercus_isforeign></o_shareholdercus_isforeign>
          <o_shareholdercus_registerno></o_shareholdercus_registerno>
        </o_shareholdercustomer>
      </o_shareholdercustomers>
      <o_c_relationorgs>
        <o_c_relationorg action="delete">
          <o_c_relationorg_orgname></o_c_relationorg_orgname>
          <o_c_relationorg_isforeign></o_c_relationorg_isforeign>
          <o_c_relationorg_registerno></o_c_relationorg_registerno>
        </o_c_relationorg>
      </o_c_relationorgs>
    </customer>
  </customers>

```

```

    <o_c_relationorg_stateregisterno></o_c_relationorg_stateregisterno>
    <o_c_relationorg_sectorcodes>
      <o_c_relationorg_sectorcode action="delete"></o_c_relationorg_sectorcode>
    </o_c_relationorg_sectorcodes>
    <o_c_relationorg_orgrelation></o_c_relationorg_orgrelation>
    <o_c_relationorg_isfinancionalonus></o_c_relationorg_isfinancionalonus>
  </o_c_relationorg>
</o_c_releationorgs>
<o_c_releationcutomers>
  <o_c_relationcustomer action="delete">
    <o_c_relationcustomer_firstName></o_c_relationcustomer_firstName>
    <o_c_relationcustomer_lastName></o_c_relationcustomer_lastName>
    <o_c_relationcustomer_isforeign></o_c_relationcustomer_isforeign>
    <o_c_relationcustomer_registerno></o_c_relationcustomer_registerno>
    <o_c_relationcustomer_citizenrelation></o_c_relationcustomer_citizenrelation>
    <o_c_relationcustomer_isfinancionalonus></o_c_relationcustomer_isfinancionalonus>
  </o_c_relationcustomer>
</o_c_releationcutomers>
<o_c_customer_bankrelations action="delete"></o_c_customer_bankrelations>
<c_staff_bankrelations action="delete">
  <c_bankrelationtype></c_bankrelationtype>
  <c_hiredate></c_hiredate>
  <c_firedate></c_firedate>
</c_staff_bankrelations>
</o_c_customer_information>
<o_c_financial_information action="delete">
  <o_c_date></o_c_date>
  <o_Report action="delete">
    <o_sale></o_sale>
    <o_saleproductcost></o_saleproductcost>
    <o_totalincome></o_totalincome>
    <o_operatingexpense></o_operatingexpense>
    <ou_salary></ou_salary>
    <ou_leaseexploitexpense></ou_leaseexploitexpense>
    <ou_advertiseexpense ></ou_advertiseexpense >
    <ou_fuelcommexpense></ou_fuelcommexpense>
    <ou_insuranceexpense></ou_insuranceexpense>
    <ou_depreciationexpense></ou_depreciationexpense>
    <ou_otherexpense></ou_otherexpense>
    <o_minoroperincomeexpense></o_minoroperincomeexpense>
    <o_minoroperincome></o_minoroperincome>
    <o_minoroperexpense></o_minoroperexpense>
    <o_profitbeforetaxinterest></o_profitbeforetaxinterest>
    <oh_interestexpense></oh_interestexpense>
    <oh_tax></oh_tax>
    <o_netprofit></o_netprofit>
  </o_Report>
</o_t_Report action="delete">
  <o_t_circulatoryasset ></o_t_circulatoryasset >
  <o_te_cash></o_te_cash>
  <o_te_receivable></o_te_receivable>
  <o_te_material></o_te_material>
  <o_te_shortitmeinvest></o_te_shortitmeinvest>
  <o_te_otherasset></o_te_otherasset>
  <o_t_noncirculatoryasset></o_t_noncirculatoryasset>
  <o_tu_building></o_tu_building>
  <o_tu_equipment></o_tu_equipment>
  <o_tu_furniture></o_tu_furniture>
  <o_tu_othertangible></o_tu_othertangible>
  <o_tu_otherintangibile></o_tu_otherintangibile>
  <o_tu_accumdepression></o_tu_accumdepression>
  <o_t_totalasset></o_t_totalasset>
  <o_t_shorttimeloan></o_t_shorttimeloan>
  <o_tb_loanonaccount></o_tb_loanonaccount>

```

```

<o_tb_bankloan></o_tb_bankloan>
<o_tb_othershorttime></o_tb_othershorttime>
<o_t_longtimeloan></o_t_longtimeloan>
<o_t_ownerproperty></o_t_ownerproperty>
<o_tz_companyfund></o_tz_companyfund>
<o_tz_other></o_tz_other>
<o_tz_accumprofit></o_tz_accumprofit>
<o_t_debtownerproperty></o_t_debtownerproperty>
</o_t_Report>
<o_m_Report action="delete">
  <o_m_operatingmoneyflow></o_m_operatingmoneyflow>
  <o_mu_profitbeforetaxinterest></o_mu_profitbeforetaxinterest>
  <o_mu_depressionexpense></o_mu_depressionexpense>
  <o_mu_tax></o_mu_tax>
  <o_mu_materialprocurement></o_mu_materialprocurement>
  <o_m_financemoneyflow></o_m_financemoneyflow>
  <o_ms_receivablechange></o_ms_receivablechange>
  <o_ms_shorttimeinvestchange></o_ms_shorttimeinvestchange>
  <o_ms_loanonaccountchange></o_ms_loanonaccountchange>
  <o_ms_bankloanchange></o_ms_bankloanchange>
  <o_ms_longtermsource></o_ms_longtermsource>
  <o_ms_interestexpense></o_ms_interestexpense>
  <o_ms_ownerproperty></o_ms_ownerproperty>
  <o_ms_earningforshare></o_ms_earningforshare>
  <o_m_investmoneyflow></o_m_investmoneyflow>
  <o_mh_building></o_mh_building>
  <o_mh_equipment></o_mh_equipment>
  <o_mh_furniture></o_mh_furniture>
  <o_mh_othertangible></o_mh_othertangible>
  <o_mh_otherintangible></o_mh_otherintangible>
  <o_mh_accumdepression></o_mh_accumdepression>
  <o_m_totalmoneyflow></o_m_totalmoneyflow>
  <o_m_cashbalance></o_m_cashbalance>
</o_m_Report>
<c_business action="delete">
  <c_b_totalsale></c_b_totalsale>
  <c_b_totalcost></c_b_totalcost>
  <c_b_totalprofit></c_b_totalprofit>
  <c_b_operatingexpense></c_b_operatingexpense>
  <c_b_operatingincome></c_b_operatingincome>
  <c_b_otherincome></c_b_otherincome>
  <c_b_otherexpense></c_b_otherexpense>
  <c_b_profitbeforetax></c_b_profitbeforetax>
  <c_b_tax></c_b_tax>
  <c_b_netprofit></c_b_netprofit>
</c_business>
<c_family action="delete">
  <c_g_salary></c_g_salary>
  <c_g_otherincome></c_g_otherincome>
  <c_g_totalincome></c_g_totalincome>
  <c_g_foodexpense></c_g_foodexpense>
  <c_g_expensetolease></c_g_expensetolease>
  <c_g_commexpense></c_g_commexpense>
  <c_g_otherexpense></c_g_otherexpense>
  <c_g_totalexpanse></c_g_totalexpanse>
  <c_g_netincome></c_g_netincome>
  <c_g_saving></c_g_saving>
  <c_g_totalsaving></c_g_totalsaving>
  <c_g_savinghistory></c_g_savinghistory>
</c_family>
<c_capital action="delete">
  <c_p_totalasset></c_p_totalasset>
  <c_p_assettype></c_p_assettype>
  <c_p_assetcost></c_p_assetcost>

```

```

    <c_p_assetdepreciation></c_p_assetdepreciation>
    <c_p_assetownership></c_p_assetownership>
  </c_capital>
</o_c_financial_information>
<o_c_onus_information>
  <o_c_loan_information action="delete">
    <o_c_loan_provideLoanSize></o_c_loan_provideLoanSize>
    <o_c_loanmrtnos>
      <o_c_loanmrtno></o_c_loanmrtno>
    </o_c_loanmrtnos>
    <o_c_loan_balance></o_c_loan_balance>
    <o_c_loan_loanProvenance></o_c_loan_loanProvenance>
    <o_c_loan_starteddate></o_c_loan_starteddate>
    <o_c_loan_expdate></o_c_loan_expdate>
    <o_c_loan_currencycode></o_c_loan_currencycode>
    <o_c_loan_sectorcode></o_c_loan_sectorcode>
    <o_c_loan_interestinperc></o_c_loan_interestinperc>
    <o_c_loan_commissionperc></o_c_loan_commissionperc>
    <o_c_loan_fee></o_c_loan_fee>
    <o_c_loan_extdate></o_c_loan_extdate>
    <o_c_loan_updatedexpdate></o_c_loan_updatedexpdate>
    <o_c_loan_loanclasscode></o_c_loan_loanclasscode>
    <o_c_loantransactions>
      <o_c_loan_loancharttype></o_c_loan_loancharttype>
      <o_c_loandetails>
        <o_c_loandetail action="delete">
          <o_c_loandetail_datetopay></o_c_loandetail_datetopay>
          <o_c_loandetail_amounttopay></o_c_loandetail_amounttopay>
        </o_c_loandetail>
      </o_c_loandetails>
      <o_c_loanperformances>
        <o_c_loanperformance action="delete">
          <o_c_loanperformance_datetopay></o_c_loanperformance_datetopay>
          <o_c_loanperformance_amounttopay></o_c_loanperformance_amounttopay>
        </o_c_loanperformance>
      </o_c_loanperformances>
      <o_c_loan_interestcharttype></o_c_loan_interestcharttype>
      <o_c_loaninterestdetails>
        <o_c_loaninterestdetail action="delete">
          <o_c_loaninterestdetail_datetopay></o_c_loaninterestdetail_datetopay>
          <o_c_loaninterestdetail_amounttopay></o_c_loaninterestdetail_amounttopay>
        </o_c_loaninterestdetail>
      </o_c_loaninterestdetails>
      <o_c_loaninterestperformances>
        <o_c_loaninterestperformance action="delete">
          <o_c_loaninterestperformance_datetopay></o_c_loaninterestperformance_datetopay>
          <o_c_loaninterestperformance_amounttopay></o_c_loaninterestperformance_amounttopay>
        </o_c_loaninterestperformance>
      </o_c_loaninterestperformances>
    </o_c_loantransactions>
  </o_c_loan_information>
</o_c_onus_information>
<loan_neoinfo action="delete">
  <c_loan_orgmeasure></c_loan_orgmeasure>
  <c_loan_measuredate></c_loan_measuredate>
  <c_loan_measuredescription></c_loan_measuredescription>
  <c_loan_causetostartcase></c_loan_causetostartcase>
  <o_c_loan_datetstartcase></o_c_loan_datetstartcase>
  <o_c_loan_registertopolice></o_c_loan_registertopolice>
  <o_c_loan_registertopolicedate></o_c_loan_registertopolicedate>
  <o_c_loan_timesinpolice></o_c_loan_timesinpolice>
  <o_c_loan_registertoprocuror></o_c_loan_registertoprocuror>
  <o_c_loan_registertoprocurorodate></o_c_loan_registertoprocurorodate>
  <o_c_loan_timesinprocuror></o_c_loan_timesinprocuror>
  <o_c_loan_registertocourt></o_c_loan_registertocourt>
  <o_c_loan_registertocourtdate></o_c_loan_registertocourtdate>
</loan_neoinfo>

```

```
<o_c_loan_timesincourt></o_c_loan_timesincourt>
<o_c_loan_shifttocourt2></o_c_loan_shifttocourt2>
<o_c_loan_shifttocourt2date></o_c_loan_shifttocourt2date>
<o_c_loan_timesincourt2></o_c_loan_timesincourt2>
<o_c_loan_shifttocourtdecision></o_c_loan_shifttocourtdecision>
<o_c_loan_shifttocourtdecisiondate></o_c_loan_shifttocourtdecisiondate>
<o_c_loan_ignoredcrime></o_c_loan_ignoredcrime>
<o_c_loan_ignoreddate></o_c_loan_ignoreddate>
<o_c_loan_courtorderno></o_c_loan_courtorderno>
<loan_neoinfo>
</o_c_loan_information>
<o_c_leasing action="delete">
  <o_c_leasing_advamount></o_c_leasing_advamount>
  <o_c_leasingmrtnos>
    <o_c_leasingmrtno></o_c_leasingmrtno>
  </o_c_leasingmrtnos>
  <o_c_leasing_balance></o_c_leasing_balance>
  <o_c_leasing_starteddate></o_c_leasing_starteddate>
  <o_c_leasing_expdate></o_c_leasing_expdate>
  <o_c_leasing_currencycode></o_c_leasing_currencycode>
  <o_c_leasing_sectorcode></o_c_leasing_sectorcode>
  <o_c_leasing_interestinperc></o_c_leasing_interestinperc>
  <o_c_leasing_commissionperc></o_c_leasing_commissionperc>
  <o_c_leasing_fee></o_c_leasing_fee>
  <o_c_leasing_updatedexpdate></o_c_leasing_updatedexpdate>
  <o_c_leasing_loanclasscode></o_c_leasing_loanclasscode>
  <o_c_leasingtransactions>
    <o_c_leasing_loancharttype></o_c_leasing_loancharttype>
    <o_c_leasingdetails>
      <o_c_leasingdetail action="delete">
        <o_c_leasingdetail_datetopay></o_c_leasingdetail_datetopay>
        <o_c_leasingdetail_amounttopay></o_c_leasingdetail_amounttopay>
      </o_c_leasingdetail>
    </o_c_leasingdetails>
    <o_c_leasingperformances>
      <o_c_leasingperformance action="delete">
        <o_c_leasingperformance_datetopay></o_c_leasingperformance_datetopay>
        <o_c_leasingperformance_amounttopay></o_c_leasingperformance_amounttopay>
      </o_c_leasingperformance>
    </o_c_leasingperformances>
    <o_c_leasing_interestcharttype></o_c_leasing_interestcharttype>
    <o_c_leasinginterestdetails>
      <o_c_leasinginterestdetail action="delete">
        <o_c_leasinginterestdetail_datetopay></o_c_leasinginterestdetail_datetopay>
        <o_c_leasinginterestdetail_amounttopay></o_c_leasinginterestdetail_amounttopay>
      </o_c_leasinginterestdetail>
    </o_c_leasinginterestdetails>
    <o_c_leasinginterestperformances>
      <o_c_leasinginterestperformance action="delete">
        <o_c_leasinginterestperformance_datetopay></o_c_leasinginterestperformance_datetopay>
        <o_c_leasinginterestperformance_amounttopay></o_c_leasinginterestperformance_amounttopay>
      </o_c_leasinginterestperformance>
    </o_c_leasinginterestperformances>
  </o_c_leasingtransactions>
</leasing_neoinfo action="delete">
  <c_leasing_orgmeasure></c_leasing_orgmeasure>
  <c_leasing_measuredate></c_leasing_measuredate>
  <c_leasing_measuredescription></c_leasing_measuredescription>
  <c_leasing_causetostartcase></c_leasing_causetostartcase>
  <c_leasing_datetstartcase></c_leasing_datetstartcase>
  <o_c_leasing_registertopolice></o_c_leasing_registertopolice>
  <o_c_leasing_registertopolicedate></o_c_leasing_registertopolicedate>
  <o_c_leasing_timesinpolice></o_c_leasing_timesinpolice>
  <o_c_leasing_registertoprocuror></o_c_leasing_registertoprocuror>
```

```
<o_c_leasing_registertoprocurordate></o_c_leasing_registertoprocurordate>
<o_c_leasing_timesinprocuror></o_c_leasing_timesinprocuror>
<o_c_leasing_registertocourt></o_c_leasing_registertocourt>
<o_c_leasing_registertocourtdate></o_c_leasing_registertocourtdate>
<o_c_leasing_timesincourt></o_c_leasing_timesincourt>
<o_c_leasing_shifttocourt2></o_c_leasing_shifttocourt2>
<o_c_leasing_shifttocourt2date></o_c_leasing_shifttocourt2date>
<o_c_leasing_timesincourt2></o_c_leasing_timesincourt2>
<o_c_leasing_shifttocourtdecision></o_c_leasing_shifttocourtdecision>
<o_c_leasing_shifttocourtdecisiondate></o_c_leasing_shifttocourtdecisiondate>
<o_c_leasing_ignoredcrime></o_c_leasing_ignoredcrime>
<o_c_leasing_ignoreddate></o_c_leasing_ignoreddate>
<o_c_leasing_courtorderdemo></o_c_leasing_courtorderdemo>
<leasing_neoinfo>
</o_c_leasing>
<o_c_loanline action="delete">
  <o_c_loanline_type></o_c_loanline_type>
  <o_c_loanline_cardno></o_c_loanline_cardno>
  <o_c_loanline_advamount></o_c_loanline_advamount>
  <o_c_loanline_starteddate></o_c_loanline_starteddate>
  <o_c_loanline_expdate></o_c_loanline_expdate>
  <o_c_loanline_currencycode></o_c_loanline_currencycode>
  <o_c_loanline_sectorcode></o_c_loanline_sectorcode>
  <o_c_loanline_loaninterest></o_c_loanline_loaninterest>
  <o_c_loanline_timestoloan></o_c_loanline_timestoloan>
  <o_c_loanline_extdate></o_c_loanline_extdate>
  <o_c_loanline_interestinperc></o_c_loanline_interestinperc>
  <o_c_loanline_commissionperc></o_c_loanline_commissionperc>
  <o_c_loanline_fee></o_c_loanline_fee>
  <o_c_loanline_balance></o_c_loanline_balance>
</o_c_loanline>
<o_c_guarantee action="delete">
  <o_c_guarantee_advamount></o_c_guarantee_advamount>
  <o_c_guaranteemrtnos>
    <o_c_guaranteemrtno></o_c_guaranteemrtno>
  </o_c_guaranteemrtnos>
  <o_c_guarantee_starteddate></o_c_guarantee_starteddate>
  <o_c_guarantee_expdate></o_c_guarantee_expdate>
  <o_c_guarantee_currencycode></o_c_guarantee_currencycode>
  <o_c_guarantee_type></o_c_guarantee_type>
  <o_c_guarantee_sectorcode></o_c_guarantee_sectorcode>
  <o_c_guarantee_interestinperc></o_c_guarantee_interestinperc>
  <o_c_guarantee_commissionperc></o_c_guarantee_commissionperc>
  <o_c_guarantee_fee></o_c_guarantee_fee>
  <o_c_guarantee_updatedexpdate></o_c_guarantee_updatedexpdate>
  <o_c_guarantee_extcount></o_c_guarantee_extcount>
  <o_c_guarantee_balance></o_c_guarantee_balance>
</o_c_guarantee>
<o_c_accredit action="delete">
  <o_c_accredit_advamount></o_c_accredit_advamount>
  <o_c_accreditmrtnos>
    <o_c_accreditmrtno></o_c_accreditmrtno>
  </o_c_accreditmrtnos>
  <o_c_accredit_starteddate></o_c_accredit_starteddate>
  <o_c_accredit_expdate></o_c_accredit_expdate>
  <o_c_accredit_currencycode></o_c_accredit_currencycode>
  <o_c_accredit_type></o_c_accredit_type>
  <o_c_accredit_sectorcode></o_c_accredit_sectorcode>
  <o_c_accredit_interestinperc></o_c_accredit_interestinperc>
  <o_c_accredit_commissionperc></o_c_accredit_commissionperc>
  <o_c_accredit_fee></o_c_accredit_fee>
  <o_c_accredit_updatedexpdate></o_c_accredit_updatedexpdate>
  <o_c_accredit_extcount></o_c_accredit_extcount>
  <o_c_accredit_balance></o_c_accredit_balance>
</o_c_accredit>
</o_c_accredit>
```

```

</o_c_accredit>
<o_c_receivable action="delete">
  <o_c_receivable_balance></o_c_receivable_balance>
  <o_c_receivable_advamount></o_c_receivable_advamount>
  <o_c_receivable_starteddate></o_c_receivable_starteddate>
  <o_c_receivable_expdate></o_c_receivable_expdate>
  <o_c_receivable_currencycode></o_c_receivable_currencycode>
  <o_c_receivable_type></o_c_receivable_type>
  <o_c_receivable_loanclasscode></o_c_receivable_loanclasscode>
  <o_c_receivable_extdate></o_c_receivable_extdate>
  <o_c_receivabletransactions>
    <o_c_receivable_loanchartype></o_c_receivable_loanchartype>
    <o_c_receivabledetails>
      <o_c_receivabledetail action="delete">
        <o_c_receivabledetail_datetopay></o_c_receivabledetail_datetopay>
        <o_c_receivabledetail_amounttopay></o_c_receivabledetail_amounttopay>
      </o_c_receivabledetail>
    </o_c_receivabledetails>
    <o_c_receivableperformances>
      <o_c_receivableperformance action="delete">
        <o_c_receivableperformance_datetopay></o_c_receivableperformance_datetopay>
        <o_c_receivableperformance_amounttopay></o_c_receivableperformance_amounttopay>
      </o_c_receivableperformance>
    </o_c_receivableperformances>
    <o_c_receivable_interestchartype></o_c_receivable_interestchartype>
    <o_c_receivableinterestdetails>
      <o_c_receivableinterestdetail action="delete">
        <o_c_receivableinterestdetail_datetopay></o_c_receivableinterestdetail_datetopay>
        <o_c_receivableinterestdetail_amounttopay></o_c_receivableinterestdetail_amounttopay>
      </o_c_receivableinterestdetail>
    </o_c_receivableinterestdetails>
    <o_c_receivableinterestperformances>
      <o_c_receivableinterestperformance action="delete">
        <o_c_receivableinterestperformance_datetopay></o_c_receivableinterestperformance_datetopay>
        <o_c_receivableinterestperformance_amounttopay></o_c_receivableinterestperformance_amounttopay>
      </o_c_receivableinterestperformance>
    </o_c_receivableinterestperformances>
  </o_c_receivabletransactions>
  <receivable_neoinfo action="delete">
    <c_receivable_orgmeasure></c_receivable_orgmeasure>
    <c_receivable_measuredate></c_receivable_measuredate>
    <c_receivable_measuredescription></c_receivable_measuredescription>
    <c_receivable_causetostartcase></c_receivable_causetostartcase>
    <c_receivable_datetstartcase></c_receivable_datetstartcase>
    <o_c_receivable_registertoplice></o_c_receivable_registertoplice>
    <o_c_receivable_registertoplicedate></o_c_receivable_registertoplicedate>
    <o_c_receivable_timesinplice></o_c_receivable_timesinplice>
    <o_c_receivable_registertoprocuror></o_c_receivable_registertoprocuror>
    <o_c_receivable_registertoprocurordate></o_c_receivable_registertoprocurordate>
    <o_c_receivable_timesinprocuror></o_c_receivable_timesinprocuror>
    <o_c_receivable_registertocourt></o_c_receivable_registertocourt>
    <o_c_receivable_registertocourtdate></o_c_receivable_registertocourtdate>
    <o_c_receivable_timesincourt></o_c_receivable_timesincourt>
    <o_c_receivable_shifttocourt2></o_c_receivable_shifttocourt2>
    <o_c_receivable_shifttocourt2date></o_c_receivable_shifttocourt2date>
    <o_c_receivable_timesincourt2></o_c_receivable_timesincourt2>
    <o_c_receivable_shifttocourtdecision></o_c_receivable_shifttocourtdecision>
    <o_c_receivable_shifttocourtdecisiondate></o_c_receivable_shifttocourtdecisiondate>
    <o_c_receivable_ignoredcrime></o_c_receivable_ignoredcrime>
    <o_c_receivable_ignoreddate></o_c_receivable_ignoreddate>
    <o_c_receivable_courtorderno></o_c_receivable_courtorderno>
  </receivable_neoinfo>
</o_c_receivable>
<o_c_onus action="delete">

```



```
<o_c_onus_advamount></o_c_onus_advamount>
<o_c_onusmrtnos>
  <o_c_onusmrtno></o_c_onusmrtno>
</o_c_onusmrtnos>
<o_c_onus_balance></o_c_onus_balance>
<o_c_onus_rightopeneddate></o_c_onus_rightopeneddate>
<o_c_onus_starteddate></o_c_onus_starteddate>
<o_c_onus_paymentfinaldate></o_c_onus_paymentfinaldate>
<o_c_onus_expdate></o_c_onus_expdate>
<o_c_onus_interestinperc3></o_c_onus_interestinperc3>
<o_c_onus_commissionperc></o_c_onus_commissionperc>
<o_c_onus_fee></o_c_onus_fee>
<o_c_onus_loanclasscode></o_c_onus_loanclasscode>
<o_c_onustransactions>
  <o_c_onus_loanchartype></o_c_onus_loanchartype>
  <o_c_onusdetails>
    <o_c_onusdetail action="delete">
      <o_c_onusdetail_datetopay></o_c_onusdetail_datetopay>
      <o_c_onusdetail_amounttopay></o_c_onusdetail_amounttopay>
    </o_c_onusdetail>
  </o_c_onusdetails>
  <o_c_onusperformances>
    <o_c_onusperformance action="delete">
      <o_c_onusperformance_datetopay></o_c_onusperformance_datetopay>
      <o_c_onusperformance_amounttopay></o_c_onusperformance_amounttopay>
    </o_c_onusperformance>
  </o_c_onusperformances>
  <o_c_onus_interestchartype></o_c_onus_interestchartype>
  <o_c_onusinterestdetails>
    <o_c_onusinterestdetail action="delete">
      <o_c_onusinterestdetail_datetopay></o_c_onusinterestdetail_datetopay>
      <o_c_onusinterestdetail_amounttopay></o_c_onusinterestdetail_amounttopay>
    </o_c_onusinterestdetail>
  </o_c_onusinterestdetails>
  <o_c_onusinterestperformances>
    <o_c_onusinterestperformance action="delete">
      <o_c_onusinterestperformance_datetopay></o_c_onusinterestperformance_datetopay>
      <o_c_onusinterestperformance_amounttopay></o_c_onusinterestperformance_amounttopay>
    </o_c_onusinterestperformance>
  </o_c_onusinterestperformances>
</o_c_onustransactions>
<onus_neoinfo action="delete">
  <c_onus_orgmeasure></c_onus_orgmeasure>
  <c_onus_measuredate></c_onus_measuredate>
  <c_onus_measuredescription></c_onus_measuredescription>
  <c_onus_causetostartcase></c_onus_causetostartcase>
  <c_onus_datetstartcase></c_onus_datetstartcase>
  <c_onus_registertopolice></c_onus_registertopolice>
  <c_onus_registertopolicedate></c_onus_registertopolicedate>
  <c_onus_timesinpolice></c_onus_timesinpolice>
  <c_onus_registertoprocuror></c_onus_registertoprocuror>
  <c_onus_registertoprocurordate></c_onus_registertoprocurordate>
  <c_onus_timesinprocuror></c_onus_timesinprocuror>
  <c_onus_registertocourt></c_onus_registertocourt>
  <c_onus_registertocourtdate></c_onus_registertocourtdate>
  <c_onus_timesincourt></c_onus_timesincourt>
  <c_onus_shiftocourt2></c_onus_shiftocourt2>
  <c_onus_shiftocourt2date></c_onus_shiftocourt2date>
  <c_onus_timesincourt2></c_onus_timesincourt2>
  <c_onus_shiftocourtdecision></c_onus_shiftocourtdecision>
  <c_onus_shiftocourtdecisiondate></c_onus_shiftocourtdecisiondate>
  <c_onus_ignoredcrime></c_onus_ignoredcrime>
  <c_onus_ignoreddate></c_onus_ignoreddate>
  <c_onus_courtorderno></c_onus_courtorderno>
</onus_neoinfo>
```

```

</onus_neoinfo>
</o_c_onus>
<o_bond action="delete">
  <o_bond_advamount></o_bond_advamount>
  <o_c_bondmrtnos>
    <o_c_bondmrtno></o_c_bondmrtno>
  </o_c_bondmrtnos>
  <o_bond_starteddate></o_bond_starteddate>
  <o_bond_expdate></o_bond_expdate>
  <o_bond_currencycode></o_bond_currencycode>
  <o_bond_type></o_bond_type>
  <o_bond_bondmarket></o_bond_bondmarket>
  <o_bond_numberofbonds></o_bond_numberofbonds>
  <o_bond_bondunitprice></o_bond_bondunitprice>
  <o_bond_interestinperc></o_bond_interestinperc>
  <o_bond_balance></o_bond_balance>
</o_bond>
</o_c_onus_information>
<o_c_mortgage_information>
  <o_c_mortgage action="delete">
    <o_c_mrtno></o_c_mrtno>
    <o_c_mrtcode></o_c_mrtcode>
    <o_c_mrtdescription></o_c_mrtdescription>
    <o_c_is_real_estate></o_c_is_real_estate>
    <o_c_registeredtoauthority>
      <o_c_mrtregisterddate></o_c_mrtregisterddate>
      <o_c_mrtstateregisterno></o_c_mrtstateregisterno>
      <o_c_mrtcertificateno></o_c_mrtcertificateno>
      <o_c_mrtconfirmeddate></o_c_mrtconfirmeddate>
    </o_c_registeredtoauthority>
    <o_c_authorityofimmovable>
      <o_c_mrtorgname></o_c_mrtorgname>
      <o_c_mrtregisterddatefim></o_c_mrtregisterddatefim>
      <o_c_mrtregisterno></o_c_mrtregisterno>
      <o_c_mrtcertificatenofim></o_c_mrtcertificatenofim>
    </o_c_authorityofimmovable>
    <o_c_dateofvaluation></o_c_dateofvaluation>
    <o_c_mrtvalue></o_c_mrtvalue>
    <o_c_mrtmaxlimit></o_c_mrtmaxlimit>
    <o_c_customer>
      <o_c_customer_firstname></o_c_customer_firstname>
      <o_c_customer_lastname></o_c_customer_lastname>
      <o_c_customer_isforeign></o_c_customer_isforeign>
      <o_c_customer_registerno></o_c_customer_registerno>
    </o_c_customer>
    <o_c_organization>
      <o_c_organization_orname></o_c_organization_orname>
      <o_c_organization_localregistered></o_c_organization_localregistered>
      <o_c_organization_orgregisterno></o_c_organization_orgregisterno>
      <o_c_organization_stateregisterno></o_c_organization_stateregisterno>
    </o_c_organization>
    <o_c_mrt_zipcode></o_c_mrt_zipcode>
    <o_c_mrt_address></o_c_mrt_address>
    <o_c_causetoshiftto>
      <o_c_causetoshiftto></o_c_causetoshiftto>
      <o_c_courtorderdate></o_c_courtorderdate>
      <o_c_courtorderno></o_c_courtorderno>
    </o_c_causetoshiftto>
  </o_c_mortgage>
</o_c_mortgage_information>
</customer>
</customers>

```

Хүснэгт 2.1 Зээлдэгчийн мэдээлэл

Элемент	Тайлбар	Утга	Action	Заавал
---------	---------	------	--------	--------

		аттрибут	байх эсэх
customers	---	---	Yes
datapackageno	xml файлын дугаар	Хамгийн ихдээ 5 оронтой тоо байна	Yes
customer	---	- update - insert - delete - add	Yes
o_c_customer_informati on	Зээлдэгчийн ерөнхий мэдээлэл	- update - insert - delete - add	Yes
o_c_customercode	Зээлдэгчийн код	Хавсралт Ө + регистрийн дугаар (Update хийх үед өөрчлөгдөхгүй)	Yes
o_c_loandescription	Зээлдэгчийн талаарх тайлбар	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	No
o_c_bankCode	Зээл олгосон банкны/байгууллагын код	"BBBBBBBBBB" (Update хийх үед өөрчлөгдөхгүй)	Yes
o_c_branchcode	Салбарын код	Дээд хязгаар 10 тэмдэгт	Yes
o_c_isorganization	Байгууллага уу? Иргэн үү?	0 - байгууллага 1 - иргэн	Yes
o_c_customername	Байгууллага, иргэний нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Yes
c_lastname	Иргэний эцгийн нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	No
o_c_isforeign	Монгол улсад бүртгэгдсэн эсэх, Монгол улсын иргэн эсэх	1-Бүртгэгдсэн 0-Бүртгэгдээгүй	Yes
o_c_birthdate	Байгуулагдсан буюу төрсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_zipcode	Хаяг	Монгол Улсын Бүсчлэлийн нэгдсэн кодын лавлагаас харна. http://www.zipcode.mn/	No
o_c_address	Албан ёсны хаяг	Дээд хязгаар 300 тэмдэгт	Yes
o_c_registerno	Байгууллага иргэний регистрийн дугаар/ID дугаар	Нийт 16 тэмдэгт Монгол иргэний хувьд: LLDDDDDDDD (LL – үсэг, DDDDDDDD – тоо) ь,ь орохгүй, цэг, таслал тавихгүй, зай авахгүй (Update хийх үед өөрчлөгдөхгүй)	Yes
o_c_stateregister_pass portorno	Улсын бүртгэлийн дугаар, Иргэний үнэмлэхийн дугаар	Нийт 16 тэмдэгт Иргэний хувьд: LLDDDDDDDD (LL – үсэг, DDDDDDDD – тоо) ь,ь орохгүй, цэг, таслал тавихгүй, зай авахгүй	no
o_c_sectorcodes	---	---	No
o_c_sectorcode	Үйл ажиллагааны төрөл	Хавсралт А (Чиглэлийн код) (Update хийх үед өөрчлөгдөхгүй)	- update - insert - delete - add Yes
o_c_numofemployee	Нийт ажиллагсадын тоо	5 оронтой тоо	No
c_familynumofmembers	Гэр бүлийн гишүүдийн тоо	5 оронтой тоо	No
c_familynumofunemplo yed	Үүнээс ажил эрхэлдэггүй гишүүдийн тоо	3 оронтой тоо	No

c_job	Эрхэлдэг ажил	Дээд хязгаар 300 тэмдэгт	No
c_occupation	Мэргэжил	Хавсралт У	No
o_orgrate	Байгууллагын рейтинг	---	No
o_fitchrating	Fitch	Хавсралт П	No
o_sandp_rating	S&P	Хавсралт Р	No
o_moodyrating	Moody's	Хавсралт С	No
o_companytypecode	Байгууллагын хувьд хариуцлагын хэлбэр	Хавсралт Ж	Yes
o_c_president_family_firstname	Гүйцэтгэх удирдлагын нэр, Гэр бүлийн нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Байгуулгын хувьд Yes
o_c_president_family_lastname	Гүйцэтгэх удирдлагын эцгийн нэр, Гэр бүлийн эцгийн нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Байгуулгын хувьд Yes
o_c_president_family_isforeign	Монгол улсын иргэн эсэх	0 - Монголын иргэн 1 - Гадаадын иргэн	Байгуулгын хувьд Yes
o_c_president_family_registerno	Гүйцэтгэх удирдлагын регистрийн дугаар, Гэр бүлийн регистрийн дугаар	Нийт 16 тэмдэгт Монгол иргэний хувьд: LLDDDDDDDD (LL – үсэг, DDDDDDDD – тоо) ь,ъ орохгүй, цэг, таслал тавихгүй, зай авахгүй	Байгуулгын хувьд Yes
o_noofshareholders	Хувь нийлүүлэгчдийн тоо	7 оронтой тоо	No
o_shareholderorgs	---	---	No
o_shareholderorg	Хувь нийлүүлэгч байгууллага	---	- update - insert - delete - add No
o_shareholder_orgname	Нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Yes
o_shareholderorg_isforeign	Монгол улсад бүртгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	Yes
o_shareholderorg_registerno	Регистрийн дугаар/ID дугаар	Нийт 16 тэмдэгт	Yes
o_shareholder_stateregisterno	Улсын бүртгэлийн дугаар	Нийт 16 тэмдэгт	No
o_shareholder_sectorcodes	---	---	No
o_shareholder_sectorcode	Үйл ажиллагааны төрөл	Хавсралт А(Чиглэлийн код)	- update - insert - delete - add No
o_shareholdercustomers	---	---	No
o_shareholdercustomer	Хувь нийлүүлэгч иргэн	---	- update - insert - delete - add No
o_shareholder_firstname	Нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Yes
o_shareholder_lastname	Эцгийн нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	No
o_shareholdercus_isforeign	Монгол улсын иргэн эсэх	0 - Монголын иргэн 1 - Гадаадын иргэн	Yes

o_shareholdercus_registerno	Регистерийн дугаар/ID дугаар	Нийт 16 тэмдэгт Монгол иргэний хувьд: LLDDDDDDDD (LL – үсэг, DDDDDDDD – тоо) ь,ь орохгүй, цэг, таслал тавихгүй, зай авахгүй	Yes
o_c_releationorgs	---	---	No
o_c_relationorg	Холбогдох байгууллага	---	- update - insert - delete - add No
o_c_relationorg_orgname	Нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Yes
o_c_relationorg_isforeign	Монгол улсад бүртгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	Yes
o_c_relationorg_registerno	Регистерийн дугаар/ID дугаар	Нийт 16 тэмдэгт	Yes
o_c_relationorg_stateregisterno	Улсын бүртгэлийн дугаар	Нийт 16 тэмдэгт	No
o_c_relationorg_sectorcodes	---	---	No
o_c_relationorg_sectorcode	Үйл ажиллагааны төрөл	Хавсралт А(Чиглэлийн код)	- update - insert - delete - add Yes
o_c_relationorg_orgrelation	Холбогдож байгаа хэлбэр	Хавсралт Г	Yes
o_c_relationorg_isfinancialonus	Тухайн банк санхүүгийн байгууллагад санхүүгийн үүрэг хүлээсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	Yes
o_c_releationcutomers	---	---	No
o_c_relationcustomer	Холбогдох иргэн	---	- update - insert - delete - add No
o_c_relationcustomer_firstname	Нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	yes
o_c_relationcustomer_lastname	Эцгийн нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	No
o_c_relationcustomer_isforeign	Монгол улсын иргэн эсэх	1 тэмдэгт 0-Монголын иргэн 1-Гадаадын иргэн	Yes
o_c_relationcustomer_registerno	Регистерийн дугаар/ID дугаар	Нийт 16 тэмдэгт Монгол иргэний хувьд: LLDDDDDDDD (LL – үсэг, DDDDDDDD – тоо) ь,ь орохгүй, цэг, таслал тавихгүй, зай авахгүй	Yes
o_c_relationcustomer_citizenrelation	Холбогдож байгаа хэлбэр	Хавсралт Д	Yes
o_c_relationcustomer_isfinancialonus	Тухайн банк санхүүгийн байгууллагад санхүүгийн үүрэг хүлээсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	Yes
o_c_customer_bankrelations	Тухайн банктай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр	Хавсралт З	- update - insert - delete - add Yes

c_staff_bankrelations	Тухайн банк, санхүүгийн байгууллагатай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр	---	No
c_bankrelationtype	Тухайн банк санхүүгийн байгууллагын	Хавсралт И	c_staff_bank relations байгаа үед Yes
c_hiredate	Тухайн банк санхүүгийн байгууллагад ажилд орсон огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	c_staff_bank relations байгаа үед Yes
c_firedate	Тухайн банк санхүүгийн байгууллагаас чөлөөлөгдсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_financial_informati on	Зээлдэгчийн санхүүгийн мэдээлэл	---	No
o_c_date	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_Report	Орлогын Тайлан	---	- update - insert - delete - add
o_sale	Борлуулалт	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_saleproductcost	ББӨ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_totalincome	Нийт орлого	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_operatingexpense	Үйл ажиллагааны зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
ou_salary	Цалин	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
ou_leaseexploitexpense	Түрээс, ашиглалтын зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
ou_advertiseexpense	Сурталчилгаа	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
ou_fuelcommexpense	Тээвэр, холбоо, шатахуун	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
ou_insuranceexpense	Даатгал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
ou_depreciationexpense	Элэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
ou_otherexpense	Бусад	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_minoroperincomeexpense	Үндсэн бус ҮА-ны орлого/ зарлага	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_minoroperincome	Үндсэн бус ҮА-ны орлого	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_minoroperexpense	Үндсэн бус ҮА-ны зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_profitbeforetaxinterest	Хүү, татварын өмнөх ашиг	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
oh_interestexpense	Хүүгийн зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
oh_tax	Татвар	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	

o_netprofit	Цэвэр ашиг	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_t_Report	Тайлан Тэнцэл	---	- update - insert - delete - add
o_t_circulatoryasset	Эргэлтийн хөрөнгө (a)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_te_cash	Бэлэн мөнгө (a.1)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_te_receivable	Авлага (a.2)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_te_material	Бараа материал (a.3)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_te_shortitmeinvest	Богино хуг. хөр. Оруулалт (a.4)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_te_otherasset	Бусад (a.5)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_t_noncirculatoryasset	Үндсэн хөрөнгө (b)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tu_building	Барилга, байшин (b.1)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tu_equipment	Тоног төхөөрөмж (b.2)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tu_furniture	Тавилга (b.3)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tu_othertangible	Бусад биет хөрөнгө (b.4)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tu_otherintangibile	Биет бус хөрөнгө (b.5)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tu_accumdepressio n	Хуримтлагдсан элэгдэл (b.6)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_t_totalasset	Нийт Хөрөнгө (c)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_t_shorttimeloan	Богино хугацаа өглөг (d)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tb_loanonaccount	Дансны өглөг (d.1)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tb_bankloan	Банкны зээл (d.2)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tb_othershorttime	Бусад (d.3)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_t_longtimeloan	Урт хугацаат өглөг (e)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_t_ownerproperty	Эзэмшигчийн өмч (g)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tz_companyfund	Дүрмийн сан (g.1)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tz_other	Бусад (g.2)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_tz_accumprofit	Хуримтлагдсан ашиг (g.3)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_t_debtownerproperty	Өр төлбөр ба Эзэмшигчийн өмч	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_m_Report	Мөнгөн Урсгалын тайлан	---	- update

			- insert - delete - add
o_m_operatingmoneyflow	Үйл ажиллагааны Мөнгөн урсгал (a)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mu_profitbeforetaxinterest	Хүү, татварын өмнөх ашиг (a1)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mu_depressionexpense	Элэгдлийн зардал (a2)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mu_tax	Татвар (a3)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mu_materialprocurement	Бараа материалын худ.авалт (a4)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_m_financemoneyflow	Санхүүгийн Мөнгөн Урсгал (b)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_receivablechange	Авлагын өөрчлөлт (b1)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_shorttimeinvestchange	Богино хуг. х/о-ын өөрчлөлт (b2)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_loanonaccountchange	Дансны өглөгийн өөрчлөлт (b3)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_bankloanchange	Банкны зээлийн өөрчлөлт (b4)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_longtermsource	Урт хугацаат эх үүсвэр (b5)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_interestexpense	Хүүгийн зардал (b6)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_ownerproperty	Эзэмшигчийн өмч (b7)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_ms_earningforshare	Ногдол ашиг (b8)	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_m_investmoneyflow	Хөрөнгө оруулалтын Мөнгөн Урсгал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mh_building	Барилга, байшин	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mh_equipment	Тоног төхөөрөмж	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mh_furniture	Тавилга	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mh_othertangible	Бусад биет хөрөнгө	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mh_otherintangible	Биет бус хөрөнгө	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_mh_accumdepression	Хуримтлагдсан элэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_m_totalmoneyflow	Нийт Мөнгөн Урсгал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_m_cashbalance	Бэлэн мөнгөний эцсийн үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_business	Санхүүгийн мэдээлэл /бизнес/	---	- update - insert - delete - add
c_b_totalsale	Нийт борлуулалт	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	

c_b_totalcost	Нийт өртөг	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_totalprofit	Нийт ашиг	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_operatingexpense	Үйл ажиллагааны зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_operatingincome	Үйл ажиллагааны орлого	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_otherincome	Бусад орлого	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_otherexpense	Бусад зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_profitbeforetax	Татварын өмнөх ашиг	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_tax	Татвар	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_b_netprofit	Цэвэр ашиг	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_family	Санхүүгийн мэдээлэл /гэр бүлийн/	---	- Update - insert - delete - add
c_g_salary	Цалин	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_otherincome	Бусад орлого	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_totalincome	Нийт орлого	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_foodexpense	Хоол хүнсний зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_expensetolease	Түрээсийн зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_commexpense	Мэдээлэл харилцаа холбооны зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_otherexpense	Бусад зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_totalexpanse	Нийт зардал	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_netincome	Цэвэр орлого	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_saving	Хадгаламж	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_totalsaving	Нийт хадгаламж	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_g_savinghistory	Хадгаламжийн түүх	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_capital	Хөрөнгө	---	- Update - insert - delete - add
c_p_totalasset	Нийт хөрөнгө / хувийн болон бизнесийн/	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_p_assettype	Хөрөнгийн төрөл	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_p_assetcost	Хөрөнгийн үнэ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	

c_p_assetdepreciation	Хөрөнгийн элэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
c_p_assetownership	Хөрөнгийн эзэмшил	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
o_c_onus_information	Үүргийн талаарх мэдээлэл	---	
o_c_loan_information	Зээлийн талаарх мэдээлэл	---	- Update - insert - delete - add
o_c_loan_provideLoan Size	Олгосон зээлийн хэмжээ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_loanmrtnos	---	---	
o_c_loanmrtno	Барьцаа хөрөнгө	Барьцаа хөрөнгийг дугаарлсан дугаар байна	
o_c_loan_balance	Зээлийн үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_loan_loanProvenance	Зээлийн үүсэл	Хавсралт К	Yes
o_c_loan_starteddate	Олгосон огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)	Yes
o_c_loan_expdate	Төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_loan_currencycode	Зээл олгосон валютын нэр	Хавсралт Б	Yes
o_c_loan_sectorcode	Зээлийн зориулалт	Хавсралт А	Yes
o_c_loan_interestinperc	Зээлийн хүүгийн хувь	Хамгийн ихдээ 6 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_loan_commissionperc	Зээлийн шимтгэлийн хувь	Хамгийн ихдээ 12 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_loan_fee	Зээлийн хураамжийн хэмжээ	12 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_loan_extdate	Зээл сунгалт хийсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_loan_updatedexpdate	Зээл төлөгдөх шинэчилсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_loanclasscode	Зээлийн ангилал	Хавсралт Ё	Yes
o_c_loantransactions	Зээлийн график	---	
o_c_loan_loancharttype	Зээл төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_loandetails	---	---	
o_c_loandetail	---	---	- Update - insert - delete - add - change
o_c_loandetail_datetopay	Зээлийн графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_loandetail_amounttopay	Төлөх дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_loanperformances	---	---	
o_c_loanperformance	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_loanperformance_datetopay	Зээлийн графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No

o_c_loanperformance_amounttopay	Төлсөн дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_loan_interestcharttype	Зээлийн хүүгийн төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_loaninterestdetails	---	---	
o_c_loaninterestdetail	---	---	- Update - insert - delete - add - change
o_c_loaninterestdetail_datetopay	Зээлийн хүү графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_loaninterestdetail_amounttopay	Төлөх хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_loaninterestperformances	---	---	
o_c_loaninterestperformance	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_loaninterestperformance_datetopay	Зээлийн хүү графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_loaninterestperformance_amounttopay	Төлсөн хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
loan_neoinfo	-	-	- Update - insert - delete - add
c_loan_orgmeasure	Байгууллагын зүгээс авсан арга хэмжээ	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_loan_measuredate	Арга хэмжээ авсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_loan_measuredescription	Тайлбар	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_loan_causetostartcase	Хэрэг үүсгэгдсэн байдал	Хавсралт O	
o_c_loan_datetstartcase	Хэрэг үүсгэгдсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_registertopolice	Цагдаагийн байгууллагад үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_loan_registertopolicedate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_timesinpolice	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_loan_registertoprocuro	Прокурорын байгууллагад үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_loan_registertoprocurodate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_timesinprocuro	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_loan_registertocourt	Шүүхийн байгууллагад хэрэг үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_loan_registertocourtdate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_timesincourt	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_loan_shiftocourt2	Давж заалдах шатны шүүх шилжсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	

o_c_loan_shifttocourt2date	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_timesincourt2	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_loan_shiftcourtdecision	Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэлд шилжсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_loan_shifttocourtdecisiondate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_ignoredcrime	Хэрэгсэхгүй болгосон	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_loan_ignoreddate	Хэрэгсэхгүй болгосон тухай шүүхийн шийдвэр гарсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loan_courtorderno	Шүүхийн шийдвэрийн дугаар	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	
o_c_leasing	Санхүүгийн түрээс	---	- Update - insert - delete - add
o_c_leasing_advamount	Түрээсийн нийт авлага	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_leasingmrtnos	---	---	
o_c_leasingmrtno	Барьцаа хөрөнгө	Барьцаа хөрөнгийг дугаарлсан дугаар байна	
o_c_leasing_balance	Түрээсийн үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_leasing_starteddate	Үүссэн огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, мм - минут, ss - секунд)	Yes
o_c_leasing_expdate	Төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_leasing_currencycode	Валютын нэр	Хавсралт Б	Yes
o_c_leasing_sectorcode	Түрээсийн хөрөнгийг ашиглаж байгаа салбар	Хавсралт А	Yes
o_c_leasing_interestinperc	Түрээсийн хүүгийн хувь	Хамгийн ихдээ 6 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_leasing_commissionperc	Түрээсийн шимтгэлийн хувь	Хамгийн ихдээ 12 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_leasing_fee	Түрээсийн хураамжийн хэмжээ	12 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_leasing_updatedexpdate	Түрээс төлөгдөх шинэчлэгдсэн эцсийн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_loanclasscode	Түрээсийн ангилал	Хавсралт Ё	Yes
o_c_leasingtransactions	Санхүүгийн түрээсийн авлагын төлөлтийн график	---	
o_c_leasing_loancharttype	Төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_leasingdetails	---	---	
o_c_leasingdetail	---	---	- Update - insert - delete - add - change

o_c_leasingdetail_datetopay	Графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_leasingdetail_amo untopay	Төлөх дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_leasingperformances	---	---	
o_c_leasingperformanc e	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_leasingperformanc e_datetopay	Графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_leasingperformanc e_amounttopay	Төлсөн дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_leasing_interestch arttype	Хүүгийн төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_leasinginterestdeta ils	---	---	
o_c_leasinginterestdeta il	---	---	- Update - insert - delete - add - change
o_c_leasinginterestdeta il_datetopay	Хүү графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_leasinginterestdeta il_amounttopay	Төлөх хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_leasinginterestperf ormances	---	---	
o_c_leasinginterestperf ormance	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_leasinginterestperf ormance_datetopay	Хүү графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_leasinginterestperf ormance_amounttopay	Төлсөн хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
leasing_neoinfo	-	-	- Update - insert - delete - add
c_leasing_orgmeasure	Байгууллагын зүгээс авсан арга хэмжээ	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_leasing_measuredate	Арга хэмжээ авсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_leasing_measuredes cription	Тайлбар	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_leasing_causetostart case	Хэрэг үүсгэгдсэн байдал	Хавсралт O	
c_leasing_datetstartcas e	Хэрэг үүсгэгдсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_registertop olice	Цагдаагийн байгууллагад үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_leasing_registertop olicedate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_timesinpoli ce	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_leasing_registertop rocuroc	Прокурорын байгууллага үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	

o_c_leasing_registertop rocurordate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_timesinpro curor	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_leasing_registertoc ourt	Шүүхийн байгууллагад хэрэг үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_leasing_registertoc ourtdate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_timesinco urt	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_leasing_shifftocour t2	Давж заалдах шатны шүүх шилжсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_leasing_shifftocour t2date	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_timesinco urt2	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_leasing_shifftocour tdecision	Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэлд шилжсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_leasing_shifftocour tdecisiondate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_ignoredcri me	Хэрэгсэхгүй болгосон	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_leasing_ignoredat e	Хэрэгсэхгүй болгосон тухай шүүхийн шийдвэр гарсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_leasing_courtorder no	Шүүхийн шийдвэрийн дугаар	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	
o_c_loanline	Зээлийн шугамын талаарх мэдээлэл	---	- Update - insert - delete - add
o_c_loanline_type	Шугамын төрөл	Хавсралт Л	Yes
o_c_loanline_cardno	Картын дугаар (зөвхөн картанд)	20 оронтой тоо	
o_c_loanline_advamou nt	Шугамын хэмжээ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_loanline_startedat e	Нээсэн огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)	Yes
o_c_loanline_expdate	Дуусах огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_loanline_currencyc ode	Валютын нэр	Хавсралт Б	Yes
o_c_loanline_sectorcod e	Зориулалтын ангилал	Хавсралт А	Yes
o_c_loanline_loanintere st	Зээлийн хүүгийн хувь	Хамгийн ихдээ 12 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_loanline_timestolo an	Зээл авсан тоо	2 оронтой тоо	Yes
o_c_loanline_extdate	Зээл авсан сүүлчийн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_loanline_interestin perc	Зээлийн шугамд төлөгдөх хүүгийн хувь	Хамгийн ихдээ 6 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_loanline_commissi onperc	Зээлийн шугамд төлөгдөх шимтгэлийн хувь	Хамгийн ихдээ 12 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes

o_c_loanline_fee	Зээлийн шугамд төлөгдөх хураамжийн хэмжээ	12 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_loanline_balance	Зээлийн шугамын үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	
o_c_guarantee	Батлан даалт	---	- Update - insert - delete - add
o_c_guarantee_advamount	Нийт дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_guaranteemrtnos	---	---	
o_c_guaranteemrtno	Барьцаа хөрөнгө	Барьцаа хөрөнгийг дугаарлсан дугаар байна	
o_c_guarantee_starteddate	Гаргасан огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)	Yes
o_c_guarantee_expdate	Дуусах огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_guarantee_currencycode	Валютын нэр	Хавсралт Б	Yes
o_c_guarantee_type	Төрөл	Хавсралт Т	Yes
o_c_guarantee_sectorcode	Зориулалт	Хавсралт А	Yes
o_c_guarantee_interestinperc	Батлан даалтад төлөгдөх хүүгийн хувь	Хамгийн ихдээ 6 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_guarantee_commissionperc	Батлан даалтад төлөгдөх шимтгэлийн хувь	Хамгийн ихдээ 12 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_guarantee_fee	Батлан даалтад төлөгдөх хураамжийн хэмжээ	12 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_guarantee_updateexpdate	Сунгалт хийгдсэнээр батлан даалт дуусах эцсийн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_guarantee_extcount	Сунгалт хийсэн тоо	2 оронтой тоо	Yes
o_c_guarantee_balance	Үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_accredit	Аккредитив	---	- Update - insert - delete - add
o_c_accredit_advamount	Нийт дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_accreditmrtnos	---	---	
o_c_accreditmrtno	Барьцаа хөрөнгө	Барьцаа хөрөнгийг дугаарлсан дугаар байна	
o_c_accredit_starteddате	Нээсэн огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)	Yes
o_c_accredit_expdate	Дуусах огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_accredit_currencycode	Валютын нэр	Хавсралт Б	Yes
o_c_accredit_type	Төрөл	Хавсралт Е	Yes
o_c_accredit_sectorcode	Зориулалт	Хавсралт А	Yes

e			
o_c_accredit_interestinperc	Хүүгийн хэмжээ хүүгийн хувь	Хамгийн ихдээ 6 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_accredit_commissionperc	Хүүгийн хэмжээ шимтгэлийн хувь	Хамгийн ихдээ 12 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_accredit_fee	Хүүгийн хэмжээ хураамжийн хэмжээ	12 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_accredit_updatedate	Сунгалт хийгдсэнээр аккредитив дуусах эцсийн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_accredit_extcount	Сунгалт хийсэн тоо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_accredit_balance	Үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_receivable	Авлага	---	- Update - insert - delete - add
o_c_receivable_balance	Авлагын үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_receivable_advancement	Хэмжээ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_receivable_startdate	Үүссэн огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)	Yes
o_c_receivable_expiredate	Төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_receivable_currencycode	Валютын нэр	Хавсралт Б	Yes
o_c_receivable_type	Авлагын төрөл	Хавсралт М	Yes
o_c_receivable_loanclassificationcode	Авлагын ангилал	Хавсралт Ё	Yes
o_c_receivable_expiredate	Авлагын төлбөр хийгдсэн сүүлчийн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivabletransaction	Авлагын төлөлтийн график	---	
o_c_receivable_loancharacteristic	Төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_receivabledetails	---	---	
o_c_receivabledetail	---	---	- Update - insert - delete - add - change
o_c_receivabledetail_datetopay	Графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_receivabledetail_amounttopay	Төлөх дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_receivableperformances	---	---	
o_c_receivableperformance	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_receivableperformance_datetopay	Графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No

o_c_receivableperformance_amounttopay	Төлсөн дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_receivable_interestcharttype	Хүүгийн төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_receivableinterestdetails	---	---	
o_c_receivableinterestdetail	---	---	- Update - insert - delete - add - change
o_c_receivableinterestdetail_datetopay	Хүү графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_receivableinterestdetail_amounttopay	Төлөх хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_receivableinterestperformances	---	---	
o_c_receivableinterestperformance	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_receivableinterestperformance_datetopay	Хүү графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_receivableinterestperformance_amounttopay	Төлсөн хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
receivable_neoinfo	-	-	- Update - insert - delete - add
c_receivable_organmeasure	Байгууллагын зүгээс авсан арга хэмжээ	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_receivable_measuredate	Арга хэмжээ авсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_receivable_measuredescription	Тайлбар	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_receivable_causetostartcase	Хэрэг үүсгэгдсэн байдал	Хавсралт O	
c_receivable_datetstartcase	Хэрэг үүсгэгдсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivable_register_topolice	Цагдаагийн байгууллагад үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_receivable_register_topolicedate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivable_timesinpolice	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_receivable_register_toprocuror	Прокурорын байгууллагад үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_receivable_register_toprocurordate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivable_timesinprocuror	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_receivable_register_tocourt	Шүүхийн байгууллагад хэрэг үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_receivable_register_tocourtdate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivable_timesincourt	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	

o_c_receivable_shiftcourt2	Давж заалдах шатны шүүх шилжсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_receivable_shiftcourt2date	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivable_timesincourt2	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
o_c_receivable_shiftcourtdecision	Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэлд шилжсэн эсэх	---	
o_c_receivable_shiftcourtdecisiondate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivable_ignoredcrime	Хэрэгсэхгүй болгосон	0 – Тийм 1 – Үгүй	
o_c_receivable_ignoreddate	Хэрэгсэхгүй болгосон тухай шүүхийн шийдвэр гарсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_receivable_courtorderno	Шүүхийн шийдвэрийн дугаар	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	
o_c_onus	Зээлтэй адилтган тооцох бусад санхүүгийн үүрэг (Банкуудад байршуулсан хөрөнгийн талаарх мэдээлэл орохгүй)	---	- Update - insert - delete - add
o_c_onus_advamount	Үүргийн нийт хэмжээ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_onusmrtnos	---	---	
o_c_onusmrtno	Барьцаа хөрөнгө	Барьцаа хөрөнгийг дугаарлсан дугаар байна	
o_c_onus_balance	Үүргийн үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_onus_rightopeneddate	Үүргийн эрх нээсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_onus_starteddate	Үүрэг үүссэн огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)	Yes
o_c_onus_paymentfinaldate	Үүрэг төлөгдөж дуусах огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_onus_expdate	Үүрэг дуусах огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_onus_interestinperc3	Үүрэгт төлөгдөх хүүгийн хувь	Хамгийн ихдээ 6 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_onus_commissionperc	Үүрэгт төлөгдөх шимтгэлийн хувь	Хамгийн ихдээ 12 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_c_onus_fee	Үүрэгт төлөгдөх хураамжийн хэмжээ	12 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_onus_loanclasscode	Үүргийн ангилал	Хавсралт Ё	Yes
o_c_onustransactions	Үүргийн төлөлтийн график	---	Yes
o_c_onus_loancharttype	Төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_onusdetails	---	---	
o_c_onusdetail	---	---	- Update - insert - delete - add - change

o_c_onusdetail_datetopay	Графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_onusdetail_amounttopay	Төлөх дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_onusperformances	---	---	
o_c_onusperformance	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_onusperformance_datetopay	Графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_onusperformance_amounttopay	Төлсөн дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_onus_interestcharttype	Хүүгийн төлөлтийн хэлбэр	Хавсралт Й	Yes
o_c_onusinterestdetails	---	---	
o_c_onusinterestdetail	---	---	- Update - insert - delete - add - change
o_c_onusinterestdetail_datetopay	Хүү графикийн дагуу төлөгдөх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_onusinterestdetail_amounttopay	Төлөх хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
o_c_onusinterestperformances	---	---	
o_c_onusinterestperformance	---	---	- Update - insert - delete - add
o_c_onusinterestperformance_datetopay	Хүү графикийн дагуу төлсөн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	No
o_c_onusinterestperformance_amounttopay	Төлсөн хүү дүн	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	No
onus_neoinfo	-	-	- Update - insert - delete - add
c_onus_orgmeasure	Байгууллагын зүгээс авсан арга хэмжээ	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_onus_measuredate	Арга хэмжээ авсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_onus_measuredescription	Тайлбар	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	
c_onus_causetostartcase	Хэрэг үүсгэгдсэн байдал	Хавсралт O	
c_onus_datetstartcase	Хэрэг үүсгэгдсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_onus_registertopolice	Цагдаагийн байгууллагад үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
c_onus_registertopolicedate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_onus_timesinpolice	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
c_onus_registertoprocurator	Прокурорын байгууллагад үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
c_onus_registertoprocuratordate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	

c_onus_timesinprocuror	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
c_onus_registertocourt	Шүүхийн байгууллагад хэрэг үүсгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
c_onus_registertocourtdate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_onus_timesincourt	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
c_onus_shifftocourt2	Давж заалдах шатны шүүх шилжсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	
c_onus_shifftocourt2date	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_onus_timesincourt2	Хэдэн удаа шалгагдаж байгаа	2 оронтой тоо	
c_onus_shifftocourtdecision	Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэлд шилжсэн эсэх	---	
c_onus_shifftocourtdecisiondate	Огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_onus_ignoredcrime	Хэрэгсэхгүй болгосон	0 – Тийм 1 – Үгүй	
c_onus_ignoreddate	Хэрэгсэхгүй болгосон тухай шүүхийн шийдвэр гарсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
c_onus_courtordermo	Шүүхийн шийдвэрийн дугаар	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	
o_bond	Үнэт цаас (Хувьцаа, Засгийн газар болон Төв банкны гаргасан үнэт цааснаас бусад)	---	- Update - insert - delete - add
o_bond_advamount	Худалдан авсан нийт үнэ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_bondmrtnos	---	---	
o_c_bondmrtno	Барьцаа хөрөнгө	Барьцаа хөрөнгийг дугаарлсан дугаар байна	
o_bond_starteddate	Худалдан авсан огноо	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y – жил, M – сар, D - өдөр, HH - сар, mm - минут, ss - секунд)	Yes
o_bond_expdate	Төлбөр хийгдэх огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_bond_currencycode	Валютын нэр	Хавсралт Б	Yes
o_bond_type	Худалдан авсан үнэт цаасны төрөл	Хавсралт Ф	Yes
o_bond_bondmarket	Худалдан авсан захын нэр	Дээд хязгаар 100 тэмдэгт	
o_bond_numberofbonds	Худалдан авсан тоо хэмжээ	20 оронтой тоо	Yes
o_bond_bondunitprice	Нэгж үнэт цаасны нэрлэсэн үнэ	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_bond_interestinperc	Хүүгийн хувь хэмжээ (жилээр)	Хамгийн ихдээ 6 оронтой таслалаас хойш 2 оронтой тоо	Yes
o_bond_balance	Үлдэгдэл	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_mortgage_information	Барьцаа хөрөнгийн талаарх мэдээлэл	---	
o_c_mortgage	---	---	- Update - insert

		- delete - add	
o_c_mrtno	Барьцаа хөрөнгийн дугаар(энд орж байгаа хөрөнгүүдийг эхнээс нь дугаарлаад энэ дугаараа дээр зээлийн мэдээлэл, санхүүгийн түрээс гэх мэтэд барьцаа хөрөнгийн дугаар гэсэнд зааж өгнө)	Дээд хязгаар 3 тэмдэгт	Yes
o_c_mrtcode	Барьцааны төрөл	Хавсралт B	Yes
o_c_mrtdescription	Барьцааны төрлийн талаарх нарийвчилсан тайлбар	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	Yes
o_c_is_real_estate	Үл хөдлөх хөрөнгө эсэх	0 – Үл хөдлөх хөрөнгө 1 – Үл хөдлөхөөс бусад	Yes
o_c_registeredtoauthority ⁴	ЭХЭУБГазарт бүртгүүлсэн эсэх	---	
o_c_mrtregistereddate	Бүртгэгдсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_mrtstateregisterno	Улсын бүртгэлийн дугаар	Нийт 16 тэмдэгт Үл хөдлөх хөрөнгийн хувьд – давтагдахгүй байх ёстой	Үл хөдлөх хөрөнгийн хувьд – Yes
o_c_mrtcertificateno	Гэрчилгээний дугаар	Нийт 16 тэмдэгт	Yes
o_c_mrtconfirmeddate	Барьцаалсан тухай ЭХЭУБГазарт бүртгүүлж баталгаажуулсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_authorityofimmovable ⁵	Эрх бүхий төрийн бусад байгууллагад бүртгэлтэй эсэх	---	
o_c_mrtorgname	Бүртгүүлсэн эрх бүхий байгууллагын нэр	Хавсралт Y	Yes
o_c_mrtregistereddateofim	Бүртгэгдсэн/Зөвшөөрөл авсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_mrtregisterno	Бүртгэл/Зөвшөөрлийн дугаар	Нийт 20 тэмдэгт Үл хөдлөх хөрөнгийн хувьд – давтагдахгүй байх ёстой	Үл хөдлөх хөрөнгийн хувьд – Yes
o_c_mrtcertificatenofim	Гэрчилгээний дугаар	Нийт 20 тэмдэгт	Yes
o_c_dateofvaluation	Үнэлгээ хийсэн огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	Yes
o_c_mrtvalue	Барьцааны нийт дүн (Барьцаалагчийн үнэлсэнээр зах зээлийн үнэ /мян.төгрөгөөр/	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_mrtmaxlimit	Барьцаалсан хөрөнгөөс барьцаалагчийн шаардлагыг хангаж болох үнийн дээд хязгаар	20 оронтой тоо Таслалаас хойш 2 оронтой мөнгөн дүн	Yes
o_c_customer ⁶	Барьцааг өмчлөгч/эзэмшигч иргэн	---	
o_c_customer_firstnam	Нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Yes

⁴ Тухайн хөрөнгийн хувьд “ЭХЭУБГазарт бүртгүүлсэн эсэх(o_c_registeredtoauthority)” , “Эрх бүхий төрийн бусад байгууллагад бүртгэлтэй эсэх(o_c_authorityofimmovable)” энэ хоёр tag-ийн аль нэг нь байна.

⁵ Тухайн хөрөнгийн хувьд “ЭХЭУБГазарт бүртгүүлсэн эсэх(o_c_registeredtoauthority)” , “Эрх бүхий төрийн бусад байгууллагад бүртгэлтэй эсэх(o_c_authorityofimmovable)” энэ хоёр tag-ийн аль нэг нь байна.

⁶ Тухайн хөрөнгийн хувьд “Барьцааг өмчлөгч/эзэмшигч иргэн(o_c_customer)” , “Барьцааг өмчлөгч/эзэмшигч байгууллага(o_c_organization)” энэ хоёр tag-уудын аль нэг нь байна.

e			
o_c_customer_lastname	Эцгийн нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	
o_c_customer_isforeign	Монгол улсын иргэн эсэх	0-Монголын иргэн 1-Гадаадын иргэн	Yes
o_c_customer_registerno	Регистерийн дугаар/ID дугаар	Нийт 16 тэмдэгт Монгол иргэний хувьд: LLDDDDDDDD (LL – үсэг, DDDDDDDD – тоо) ь,ь орохгүй, цэг, таслал тавихгүй, зай авахгүй	Yes
o_c_organization ⁷	Барьцааг өмчлөгч/эзэмшигч байгууллага	---	
o_c_organization_organame	Нэр	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	Yes
o_c_organization_localregistered	Монгол улсад бүртгэгдсэн эсэх	0 – Тийм 1 – Үгүй	Yes
o_c_organization_organizationstatergisterno	Регистерийн дугаар	Нийт 16 тэмдэгт	Yes
o_c_organization_statestatergisterno	Улсын бүртгэлийн дугаар	Нийт 16 тэмдэгт	No
o_c_mrt_zipcode	Хаяг	Монгол Улсын Бүсчлэлийн нэгдсэн кодын лавлагаас харна. http://www.zipcode.mn/	No
o_c_mrt_address	Барьцаа хөрөнгийн байршил	Дээд хязгаар 500 тэмдэгт	Yes
o_c_causetoshifttos	---	---	
o_c_causetoshiftto	Өмчлөх бусад үл хөдлөх хөрөнгөд шилжүүлсэн эсэх (муу зээлийн хувьд)	Хавсралт Н	No
o_c_courtorderdate	Шүүхийн шийдвэр гарсан огноо	YYYY-MM-DD (Y – жил, M – сар, D - өдөр)	
o_c_courtorderno	Шүүхийн шийдвэрийн дугаар	Дээд хязгаар 50 тэмдэгт	

⁷ Тухайн хөрөнгийн хувьд “Барьцааг өмчлөгч/эзэмшигч иргэн(o_c_customer)”, “Барьцааг өмчлөгч/эзэмшигч байгууллага(o_c_organization)” энэ хоёр tag-уудын аль нэг нь байна.

...2.2. Хариу

Энэ XML бүтэц нь 2.1, 2.2, 2.3 хүсэлтүүд амжилттай гүйцэтгэгдсэн эсэхийг Арилжааны банкинд хариу мэдээлэхэд ашиглагдана.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Response>
  <Result>OK|NOK</Result>
  <Errors>
    <Error code="ME2000">HTTP протоколоор өгөгдөл хүлээн авах боломжгүй.</Error>
    <Error code="ME2001">HTTP GET method-оор өгөгдөл хүлээн авах боломжгүй.</Error>
    <Error code="ME2002">XML өгөгдөл алга байна.</Error>
    <Error code="ME2003">X-Username толгойн мэдээлэл алга байна.</Error>
    <Error code="ME2004">X-Signature толгойн мэдээлэл алга байна.</Error>
    ...
  </Errors>
  ...
</Response>
```

Тайлбар:

Давтагдсан байна гэсэн алдаа нь тухайн үед оруулж байгаа мэдээлэлд түлхүүр тагууд адилхан утгатай байх үед гарна.

Хүснэгт 2.6.А. Хариу мэдээллийн бүтэц

Элемент	Тайлбар	Утга
Result	XML объектыг амжилттай хүлээн авсан эсэхийг мэдэгдэнэ. Алдаатай тохиолдолд алдааны мэдээллийг <Errors> таагаар мэдэгдэнэ.	OK - Амжилттай NOK-Алдаатай
Errors	Алдаануудын жагсаалт	
ME2000	HTTP протоколоор өгөгдөл хүлээн авах боломжгүй	
ME2001	HTTP GET method-оор өгөгдөл хүлээн авах боломжгүй	
ME2002	XML өгөгдөл алга байна	
ME2003	X-Username толгойн мэдээлэл алга байна	
ME2004	X-Signature толгойн мэдээлэл алга байна	
ME2005	userName буруу	
ME2006	Нууц үг буруу байна	
ME2007	customers таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2008	customers таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2009	o_c_customer_information таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2010	o_c_customer_information таагийн Action-ны утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2011	o_c_customer_information-ны customercode тааг байхгүй байна.	
ME2012	o_c_customer_information-ны customercode таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2013	o_c_customer_information-ны loandescription таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2014	o_c_customer_information-ны bankcode тааг байхгүй байна.	
ME2015	o_c_customer_information-ны bankcode таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2016	o_c_customer_information-ны branchcode тааг байхгүй байна.	
ME2017	o_c_customer_information-ны branchcode таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2018	o_c_customer_information-ны isorganization таагийн байхгүй байна.	
ME2019	o_c_customer_information-ны isorganization таагийн утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME2020	o_c_customer_information-ны customername тааг байхгүй байна.	
ME2021	o_c_customer_information-ны customername таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	

ME2022	o_c_customer_information-ны lastname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2023	o_c_customer_information-ны isforeign тааг байхгүй байна.	
ME2024	o_c_customer_information-ны isforeign таагийн утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME2025	o_c_customer_information-ны birthdate таагийн оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2026	o_c_customer_information таагийн zipcode байхгүй байна.	
ME2027	o_c_customer_information-ны zipcode таагийн утга буруу байна.	
ME2028	o_c_customer_information-ны address тааг байхгүй байна.	
ME2029	o_c_customer_information-ны address таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2030	o_c_customer_information-ны registerno тааг байхгүй байна.	
ME2031	o_c_customer_information-ны registerno таагийн утга буруу форматтай байна.	
ME2032	o_c_customer_information-ны stateregister_passportno таагийн утга буруу форматтай байна.	
ME2033	o_c_customer_information-ны numofemployee таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2034	o_c_customer_information-ны numofemployee таагийн утга бүхэл тоо биш байна.	
ME2035	o_c_customer_information-ны familynumofmembers тааг-д буруу утга оруулсан байна.	
ME2036	o_c_customer_information-ны familynumofmembers таагийн утга бүхэл тоо биш байна.	
ME2037	o_c_customer_information-ны familynumofunemployed таагд буруу утга оруулсан байна.	
ME2038	o_c_customer_information-ны familynumofunemployed таагийн утга бүхэл тоо биш байна.	
ME2039	o_c_customer_information-ны job таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2040	o_c_customer_information-ны occupation таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2041	o_c_customer_information-ны occupation таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2042	o_c_customer_information-ны fitchrating таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2043	o_c_customer_information-ны fitchrating таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2044	o_c_customer_information-ны sandp_rating таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2045	o_c_customer_information-ны sandp_rating таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2046	o_c_customer_information-ны moodysrating таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2047	o_c_customer_information-ны moodysrating таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2048	o_c_customer_information-ны companytypecode тааг байхгүй байна.	
ME2049	o_c_customer_information-ны companytypecode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2050	o_c_customer_information-ны companytypecode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2051	o_c_customer_information-ны president_family_firstname тааг байхгүй байна.	
ME2052	o_c_customer_information-ны president_family_firstname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2053	o_c_customer_information-ны president_family_lastname тааг байхгүй байна.	
ME2054	o_c_customer_information-ны president_family_lastname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2055	o_c_customer_information-ны president_family_isforeign тааг байхгүй байна.	
ME2056	o_c_customer_information-ны president_family_isforeign таагийн	

	утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2057	o_c_customer_information-ны president_family_isforeign таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME2058	o_c_customer_information-ны president_family_registerno тааг байхгүй байна.	
ME2059	o_c_customer_information-ны president_family_registerno таагийн утга буруу форматтай байна.	
ME2060	o_c_customer_information-ны noofshareholders таагд оруулсан утга бүхэл тоо биш байна.	
ME2061	o_bond таагийн action нь байхгүй байна.	
ME2062	o_bond таагийн action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2063	o_bond-ны advamount тааг нь байхгүй байна.	
ME2064	o_bond-ны advamount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2065	o_bond-ны advamount таагийн утгын бодит тоон утга биш байна.	
ME2066	o_bond-ны advamount таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2067	o_bond-ны starteddate тааг нь байхгүй байна.	
ME2068	o_bond-ны starteddate таагийн утга буруу форматтай байна.	
ME2069	o_bond-ны expdate тааг нь байхгүй байна.	
ME2070	o_bond-ны expdate таагийн утга буруу форматтай байна.	
ME2071	o_bond-ны currencycode тааг нь байхгүй байна.	
ME2072	o_bond-ны currencycode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2073	o_bond-ны currencycode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2074	o_bond-ны type тааг нь байхгүй байна.	
ME2075	o_bond-ны type таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2076	o_bond-ны type таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2077	o_bond-ны bondmarket таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2078	o_bond-ны numberofbonds тааг нь байхгүй байна.	
ME2079	o_bond-ны numberofbond таагд оруулсан утга бүхэлт тоо биш байна.	
ME2080	o_bond-ны bondunitprice тааг нь байхгүй байна.	
ME2081	o_bond-ны bondunitprice таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2082	o_bond-ны bondunitprice таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2083	o_bond-ны bondunitprice таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2084	o_bond-ны interestinperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2085	o_bond-ны interestinperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2086	o_bond-ны interestinperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2087	o_bond-ны interestinperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2100	c_business таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2101	c_business таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2102	c_business-ийн totalsale таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2103	c_business-ийн totalsale таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2104	c_business-ийн totalsale таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2105	c_business-ийн totalcost таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2106	c_business-ийн totalcost таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2107	c_business-ийн totalcost таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2108	c_business-ийн totalprofit таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2109	c_business-ийн totalprofit таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2110	c_business-ийн totalprofit таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2111	c_business-ийн operatingexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2112	c_business-ийн operatingexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	

ME2113	c_business-ийн operatingexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2114	c_business-ийн operatingincome таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2115	c_business-ийн operatingincome таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2116	c_business-ийн operatingincome таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2117	c_business-ийн otherincome таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2118	c_business-ийн otherincome таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2119	c_business-ийн otherincome таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2120	c_business-ийн otherexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2121	c_business-ийн otherexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2122	c_business-ийн otherexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2123	c_business-ийн profitbeforetax таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2124	c_business-ийн profitbeforetax таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2125	c_business-ийн profitbeforetax таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2126	c_business-ийн tax таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2127	c_business-ийн tax таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2128	c_business-ийн tax таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2129	c_business-ийн netprofit таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2130	c_business-ийн netprofit таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2131	c_business-ийн netprofit таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2150	c_capital таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2151	c_capital таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2152	c_capital-ийн totalasset таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2153	c_capital-ийн totalasset таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2154	c_capital-ийн totalasset таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2155	c_capital-ийн assettype таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2156	c_capital-ийн assetcost таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2157	c_capital-ийн assetcost таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2158	c_capital-ийн assetcost таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2159	c_capital-ийн assetdepreciation таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2160	c_capital-ийн assetdepreciation таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2161	c_capital-ийн assetdepreciation таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2162	c_capital-ийн assetownership таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2163	Customers-ын datapackageno тааг нь байхгүй байна.	
ME2164	Customers-ын datapackageno таагийн утга бүхэлт тоо биш байна.	
ME2180	c_family таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2181	c_family таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2182	c_family-ийн salary таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2183	c_family-ийн salary таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2184	c_family-ийн salary таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	

ME2185	c_family-ийн otherincome таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2186	c_family-ийн otherincome таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2187	c_family-ийн otherincome таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2188	c_family-ийн totalincome таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2189	c_family-ийн totalincome таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2190	c_family-ийн totalincome таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2191	c_family-ийн foodexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2192	c_family-ийн foodexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2193	c_family-ийн foodexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2194	c_family-ийн expensetolease таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2195	c_family-ийн expensetolease таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2196	c_family-ийн expensetolease таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2197	c_family-ийн commexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2198	c_family-ийн commexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2199	c_family-ийн commexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2200	c_family-ийн otherexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2201	c_family-ийн otherexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2202	c_family-ийн otherexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2203	c_family-ийн totalexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2204	c_family-ийн totalexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2205	c_family-ийн totalexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2206	c_family-ийн netincome таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2207	c_family-ийн netincome таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2208	c_family-ийн netincome таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2209	c_family-ийн saving таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2210	c_family-ийн saving таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2211	c_family-ийн saving таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2212	c_family-ийн totalsaving таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2213	c_family-ийн totalsaving таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2214	c_family-ийн totalsaving таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2215	c_family-ийн savinghistory таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2216	o_c_financial_information таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2217	o_c_financial_information таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2218	o_c_financial_information таагийн date буруу форматтай байна.	
ME2219	Graph таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2220	Graph таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2221	Graph-ны datetopay тааг нь байхгүй байна.	
ME2222	Graph-ны datetopay таагийн утга буруу форматтай байна.	
ME2223	Graph-ны amounttopay тааг нь байхгүй байна.	
ME2224	Graph-ны amounttopay таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2250	o_c_guarantee таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2251	o_c_guarantee таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2252	o_c_guarantee таагийн advamount тааг нь байхгүй байна.	

ME2253	o_c_guarantee таагийн advamount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2254	o_c_guarantee таагийн advamount таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2255	o_c_guarantee таагийн advamount таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2256	o_c_guarantee таагийн starteddate тааг нь байхгүй байна.	
ME2257	o_c_guarantee таагийн starteddate буруу форматтай байна.	
ME2258	o_c_guarantee таагийн expdate тааг нь байхгүй байна.	
ME2259	o_c_guarantee таагийн expdate буруу форматтай байна.	
ME2260	o_c_guarantee таагийн currencycode тааг нь байхгүй байна.	
ME2261	o_c_guarantee таагийн currencycode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2262	o_c_guarantee таагийн currencycode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2263	o_c_guarantee таагийн type тааг нь байхгүй байна.	
ME2264	o_c_guarantee таагийн type таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2265	o_c_guarantee таагийн type таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2266	o_c_guarantee таагийн interestinperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2267	o_c_guarantee таагийн interestinperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2268	o_c_guarantee таагийн interestinperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2269	o_c_guarantee таагийн interestinperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2270	o_c_guarantee таагийн commissionperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2271	o_c_guarantee таагийн commissionperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2272	o_c_guarantee таагийн commissionperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2273	o_c_guarantee таагийн commissionperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2274	o_c_guarantee таагийн fee тааг нь байхгүй байна.	
ME2275	o_c_guarantee таагийн fee таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2276	o_c_guarantee таагийн fee таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2277	o_c_guarantee таагийн fee таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2278	o_c_guarantee таагийн updatedexpdate буруу форматтай байна.	
ME2279	o_c_guarantee таагийн extcount тааг нь байхгүй байна.	
ME2280	o_c_guarantee таагийн extcount таагд оруулсан утга бүхэл тоо биш байна.	
ME2281	o_c_guarantee таагийн extcount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2300	o_c_leasing таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2301	o_c_leasing таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2302	o_c_leasing-ийн advamount тааг нь байхгүй байна.	
ME2303	o_c_leasing-ийн advamount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2304	o_c_leasing-ийн advamount таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2305	o_c_leasing-ийн advamount таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2306	o_c_leasing-ийн starteddate тааг нь байхгүй байна.	
ME2307	o_c_leasing-ийн starteddate буруу форматтай байна.	
ME2308	o_c_leasing-ийн expdate тааг нь байхгүй байна.	
ME2309	o_c_leasing-ийн expdate буруу форматтай байна.	
ME2310	o_c_leasing-ийн currencycode тааг нь байхгүй байна.	
ME2311	o_c_leasing-ийн currencycode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2312	o_c_leasing-ийн currencycode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй	

	байна.	
ME2313	o_c_leasing-ийн interestinperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2314	o_c_leasing-ийн interestinperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2315	o_c_leasing-ийн interestinperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2316	o_c_leasing-ийн interestinperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2317	o_c_leasing-ийн commissionperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2318	o_c_leasing-ийн commissionperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2319	o_c_leasing-ийн commissionperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2320	o_c_leasing-ийн commissionperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2321	o_c_leasing-ийн fee тааг нь байхгүй байна.	
ME2322	o_c_leasing-ийн fee таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2323	o_c_leasing-ийн fee таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2324	o_c_leasing-ийн fee таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2325	o_c_leasing-ийн updatedexpdate буруу форматтай байна.	
ME2326	o_c_leasing-ийн classcode тааг нь байхгүй байна.	
ME2327	o_c_leasing-ийн classcode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2328	o_c_leasing-ийн classcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2350	o_c_loan_information таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2351	o_c_loan_information таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2352	o_c_loan_information-ийн provideLoanSize тааг нь байхгүй байна.	
ME2353	o_c_loan_information-ийн provideLoanSize таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2354	o_c_loan_information-ийн provideLoanSize таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2355	o_c_loan_information-ийн provideLoanSize таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2356	o_c_loan_information-ийн provenance тааг нь байхгүй байна.	
ME2357	o_c_loan_information-ийн provenance таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2358	o_c_loan_information-ийн provenance таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2359	o_c_loan_information-ийн starteddate тааг нь байхгүй байна.	
ME2360	o_c_loan_information-ийн starteddate буруу форматтай байна.	
ME2361	o_c_loan_information-ийн expdate тааг нь байхгүй байна.	
ME2362	o_c_loan_information-ийн expdate буруу форматтай байна.	
ME2363	o_c_loan_information-ийн currencyscode тааг нь байхгүй байна.	
ME2364	o_c_loan_information-ийн currencyscode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2365	o_c_loan_information-ийн currencyscode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2366	o_c_loan_information-ийн interestinperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2367	o_c_loan_information-ийн interestinperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2368	o_c_loan_information-ийн interestinperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2369	o_c_loan_information-ийн interestinperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2370	o_c_loan_information-ийн commissionperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2371	o_c_loan_information-ийн commissionperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2372	o_c_loan_information-ийн commissionperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	

ME2373	o_c_loan_information-ийн commissionperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2374	o_c_loan_information-ийн fee тааг нь байхгүй байна.	
ME2375	o_c_loan_information-ийн fee таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2376	o_c_loan_information-ийн fee таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2377	o_c_loan_information-ийн fee таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2378	o_c_loan_information-ийн exdate буруу форматтай байна.	
ME2379	o_c_loan_information-ийн updatedexpdate буруу форматтай байна.	
ME2380	o_c_loan_information-ийн classcode тааг нь байхгүй байна.	
ME2381	o_c_loan_information-ийн classcode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2382	o_c_loan_information-ийн classcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2400	o_c_loanline таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2401	o_c_loanline таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2402	o_c_loanline-ийн type тааг нь байхгүй байна.	
ME2403	o_c_loanline-ийн type таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2404	o_c_loanline-ийн type таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2405	o_c_loanline-ийн cardno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2406	o_c_loanline-ийн advamount тааг нь байхгүй байна.	
ME2407	o_c_loanline-ийн advamount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2408	o_c_loanline-ийн advamount таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2409	o_c_loanline-ийн advamount таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2410	o_c_loanline-ийн starteddate тааг нь байхгүй байна.	
ME2411	o_c_loanline-ийн starteddate буруу форматтай байна.	
ME2412	o_c_loanline-ийн expdate тааг нь байхгүй байна.	
ME2413	o_c_loanline-ийн expdate буруу форматтай байна.	
ME2414	o_c_loanline-ийн currencycode тааг нь байхгүй байна.	
ME2415	o_c_loanline-ийн currencycode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2416	o_c_loanline-ийн currencycode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2417	o_c_loanline-ийн loaninterest тааг нь байхгүй байна.	
ME2418	o_c_loanline-ийн loaninterest таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2419	o_c_loanline-ийн loaninterest таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2420	o_c_loanline-ийн loaninterest таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2421	o_c_loanline-ийн timestoloan тааг нь байхгүй байна.	
ME2422	o_c_loanline-ийн timestoloan таагд оруулсан утга бүхэл тоо биш байна.	
ME2423	o_c_loanline-ийн exdate буруу форматтай байна.	
ME2424	o_c_loanline-ийн interestinperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2425	o_c_loanline-ийн interestinperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2426	o_c_loanline-ийн interestinperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2427	o_c_loanline-ийн interestinperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2428	o_c_loanline-ийн commissionperc тааг нь байхгүй байна.	
ME2429	o_c_loanline-ийн commissionperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2430	o_c_loanline-ийн commissionperc таагийн утга бодит тоон утга биш	

	байна.	
ME2431	o_c_loanline-ийн commissionperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2432	o_c_loanline-ийн fee тааг нь байхгүй байна.	
ME2433	o_c_loanline-ийн fee таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2434	o_c_loanline-ийн fee таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2435	o_c_loanline-ийн fee таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2450	o_c_mortgage таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME2451	o_c_mortgage таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2452	o_c_mortgage-ийн mrtno тааг нь байхгүй байна.	
ME2453	o_c_mortgage-ийн mrtno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2454	o_c_mortgage-ийн mrtcode тааг нь байхгүй байна.	
ME2455	o_c_mortgage-ийн mrtcode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2456	o_c_mortgage-ийн mrtcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2457	o_c_mortgage-ийн mrtsubcode тааг нь байхгүй байна.	
ME2458	o_c_mortgage-ийн mrtsubcode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2459	o_c_mortgage-ийн mrtsubcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2460	o_c_mortgage-ийн mrtdescription тааг нь байхгүй байна.	
ME2461	o_c_mortgage-ийн mrtdescription таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2462	o_c_mortgage-ийн mrtregisterddate тааг нь байхгүй байна.	
ME2463	o_c_mortgage-ийн mrtregisterddate буруу форматтай байна.	
ME2464	o_c_mortgage-ийн mrtstateregisterno тааг нь байхгүй байна.	
ME2465	o_c_mortgage-ийн mrtstateregisterno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2466	o_c_mortgage-ийн mrtcertificateno тааг нь байхгүй байна.	
ME2467	o_c_mortgage-ийн mrtcertificateno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2468	o_c_mortgage-ийн mrtconfirmeddate тааг нь байхгүй байна.	
ME2469	o_c_mortgage-ийн mrtconfirmeddate буруу форматтай байна.	
ME2470	o_c_mortgage-ийн mrtorgname тааг нь байхгүй байна.	
ME2471	o_c_mortgage-ийн mrtorgname таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2472	o_c_mortgage-ийн mrtorgname таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2473	o_c_mortgage-ийн mrtregisterddatefim тааг нь байхгүй байна.	
ME2474	o_c_mortgage-ийн mrtregisterddatefim буруу форматтай байна.	
ME2475	o_c_mortgage-ийн mrtregisterno тааг нь байхгүй байна.	
ME2476	o_c_mortgage-ийн mrtregisterno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2477	o_c_mortgage-ийн mrtcertificatenofim тааг нь байхгүй байна.	
ME2478	o_c_mortgage-ийн mrtcertificatenofim таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2479	o_c_mortgage-ийн dateofvaluation тааг нь байхгүй байна.	
ME2480	o_c_mortgage-ийн dateofvaluation буруу форматтай байна.	
ME2481	o_c_mortgage-ийн mrtvalue тааг нь байхгүй байна.	
ME2482	o_c_mortgage-ийн mrtvalue таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2483	o_c_mortgage-ийн mrtvalue таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME2484	o_c_mortgage-ийн mrtvalue таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2485	o_c_mortgage-ийн mrtmaxlimit тааг нь байхгүй байна.	
ME2486	o_c_mortgage-ийн mrtmaxlimit таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2487	o_c_mortgage-ийн mrtmaxlimit таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	

ME2488	o_c_mortgage-ийн mrtmaxlimit таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME2489	o_c_mortgage-ийн customer_firstname тааг нь байхгүй байна.	
ME2490	o_c_mortgage-ийн customer_firstname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2491	o_c_mortgage-ийн lustomer_lastname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2492	o_c_mortgage-ийн customer_isforeign тааг нь байхгүй байна.	
ME2493	o_c_mortgage-ийн customer_isforeign таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME2494	o_c_mortgage-ийн customer_registerno тааг нь байхгүй байна.	
ME2495	o_c_mortgage-ийн customer_registerno буруу форматтай байна.	
ME2496	o_c_mortgage-ийн organization_orgname тааг нь байхгүй байна.	
ME2497	o_c_mortgage-ийн organization_orgname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2498	o_c_mortgage-ийн organization_localregistered тааг нь байхгүй байна.	
ME2499	o_c_mortgage-ийн organization_localregistered таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME2500	o_c_mortgage-ийн organization_orgregisterno тааг нь байхгүй байна.	
ME2501	o_c_mortgage-ийн organization_orgregisterno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2502	o_c_mortgage-ийн organization_stateregisterno тааг нь байхгүй байна.	
ME2503	o_c_mortgage-ийн organization_stateregisterno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2504	o_c_mortgage-ийн mrt_zipcode тааг нь байхгүй байна.	
ME2505	o_c_mortgage-ийн mrt_zipcode таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2506	o_c_mortgage-ийн mrt_address тааг нь байхгүй байна.	
ME2507	o_c_mortgage-ийн mrt_address таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME2508	o_c_mortgage-ийн causetoshiffto тааг нь байхгүй байна.	
ME2509	o_c_mortgage-ийн causetoshiffto таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME2510	o_c_mortgage-ийн causetoshiffto таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME2511	o_c_mortgage-ийн courtorderdate буруу форматтай байна.	
ME2512	o_c_mortgage-ийн courtorderno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3000	Loancharttype тааг нь байхгүй байна.	
ME3001	Loancharttype таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3002	Loancharttype таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3003	Interestcharttype тааг нь байхгүй байна.	
ME3004	Interestcharttype таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3005	Interestcharttype таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3006	c_staff_bankrelations таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3007	c_staff_bankrelations таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3008	c_staff_bankrelations-ийн bankrelationtype тааг нь байхгүй байна.	
ME3009	c_staff_bankrelations-ийн bankrelationtype таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3010	c_staff_bankrelations-ийн bankrelationtype таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3011	c_staff_bankrelations-ийн hiredate тааг нь байхгүй байна.	
ME3012	c_staff_bankrelations-ийн hiredate буруу форматтай байна.	
ME3013	c_staff_bankrelations-ийн firedate тааг нь байхгүй байна.	
ME3014	c_staff_bankrelations-ийн firedate буруу форматтай байна.	
ME3020	o_shareholderorg таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3021	o_shareholderorg таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	

ME3022	o_shareholderorg-ийн orgname тааг нь байхгүй байна.	
ME3023	o_shareholderorg-ийн orgname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3024	o_shareholderorg-ийн isforeign тааг нь байхгүй байна.	
ME3025	o_shareholderorg-ийн isforeign таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3026	o_shareholderorg-ийн isforeign таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3027	o_shareholderorg-ийн registerno тааг нь байхгүй байна.	
ME3028	o_shareholderorg-ийн registerno буруу форматтай байна.	
ME3029	o_shareholderorg-ийн registerno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3030	o_shareholdercustomer таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3031	o_shareholdercustomer таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3032	o_shareholdercustomer-ийн firstname тааг нь байхгүй байна.	
ME3033	o_shareholdercustomer-ийн firstname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3034	o_shareholdercustomer-ийн lastname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3035	o_shareholdercustomer-ийн isforeign тааг нь байхгүй байна.	
ME3036	o_shareholdercustomer-ийн isforeign таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3037	o_shareholdercustomer-ийн isforeign таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3038	o_shareholdercustomer-ийн registerno тааг нь байхгүй байна.	
ME3039	o_shareholdercustomer-ийн registerno буруу форматтай байна.	
ME3040	o_c_sectorcodes таагийн sectorcode тааг нь байхгүй байна.	Доорх тагуудын аль нэг нь байхгүй үед гарна. Үүнд: o_c_sectorcode o_shareholder_sectorcode o_c_relationorg_sectorcode o_c_loan_sectorcode o_c_leasing_sectorcode o_c_loanline_sectorcode o_c_guarantee_sectorcode o_c_accredit_sectorcode
ME3041	o_c_sectorcodes таагийн sectorcode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	Доорх тагуудын аль нэгний утга нь заасан тэмдэгтийн урттай тэнцэхгүй үед гарна. Үүнд: o_c_sectorcode o_shareholder_sectorcode o_c_relationorg_sectorcode o_c_loan_sectorcode o_c_leasing_sectorcode o_c_loanline_sectorcode o_c_guarantee_sectorcode o_c_accredit_sectorcode
ME3042	o_c_sectorcodes таагийн Action нь байхгүй байна.	Доорх тагуудын аль нэгний нь Action нь байхгүй үед гарна. Үүнд: o_c_sectorcode o_shareholder_sectorcode o_c_relationorg_sectorcode o_c_loan_sectorcode o_c_leasing_sectorcode o_c_loanline_sectorcode o_c_guarantee_sectorcode o_c_accredit_sectorcode
ME3043	o_c_sectorcodes таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	Доорх тагуудын аль нэгний нь Action-н утга нь жагсаалтад

		байхгүй үед гарна. Үүнд: o_c_sectorcode o_shareholder_sectorcode o_c_relationorg_sectorcode o_c_loan_sectorcode o_c_leasing_sectorcode o_c_loanline_sectorcode o_c_guarantee_sectorcode o_c_accredit_sectorcode
ME3044	o_c_sectorcodes таагийн sectorcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	Доорх тагуудын аль нэгний нь таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй үед гарна. Үүнд: o_c_sectorcode o_shareholder_sectorcode o_c_relationorg_sectorcode o_c_loan_sectorcode o_c_leasing_sectorcode o_c_loanline_sectorcode o_c_guarantee_sectorcode o_c_accredit_sectorcode
ME3050	o_t_Report таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3051	o_t_Report таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3052	o_t_Report-ийн t_circulatoryasset таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3053	o_t_Report-ийн t_circulatoryasset таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3054	o_t_Report-ийн t_circulatoryasset таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3055	o_t_Report-ийн te_cash таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3056	o_t_Report-ийн te_cash таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3057	o_t_Report-ийн te_cash таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3058	o_t_Report-ийн te_receivable таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3059	o_t_Report-ийн te_receivable таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3060	o_t_Report-ийн te_receivable таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3061	o_t_Report-ийн te_material таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3062	o_t_Report-ийн te_material таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3063	o_t_Report-ийн te_material таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3064	o_t_Report-ийн te_shortitmeinvest таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3065	o_t_Report-ийн te_shortitmeinvest таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3066	o_t_Report-ийн te_shortitmeinvest таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3067	o_t_Report-ийн te_otherasset таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3068	o_t_Report-ийн te_otherasset таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3069	o_t_Report-ийн te_otherasset таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3070	o_t_Report-ийн t_noncirculatoryasset таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3071	o_t_Report-ийн t_noncirculatoryasset таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3072	o_t_Report-ийн t_noncirculatoryasset таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	

ME3073	o_t_Report-ийн tu_building таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3074	o_t_Report-ийн tu_building таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3075	o_t_Report-ийн tu_building таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3076	o_t_Report-ийн tu_equipment таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3077	o_t_Report-ийн tu_equipment таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3078	o_t_Report-ийн tu_equipment таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3079	o_t_Report-ийн tu_furniture таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3080	o_t_Report-ийн tu_furniture таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3081	o_t_Report-ийн tu_furniture таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3082	o_t_Report-ийн tu_othertangible таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3083	o_t_Report-ийн tu_othertangible таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3084	o_t_Report-ийн tu_othertangible таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3085	o_t_Report-ийн tu_accumdepression таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3086	o_t_Report-ийн tu_accumdepression таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3087	o_t_Report-ийн tu_accumdepression таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3088	o_t_Report-ийн t_totalasset таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3089	o_t_Report-ийн t_totalasset таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3090	o_t_Report-ийн t_totalasset таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3091	o_t_Report-ийн t_shorttimeloan таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3092	o_t_Report-ийн t_shorttimeloan таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3093	o_t_Report-ийн t_shorttimeloan таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3094	o_t_Report-ийн tb_loanonaccount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3095	o_t_Report-ийн tb_loanonaccount таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3096	o_t_Report-ийн tb_loanonaccount таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3097	o_t_Report-ийн tb_bankloan таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3098	o_t_Report-ийн tb_bankloan таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3099	o_t_Report-ийн tb_bankloan таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3100	o_t_Report-ийн tb_othershorttime таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3101	o_t_Report-ийн tb_othershorttime таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3102	o_t_Report-ийн tb_othershorttime таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3103	o_t_Report-ийн t_longtimeloan таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3104	o_t_Report-ийн t_longtimeloan таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3105	o_t_Report-ийн t_longtimeloan таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	

ME3106	o_t_Report-ийн t_ownerproperty таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3107	o_t_Report-ийн t_ownerproperty таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3108	o_t_Report-ийн t_ownerproperty таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3109	o_t_Report-ийн tz_companyfund таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3110	o_t_Report-ийн tz_companyfund таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3111	o_t_Report-ийн tz_companyfund таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3112	o_t_Report-ийн tz_other таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3113	o_t_Report-ийн tz_other таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3114	o_t_Report-ийн tz_other таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3115	o_t_Report-ийн tz_accumprofit таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3116	o_t_Report-ийн tz_accumprofit таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3117	o_t_Report-ийн tz_accumprofit таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3118	o_t_Report-ийн t_debtownerproperty таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3119	o_t_Report-ийн t_debtownerproperty таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3120	o_t_Report-ийн t_debtownerproperty таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3150	o_m_Report таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3151	o_m_Report таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3152	o_m_Report-ийн m_operatingmoneyflow таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3153	o_m_Report-ийн m_operatingmoneyflow таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3154	o_m_Report-ийн m_operatingmoneyflow таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3155	o_m_Report-ийн mu_profitbeforetaxinterest таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3156	o_m_Report-ийн mu_profitbeforetaxinterest таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3157	o_m_Report-ийн mu_profitbeforetaxinterest таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3158	o_m_Report-ийн mu_depressionexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3159	o_m_Report-ийн mu_depressionexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3160	o_m_Report-ийн mu_depressionexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3161	o_m_Report-ийн mu_tax таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3162	o_m_Report-ийн mu_tax таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3163	o_m_Report-ийн mu_tax таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3164	o_m_Report-ийн mu_materialprocurement таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3165	o_m_Report-ийн mu_materialprocurement таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3166	o_m_Report-ийн mu_materialprocurement таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3167	o_m_Report-ийн m_financemoneyflow таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3168	o_m_Report-ийн m_financemoneyflow таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3169	o_m_Report-ийн m_financemoneyflow таагд оруулсан утгын формат	

	буруу байна.	
ME3170	o_m_Report-ийн ms_receivablechange таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3171	o_m_Report-ийн ms_receivablechange таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3172	o_m_Report-ийн ms_receivablechange таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3173	o_m_Report-ийн ms_shorttimeinvestchange таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3174	o_m_Report-ийн ms_shorttimeinvestchange таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3175	o_m_Report-ийн ms_shorttimeinvestchange таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3176	o_m_Report-ийн ms_loanonaccountchange таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3177	o_m_Report-ийн ms_loanonaccountchange таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3178	o_m_Report-ийн ms_loanonaccountchange таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3179	o_m_Report-ийн ms_bankloanchange таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3180	o_m_Report-ийн ms_bankloanchange таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3181	o_m_Report-ийн ms_bankloanchange таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3182	o_m_Report-ийн ms_longtermsource таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3183	o_m_Report-ийн ms_longtermsource таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3184	o_m_Report-ийн ms_longtermsource таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3185	o_m_Report-ийн ms_interestexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3186	o_m_Report-ийн ms_interestexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3187	o_m_Report-ийн ms_interestexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3188	o_m_Report-ийн ms_ownerproperty таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3189	o_m_Report-ийн ms_ownerproperty таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3190	o_m_Report-ийн ms_ownerproperty таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3191	o_m_Report-ийн ms_earningforshare таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3192	o_m_Report-ийн ms_earningforshare таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3193	o_m_Report-ийн ms_earningforshare таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3194	o_m_Report-ийн mh_building таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3195	o_m_Report-ийн mh_building таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3196	o_m_Report-ийн mh_building таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3200	o_m_Report-ийн mh_equipment таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3201	o_m_Report-ийн mh_equipment таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3202	o_m_Report-ийн mh_equipment таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3203	o_m_Report-ийн mh_furniture таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	

ME3204	o_m_Report-ийн mh_furniture таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3205	o_m_Report-ийн mh_furniture таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3206	o_m_Report-ийн mh_othertangible таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3207	o_m_Report-ийн mh_othertangible таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3208	o_m_Report-ийн mh_othertangible таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3209	o_m_Report-ийн mh_otherintangible таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3210	o_m_Report-ийн mh_otherintangible таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3211	o_m_Report-ийн mh_otherintangible таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3212	o_m_Report-ийн mh_accumdepression таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3213	o_m_Report-ийн mh_accumdepression таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3214	o_m_Report-ийн mh_accumdepression таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3215	o_m_Report-ийн m_totalmoneyflow таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3216	o_m_Report-ийн m_totalmoneyflow таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3217	o_m_Report-ийн m_totalmoneyflow таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3218	o_m_Report-ийн m_cashbalance таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3219	o_m_Report-ийн m_cashbalance таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3220	o_m_Report-ийн m_cashbalance таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3250	o_Report таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3251	o_Report таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3252	o_Report-ийн sale таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3253	o_Report-ийн sale таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3254	o_Report-ийн sale таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3255	o_Report-ийн saleproductcost таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3256	o_Report-ийн saleproductcost таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3257	o_Report-ийн saleproductcost таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3258	o_Report-ийн totalincome таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3259	o_Report-ийн totalincome таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3260	o_Report-ийн totalincome таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3261	o_Report-ийн operatingexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3262	o_Report-ийн operatingexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3263	o_Report-ийн operatingexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3264	o_Report-ийн ou_salary таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3265	o_Report-ийн ou_salary таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3266	o_Report-ийн ou_salary таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3267	o_Report-ийн ou_leaseexploitexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	

ME3268	o_Report-ийн ou_leaseexploitexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3269	o_Report-ийн ou_leaseexploitexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3270	o_Report-ийн ou_advertiseexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3271	o_Report-ийн ou_advertiseexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3272	o_Report-ийн ou_advertiseexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3273	o_Report-ийн ou_insuranceexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3274	o_Report-ийн ou_insuranceexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3275	o_Report-ийн ou_insuranceexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3276	o_Report-ийн ou_depreciationexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3277	o_Report-ийн ou_depreciationexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3278	o_Report-ийн ou_depreciationexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3279	o_Report-ийн ou_otherexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3280	o_Report-ийн ou_otherexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3281	o_Report-ийн ou_otherexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3282	o_Report-ийн minoroperincomeexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3283	o_Report-ийн minoroperincomeexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3284	o_Report-ийн minoroperincomeexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3285	o_Report-ийн minoroperincome таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3286	o_Report-ийн minoroperincome таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3287	o_Report-ийн minoroperincome таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3288	o_Report-ийн minoropereexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3289	o_Report-ийн minoropereexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3290	o_Report-ийн minoropereexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3291	o_Report-ийн profitbeforetaxinterest таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3292	o_Report-ийн profitbeforetaxinterest таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3293	o_Report-ийн profitbeforetaxinterest таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3294	o_Report-ийн oh_interestexpense таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3295	o_Report-ийн oh_interestexpense таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3296	o_Report-ийн oh_interestexpense таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3297	o_Report-ийн oh_tax таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3298	o_Report-ийн oh_tax таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3299	o_Report-ийн oh_tax таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3300	o_Report-ийн netprofit таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс	

	хэтэрсэн байна.	
ME3301	o_Report-ийн netprofit таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3302	o_Report-ийн netprofit таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3350	c_staff_bankrelations-ийн bankrelationtype тааг нь байхгүй байна.	
ME3351	c_staff_bankrelations-ийн bankrelationtype таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3352	c_staff_bankrelations-ийн bankrelationtype таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3353	c_staff_bankrelations-ийн hiredate тааг нь байхгүй байна.	
ME3354	c_staff_bankrelations-ийн hiredate буруу форматтай байна.	
ME3355	c_staff_bankrelations-ийн firedate тааг нь байхгүй байна.	
ME3356	c_staff_bankrelations-ийн firedate буруу форматтай байна.	
ME3360	o_c_relationorg таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3361	o_c_relationorg таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3362	o_c_relationorg-ийн orgname тааг нь байхгүй байна.	
ME3363	o_c_relationorg-ийн orgname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3364	o_c_relationorg-ийн isforeign тааг нь байхгүй байна.	
ME3365	o_c_relationorg-ийн isforeign таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3366	o_c_relationorg-ийн registerno тааг нь байхгүй байна.	
ME3367	o_c_relationorg-ийн registerno буруу форматтай байна.	
ME3368	o_c_relationorg-ийн stateregisterno таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3369	o_c_relationorg-ийн orgrelation тааг нь байхгүй байна.	
ME3370	o_c_relationorg-ийн orgrelation таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3371	o_c_relationorg-ийн orgrelation таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3372	o_c_relationorg-ийн isfinancialonus тааг нь байхгүй байна.	
ME3373	o_c_relationorg-ийн isfinancialonus таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3380	o_c_relationcustomer таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3381	o_c_relationcustomer таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3382	o_c_relationcustomer-ийн firstname тааг нь байхгүй байна.	
ME3383	o_c_relationcustomer-ийн firstname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3384	o_c_relationcustomer-ийн lastname таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3385	o_c_relationcustomer-ийн ilsforeign тааг нь байхгүй байна.	
ME3386	o_c_relationcustomer-ийн ilsforeign таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3387	o_c_relationcustomer-ийн registerno тааг нь байхгүй байна.	
ME3388	o_c_relationcustomer-ийн registerno буруу форматтай байна.	
ME3389	o_c_relationcustomer-ийн citizenrelation тааг нь байхгүй байна.	
ME3390	o_c_relationcustomer-ийн citizenrelation таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3391	o_c_relationcustomer-ийн citizenrelation таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3392	o_c_relationcustomer-ийн isfinancialonus тааг нь байхгүй байна.	
ME3393	o_c_relationcustomer-ийн isfinancialonus таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3400	o_c_receiveable таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3401	o_c_receiveable таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3402	o_c_receiveable-ийн advamount тааг нь байхгүй байна.	
ME3403	o_c_receiveable-ийн advamount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3404	o_c_receiveable-ийн advamount таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3405	o_c_receiveable-ийн advamount таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	

ME3406	o_c_receivable-ийн starteddate тааг нь байхгүй байна.	
ME3407	o_c_receivable-ийн starteddate буруу форматтай байна.	
ME3408	o_c_receivable-ийн expdate тааг нь байхгүй байна.	
ME3409	o_c_receivable-ийн expdate буруу форматтай байна.	
ME3410	o_c_receivable-ийн currencycode тааг нь байхгүй байна.	
ME3411	o_c_receivable-ийн currencycode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3412	o_c_receivable-ийн currencycode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3413	o_c_receivable-ийн type тааг нь байхгүй байна.	
ME3414	o_c_receivable-ийн type таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3415	o_c_receivable-ийн type таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3416	o_c_receivable-ийн classcode тааг нь байхгүй байна.	
ME3417	o_c_receivable-ийн classcode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3418	o_c_receivable-ийн classcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3419	o_c_receivable-ийн extdate буруу форматтай байна.	
ME3450	o_c_onus таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3451	o_c_onus таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3452	o_c_onus-ийн advamount тааг нь байхгүй байна.	
ME3453	o_c_onus-ийн advamount таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3454	o_c_onus-ийн advamount таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3455	o_c_onus-ийн advamount таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3456	o_c_onus-ийн rightopeneddate тааг нь байхгүй байна.	
ME3457	o_c_onus-ийн rightopeneddate буруу форматтай байна.	
ME3458	o_c_onus-ийн starteddate тааг нь байхгүй байна.	
ME3459	o_c_onus-ийн starteddate буруу форматтай байна.	
ME3460	o_c_onus-ийн paymentfinaldate тааг нь байхгүй байна.	
ME3461	o_c_onus-ийн paymentfinaldate буруу форматтай байна.	
ME3462	o_c_onus-ийн expdate тааг нь байхгүй байна.	
ME3463	o_c_onus-ийн expdate буруу форматтай байна.	
ME3464	o_c_onus-ийн interestinperc3 тааг нь байхгүй байна.	
ME3465	o_c_onus-ийн interestinperc3 таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3466	o_c_onus-ийн interestinperc3 таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3467	o_c_onus-ийн interestinperc3 таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3468	o_c_onus-ийн commissionperc тааг нь байхгүй байна.	
ME3469	o_c_onus-ийн commissionperc таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3470	o_c_onus-ийн commissionperc таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3471	o_c_onus-ийн commissionperc таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3472	o_c_onus-ийн fee тааг нь байхгүй байна.	
ME3473	o_c_onus-ийн fee таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3474	o_c_onus-ийн fee таагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3475	o_c_onus-ийн fee таагд оруулсан утгын формат буруу байна.	
ME3476	o_c_onus-ийн classcode тааг нь байхгүй байна.	
ME3477	o_c_onus-ийн classcode таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3478	o_c_onus-ийн classcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3500	NegaInfo таагийн Action нь байхгүй байна.	
ME3501	NegaInfo таагийн Action-н утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3502	NegaInfo-ийн Orgmeasure таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс	

	хэтэрсэн байна.	
ME3503	NegaInfo-ийн Measuredate буруу форматтай байна.	
ME3504	NegaInfo-ийн Measuredescription таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3505	NegaInfo-ийн Causetostartcase таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3506	NegaInfo-ийн Causetostartcase таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3507	NegaInfo-ийн Datetstartcase буруу форматтай байна.	
ME3508	NegaInfo-ийн Registertopolice таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3509	NegaInfo-ийн Registertopolicedate буруу форматтай байна.	
ME3510	NegaInfo-ийн Timesinpolice таагийн утгын урт 2-оос хэтэрсэн байна.	
ME3511	NegaInfo-ийн Registertoprocuror таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3512	NegaInfo-ийн Registertoprocurordate буруу форматтай байна.	
ME3513	NegaInfo-ийн Timesinprocuror таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3514	NegaInfo-ийн Registertocourt таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3515	NegaInfo-ийн Registertocourtdate буруу форматтай байна.	
ME3516	NegaInfo-ийн Timesincourt таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3517	NegaInfo-ийн Shiftocourt2 таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3518	NegaInfo-ийн Shifttocourt2date буруу форматтай байна.	
ME3519	NegaInfo-ийн Timesincourt2 таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3520	NegaInfo-ийн Shiftcourtdecision таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3521	NegaInfo таагийн Shiftcourtdecisiondate буруу форматтай байна.	
ME3522	NegaInfo-ийн Ignoredcrime таагд оруулсан утга 0 эсвэл 1 биш байна.	
ME3523	NegaInfo-ийн Ignoreddate буруу форматтай байна.	
ME3524	NegaInfo-ийн Courtorderno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3601	o_shareholderorg-ийн stateregisterno таагийн утгын урт заасан утгатай тэнцүү биш байна.	
ME3602	o_shareholdercustomer-ийн registerno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3603	o_c_relationorg-ийн isforeign таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3604	o_c_relationorg-ийн registerno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3605	o_c_relationorg-ийн isfinancialonus таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3606	o_c_relationcustomer-ийн ilsforeign таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3607	o_c_relationcustomer-ийн registerno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3608	o_c_relationcustomer-ийн isfinancialonus таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3609	o_c_customer_information-ны isorganization таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3610	o_c_customer_information-ны isforeign таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3611	o_c_customer_information-ны president_family_registerno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3612	o_c_customer_information-ны noofshareholders таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3613	o_bond-ны numberofbond таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3614	o_c_customer_information-ны registerno таагийн утгын урт заасан	

	хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3615	o_c_customer_information-ны stateregister_passportno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3616	o_c_loanline-ийн timestoloan таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3617	o_c_mortgage-ийн customer_isforeign таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3618	o_c_mortgage-ийн customer_registerno таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3619	o_c_mortgage-ийн organization_localregistered таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3620	NegaInfo-ийн Registertocourt таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3621	NegaInfo-ийн Shiftocourt2 таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3622	NegaInfo-ийн Ignoredcrime таагийн утгын урт заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3623	MortgageNo-ийн MortgageNo таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3624	Customer таг алдаатай байна.	
ME3625	Customers таг алдаатай байна.	
ME3626	Хэрэглэгч бүртгэлгүй байна.	
ME3627	Хэрэглэгчийн нууц үг буруу байна.	
ME3628	Хэрэглэгчийн IP хаяг буруу байна.	
ME3629	Зээлдэгчийн bankCode буруу байна.	
ME3630	Зээлдэгчийн branchcode буруу байна.	
ME3631	- зээлдэгчийн мэдээллийг амжилттай орууллаа.	
ME3632	- зээлдэгчийн мэдээлэлд дараах алдаа байна.	
ME3633	- зээлдэгчийн мэдээллийг оруулах явцад алдаа гарсан тул мэдээлэл дугуу орсон. USI-д хандана уу.	Өгөгдлийн санд мэдээлэл нэгтгэх үед алдаа гарах үед энэ алдаа гарна. Ихэвчлэн РК давхцах тохиолдолд гарна.
ME3634	хэрэглэгчийн orgcode хоосон байна.	
ME3635	хэрэглэгчийн orgbranchcode хоосон байна.	
ME3636	- зээлдэгчийн мэдээлэл хоосон байна.	Таг алдаатай бичсэн тохиолдолд гарна.
ME3637	o_c_customer_information-ны isorganization таагийн байхгүй учир цааш шалгахгүй.	
ME3638	NegaInfo таагийн Registertopolicedate таг байхгүй байна.	
ME3639	o_c_customer_information-ны registerno таагийн утгын урт буруу байна.	
ME3640	Хуулийн статус талбарын утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3641	customercode тагийн регистр байхгүй байна.	
ME3642	customercode-ийн регистр нь регистр тагийн утгатай тэнцэхгүй байна.	
ME3643	o_c_bankCode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3644	o_c_branchcode таагийн утга нь жагсаалтанд байхгүй байна.	
ME3645	o_c_loan_balance тааг байхгүй байна.	
ME3646	o_c_loan_balance тагийн утга заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3647	o_c_loan_balance тагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3648	o_c_loan_balance тагийн формат буруу байна.	
ME3649	o_c_leasing_balance тааг байхгүй байна.	
ME3650	o_c_leasing_balance тагийн утга заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3651	o_c_leasing_balance тагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3652	o_c_leasing_balance тагийн формат буруу байна.	
ME3653	o_c_loanline_balance тааг байхгүй байна.	
ME3654	o_c_loanline_balance тагийн утга заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3655	o_c_loanline_balance тагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3656	o_c_loanline_balance тагийн формат буруу байна.	
ME3657	o_c_guarantee_balance эсвэл o_c_accredit_balance тааг байхгүй	

	байна.	
ME3658	o_c_guarantee_balance эсвэл o_c_accredit_balance тагийн утга заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3659	o_c_guarantee_balance эсвэл o_c_accredit_balance тагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3660	o_c_guarantee_balance эсвэл o_c_accredit_balance тагийн формат буруу байна.	
ME3661	o_c_receivable_balance тааг байхгүй байна.	
ME3662	o_c_receivable_balance тагийн утга заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3663	o_c_receivable_balance тагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3664	o_c_receivable_balance тагийн формат буруу байна.	
ME3665	o_c_onus_balance тааг байхгүй байна.	
ME3666	o_c_onus_balance тагийн утга заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3667	o_c_onus_balance тагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3668	o_c_onus_balance тагийн формат буруу байна.	
ME3669	o_bond_balance тааг байхгүй байна.	
ME3670	o_bond_balance тагийн утга заасан хэмжээнээс хэтэрсэн байна.	
ME3671	o_bond_balance тагийн утга бодит тоон утга биш байна.	
ME3672	o_bond_balance тагийн формат буруу байна.	
ME3673	o_c_loandetail таг байхгүй байна.	
ME3674	o_c_loaninterestdetail таг байхгүй байна	
ME3675	o_c_leasingdetail таг байхгүй байна.	
ME3676	o_c_leasinginterestdetail таг байхгүй байна.	
ME3677	o_c_receivabledetail таг байхгүй байна.	
ME3678	o_c_receivableinterestdetail таг байхгүй байна.	
ME3679	o_c_onusdetail таг байхгүй байна.	
ME3680	o_c_onusinterestdetail таг байхгүй байна.	
ME3681	o_c_registeredtoauthority, o_c_authorityofimmovable таагуудын аль нэг нь заавал байх хэрэгтэй.	
ME3682	o_c_loandetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3683	o_c_loaninterestdetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3684	o_c_loanperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3685	o_c_loaninterestperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3686	o_c_leasingdetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3687	o_c_leasinginterestdetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3688	o_c_leasingperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3689	o_c_leasinginterestperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3690	o_c_receivabledetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3691	o_c_receivableinterestdetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3692	o_c_receivableperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3693	o_c_receivableinterestperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3694	o_c_onusdetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3695	o_c_onusinterestdetail_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3696	o_c_onusperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
ME3697	o_c_onusinterestperformance_datetopay тагийн утга давхцаж байна.	
Цаашид нэмэгдэнэ		

.3 Нууцлал

...3.1. Өгөгдлийн нууцлал

HTTPS гэж юу вэ?

Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer буюу HTTPS нь аюулгүй HTTP холболтыг тодорхойлоход зориулагдсан URI (Uniform Resource Identifier) схем юм. Синтаксын хувьд энгийн HTTP-г ашиглан нөөцөд хандахад ашигладаг http:// схемтэй адил. Харин URL нь https:// гэж байвал мөн л HTTP-г ашиглах боловч default TCP порт нь ондоо (443) бөгөөд TCP болон HTTP-ийн хооронд нэмэлт encryption/authentication-ий давхарга байх болно гэдгийг зааж өгч байгаа юм. Энэ системийг Netscape Communications корпорациас аюулгүй, кодлогдсон, баталгаатай холболтыг хангаж өгөх зорилгоор гаргасан бөгөөд одоо WWW-д төлбөрийн шилжүүлэг, корпорацийн мэдээллийн систем гэх мэт аюулгүй байдлын шаардлага өндөртэй холболтуудад ашиглагддаг.

HTTPS хэрхэн ажилладаг вэ?

Үнэндээ бол https нь тусдаа протокол биш бөгөөд кодлогдсон SSL (Secure Sockets Layer) буюу TLS (Transport Layer Security) холболтон дээр суурилсан энгийн HTTP холболт юм. Энэ хандлага нь шугам сонсож байгаа этгээдүүдээс боломжийн хамгаалах боловч man-in-the-middle аттакаас хамгаалахад тийм ч үр дүнтэй биш.

https: URL нь ашиглах TCP портоо зааж өгч болох бөгөөд хэрвээ зааж өгөөгүй бол автоматаар 443-р портыг ашиглана. (хамгаалалтгүй HTTP-ийн хувьд энэ порт нь 80 байдаг).

Веб серверийг https протокол хүлээн авах боломжтой болгохын тулд администратор нь веб сервертээ public key сертификат үүсгэж өгөх хэрэгтэй. Unix серверийн хувьд энэ сертификатыг OpenSSL-ийн ssl-ca болон SuSE's gensslcert гэх мэт хэрэгслүүдийг ашиглан үүсгэж болно. Сертификат нь ямар нэгэн төрлийн certificate authority-н гарын үсэгтэй байх хэрэгтэй бөгөөд энэ нь тухайн этгээд нь үнэхээр өөрийнхөө хэлж байгаа этгээд мөн гэдгийг баталгаажуулж өгдөг. Гол certificate authority-нууд нь веб браузеруудад өөрсдийн сертификатыг тарааж өгдөг тул веб браузер нь тухайн сертификатын дээрхи гарын үсэг хаанахынх вэ гэдгийг тодорхойлох боломжтой байдаг.

Байгууллагууд дотроо өөрсдийн certificate authority-г үүсгэн ажиллуулж болох бөгөөд энэ нь ялангуяа байгууллагын доторхи интранет дээрхи сайтууддаа хандах гэх мэтийн зориулалтаар ашиглахад тохиромжтой.

Зарим сайтууд, түүний дотор ялангуяа сонирхогчдын сайтууд нь self-signed сертификат ашиглах нь байдаг бөгөөд энэ нь энгийн шугам сонсох халдлагаас хамгаалж чадах боловч man-in-the-middle халдлагаас хамгаалахын тулд тухайн сайт нь сертификатыг баталгаажуулах бусад аюулгүй аргуудыг хэрэглэх шаардлагатай болно.

Энэ системийг мөн клиентийг танихад ашиглаж болох тул веб серверт зөвхөн зөвшөөрөгдсөн хэрэглэгчид хандахаар хязгаарлалт хийх боломжтой. Үүний тулд сайтын администратор нь хэрэглэгч болгонд зориулан тусдаа сертификат үүсгэн хадгалах хэрэгтэй.

Энэ нь голцуу хэрэглэгчийн нэр, и-мэйл хаягийг агуулах бөгөөд хэрэглэгч серверт холбогдох бүрт автоматаар шалгагдан, нууц үг оруулах шаардлагагүйгээр хэрэглэгчийг таних боломжийг хангаж өгнө.

...3.2. Хэрэглэгчийг таних

Арилжааны банк, ББСБ бүр өөрийн нэр, гарын үсгээр системд хандаж мэдээ нийлүүлнэ. Хэрэглэгчийн нэр, гарын үсэг нь HTTPS POST протоколын толгойн хэсэгт дараахь байдлаар байрлана.

"X-Username": username

"X-Signature": signature

X-Signature нь нууц үгийн MD5 checksum байна.

.4 Жишээ

...4.1. HTTPS холболт хийх

Java програмаар холбогдох жишээ

```
import javax.net.ssl.*;
import javax.net.SocketFactory;
import java.net.*;
import java.io.InputStream;
import java.io.OutputStream;
import java.io.IOException;
import java.security.MessageDigest;
import java.util.Hashtable;
import java.math.BigInteger;
import org.apache.commons.httpclient.*;
import org.apache.commons.httpclient.methods.PostMethod;
import org.apache.commons.httpclient.protocol.*;

public class SslClient {
    public String privateKey;
    public String host;
    public int port;
    public String userName;
    public Header[] headers = null;

    public String getSignature(String xml) {
        String signature = new String();
        try {
            MessageDigest md5 = MessageDigest.getInstance("MD5");
            String concat = xml + privateKey;
            concat = bytesToHex(md5.digest(concat.getBytes()));
            signature = bytesToHex(
                md5.digest(concat.concat(privateKey).getBytes()));
        } catch (Exception ex) {
        }
        return signature;
    }

    public String sendRequest(String xml) throws TaskExecuteException {
        HttpClient client = new HttpClient();
        client.setConnectionTimeout(60000);
        client.setTimeout(60000);
        String response = new String();
        String portStr = String.valueOf(port);
        Protocol.registerProtocol("https", new Protocol("https",
            new MySSLSocketFactory(), port));
        String signature = getSignature(xml);
        String uri = "https://" + host + ":" + portStr + "/";
        PostMethod postRequest = new PostMethod(uri);
        postRequest.setRequestHeader("Content-Length",
            String.valueOf(xml.length()));
        postRequest.setRequestHeader("Content-Type", "text/xml");
        postRequest.setRequestHeader("X-Username", userName);
    }
}
```

```

postRequest.setRequestHeader("X-Signature", signature);
postRequest.setRequestBody(xml);
System.out.println("Sending https request....."+postRequest.toString());
try {
    client.executeMethod(postRequest);
}
catch (Exception ex) {
    throw new TaskExecuteException("Sending post got exception ",ex);
}
response = postRequest.getResponseBodyAsString();
headers = postRequest.getRequestHeaders();
return response;
}

public static void main(String[] args) {
    String privateKey = "your_private_key";
    String userName = "your_user_name";
    String host = "www.cib.mn";
    int port = 55443;
    String xml = "XML data";
    SslClient sslclient = new SslClient(host, port, userName, privateKey);
    try {

        String response = sslclient.sendRequest(xml);
        System.out.println("\nResponse is:\n" + response);
    } catch (TaskExecuteException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
}
}

```

.NET C# програмаар холбогдох жишээ

```

// илгээх XML объект
string post_data = "илгээх xml объект";

// хаашаа илгээх
string uri = "https://www.cib.mn/upload.jsp";

// хүсэлтийг үүсгэх
HttpRequest request = (HttpRequest)WebRequest.Create(uri);
request.KeepAlive = false;
request.ProtocolVersion = HttpVersion.Version10;
request.Method = "POST";
request.Header["X-Username"] = "username";
request.Header["X-Signature"] = "signature";

// хүсэлтийг байт урсгал руу хувиргах
byte[] postBytes = Encoding.ASCII.GetBytes(str);

// контентын тохиргоо
request.ContentType = "text/xml";
request.ContentLength = postBytes.Length;
Stream requestStream = request.GetRequestStream();

// илгээх
requestStream.Write(postBytes, 0, postBytes.Length);

```



```
requestStream.Close();
```

```
// хүсэлтийг илгээж хариу авах
```

```
HttpWebResponse response = (HttpWebResponse)request.GetResponse();
```

```
Console.WriteLine(new StreamReader(response.GetResponseStream()).ReadToEnd());
```

```
Console.WriteLine(response.StatusCode);
```

Python програмаар холбогдох жишээ

```
#!/usr/bin/env python
```

```
import httplib
```

```
from httplib import HTTP
```

```
import urllib
```

```
CERTFILE = '/home/robr/mycert'
```

```
HOSTNAME = 'localhost'
```

```
conn = httplib.HTTPSConnection(
```

```
    HOSTNAME,
```

```
    key_file = CERTFILE,
```

```
    cert_file = CERTFILE
```

```
)
```

```
def connectToServer():
```

```
    conn.putrequest('GET', '/ssltest/')
```

```
    conn.endheaders()
```

```
    response = conn.getresponse()
```

```
    print response.read()
```

```
host = "localhost:8081"
```

```
handler = "/CGI"
```

```
body = """\
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<Transaction>
```

```
    <TransId>246</TransId>
```

```
    <TransType>1010</TransType>
```

```
    <BankId>0000170025</BankId>
```

```
    <LoanId>00001700250000000001234014</LoanId>
```

```
    <Date>20040508</Date>
```

```
    <Amount>60000 </Amount>
```

```
    <CurrencyRef>MNT</CurrencyRef>
```

```
    <Balance>180000</Balance>
```

```
    <Narration></Narration>
```

```
    <Description></Description>
```

```
</Transaction>
```

```
"""
```

```
def do_request(host, handler, body):
    # httplib.HTTPConnection
    h = HTTP(host)
    h.putrequest("POST", handler)
    h.putheader("User-Agent", "https")
    h.putheader("Host", host)
    h.putheader("Content-Type", "text/xml")
    h.putheader("Content-Length", str(len(body)))
    h.endheaders()
    h.send(body)

    # fetch the reply
    errcode, errmsg, headers = h.getreply()

    if errcode != 200:
        raise Exception(errcode, errmsg)
    return h.getfile()

print do_request(host, handler, body).read()
conn.close()
```

Хавсралт А – Үйл ажиллагааны чиглэл ба Зээлийн зориулалт

Чиглэлийн код	Үйл ажиллагааны чиглэл	Дэд код	Зээлийн зориулалт
А	Хөдөө аж ахуй, ойн аж ахуй, загас барилт, ан агнуур	01	Газар тариалан, Мал аж ахуйн үйлдвэрлэл, Ан агнуур болон түүнд туслах үйл ажиллагаа
		02	Ойн аж ахуй, мод бэлтгэл
		03	Загас агнуур, үржүүлэг
В	Уул уурхай, олборлолт	05	Чулуун нүүрс, хүрэн нүүрс олборлолт
		06	Түүхий газрын тос, байгалийн хийн олборлолт
		07	Металлын хүдэр олборлолт
		08	Бусад ашигт малтмал олборлолт
		09	Уул уурхай, олборлолтын туслах үйл ажиллагаа
С	Боловсруулах үйлдвэрлэл	10	Хүнсний бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл
		11	Ундаа үйлдвэрлэл
		12	Тамхи үйлдвэрлэл
		13	Нэхмэлийн үйлдвэрлэл
		14	Хувцас үйлдвэрлэл
		15	Арьс, арьсан бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл
		16	Тавилгаас бусад мод болон модон бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл; сүрэл, дэрсэн эдлэл үйлдвэрлэл
		17	Цаас болон цаасан бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл
		18	Хэвлэх, дуу бичлэгийн хувилах, дахин үйлдвэрлэх үйл ажиллагаа
		19	Кокс болон боловсруулсан нефтийн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл
		20	Хими, химийн төрлийн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл
		21	Эм, эм бэлдмэл, химийн болон ургамлын гаралтай эмийн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл
		22	Резинэн болон хуванцар бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл
		23	Төмөрлөг бус эрдэс бодисоор хийсэн эдлэл үйлдвэрлэл
		24	Металл үйлдвэрлэл
		25	Машин, тоног төхөөрөмжөөс бусад металл бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл
26	Компьютер, электроник болон хараа зүйн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл		
27	Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл		
28	Дээрх дэд салбарт ороогүй бусад машин, тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл		
29	Моторт авто тээврийн хэрэгсэл, чиргүүл, хагас чиргүүл үйлдвэрлэл		
30	Тээврийн хэрэгслийн бусад тоног төхөөрөмж үйлдвэрлэл		
31	Тавилга үйлдвэрлэл		
32	Бусад боловсруулах үйлдвэрлэл		
33	Машин, тоног төхөөрөмжийн угсралт, суурилуулалт ба засвар		
D	Цахилгаан, хий, уур, агааржуулалтын хангамж	35	Цахилгаан, хий, уур агааржуулалтын хангамж
E	Усан хангамж; бохир ус, хог, хаягдлын	36	Ус хуримтлуулах, ариутгах, усан

	менежмент болон цэвэрлэх үйл ажиллагаа	37 38 39	хангамжийн үйл ажиллагаа Бохир ус хуримтлуулах, цэвэрлэх, ариутгах үйл ажиллагаа Хог хаягдал цуглуулах, ариутгах, боловсруулах үйл ажиллагаа Хог, хаягдлын менежментийн бусад үйл ажиллагаа ба цэвэрлэх үйл ажиллагаа
F	Барилга	41 42 43	Барилга угсралт Иргэний зориулалттай инженерийн байгууламжийн угсралтын үйл ажиллагаа Барилгын тусгай үйл ажиллагаа
G	Бөөний болон жижиглэн худалдаа; машин, мотоциклийн засвар үйлчилгээ	45 46 47	Моторт тээврийн хэрэгсэл, мотоциклийн бөөний болон жижиглэн худалдаа, засвар үйлчилгээ Машин, мотоциклээс бусад барааны бөөний худалдаа Машин, мотоциклээс бусад барааны жижиглэн худалдаа
H	Тээвэр ба агуулахын үйл ажиллагаа	49 50 51 52 53	Газрын тээвэр болон хийн хоолойн тээвэр Усан замын тээвэр Агаарын тээвэр Агуулахын болон тээврийн туслах үйл ажиллагаа Шуудан, зарлага, элчийн үйл ажиллагаа
I	Байр, сууц болон хоол хүнсээр үйлчлэх үйл ажиллагаа	55 56	Байр, сууцаар хангах үйл ажиллагаа Хоол ундаар үйлчлэх үйл ажиллагаа
J	Мэдээлэл, холбоо	58 59 60 61 62 63	Эх бэлтгэх, нийтлэх үйл ажиллагаа Кино, видео, телевизийн хөтөлбөрийн үйлдвэрлэл, бичлэг хийх болон хөгжим, ая үйлдвэрлэх үйл ажиллагаа Өргөн нэвтрүүлэг бэлтгэх, дамжуулах үйл ажиллагаа Цахилгаан холбоо Компьютер програмчлал, зөвлөгөө болон түүнд холбогдох үйл ажиллагаа Мэдээллээр үйлчлэх үйл ажиллагаа
K	Санхүүгийн болон даатгалын үйл ажиллагаа	64 65 66	Даатгал, тэтгэврийн сангийн үйл ажиллагаанаас бусад санхүүгийн үйлчилгээ Албан журмын нийгмийн даатгалаас бусад даатгал, давхар даатгал, тэтгэврийн сангийн үйл ажиллагаа Санхүүгийн бусад үйл ажиллагаа
L	Үл хөдлөх хөрөнгийн үйл ажиллагаа	68	Үл хөдлөх хөрөнгийн үйл ажиллагаа
N	Захиргааны болон дэмжлэг үзүүлэх үйл ажиллагаа	77 78 79 80 81 82	Түрээсийн болон лизингийн үйл ажиллагаа Ажил эрхлэлтийн үйл ажиллагаа Аялал, жуулчлалын агентлаг, аяллын оператор болон захиалгат бусад үйлчилгээний үйл ажиллагаа Аюулгүйн хамгаалал, мөрдөх үйл ажиллагаа Байшин барилга, газрын гадаргуун төрх байдлын талаарх үйлчилгээний үйл ажиллагаа Албан байгууллагын захиргааны ажил,

			албан газрын бусад туслах болон бизнесийн бусад туслах үйл ажиллагаа
P	Боловсрол	85	Боловсрол
Q	Хүний эрүүл мэнд ба нийгмийн үйл ажиллагаа	86 87 88	Хүний эрүүл мэндийн үйл ажиллагаа Оршин суугчдад үзүүлэх халамжийн үйл ажиллагаа Зориулалтын байргүй нийгмийн тусламжийн үйл ажиллагаа
O	Төрийн удирдлага ба батлан хамгаалах үйл ажиллагаа, албан журмын нийгмийн хамгаалал	84	Төрийн удирдлага ба батлан хамгаалах үйл ажиллагаа, албан журмын нийгмийн хамгаалал
M	Мэргэжлийн, шинжлэх ухаан болон техникийн үйл ажиллагаа	69 70 71 72 73 74 75	Хуулийн болон бүртгэлийн үйл ажиллагаа Харъяалах дээд/толгой байгууллагын үйл ажиллагаа; менежментийн зөвлөгөө өгөх үйл ажиллагаа Архитектур болон инженерийн үйл ажиллагаа; техникийн туршилт, шинжилгээ Шинжлэх ухааны эрдэм шинжилгээ, ололт, судалгааны үйл ажиллагаа Сурталчилгааны ажил, зах зээлийн судалгаа Мэргэжлийн, шинжлэх ухаан, техникийн ажлын бусад үйл ажиллагаа Мал эмнэлгийн үйл ажиллагаа
R	Урлаг, үзвэр, тоглоом наадам	90 91 92 93	Бүтээл туурвих, урлаг, үзвэр үйлчилгээний үйл ажиллагаа Номын сан, архив, музей болон бусад соёлын үйл ажиллагаа Мөрийтэй тоглоомын газрын үйл ажиллагаа Спорт, зугаа цэнгэл, чөлөөт цагийн үйл ажиллагаа
S	Үйлчилгээний бусад үйл ажиллагаа	94 95 96	Гишүүнчлэл бүхий байгууллагын үйл ажиллагаа Хувийн болон өрхийн хэрэглээний бараа, компьютерын засвар, үйлчилгээ Хувийн үйлчилгээний бусад үйл ажиллагаа
T	Хүн хөлслөн ажиллуулдаг өрхийн ажиллагаа; өрхийн өөрийн хэрэглээнд зориулан үйлдвэрлэсэн, хэмжээг нь тодорхойлох боломжгүй бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	97 98	Хүн хөлслөн ажиллуулдаг өрхийн ажиллагаа Өрхийн өөрийн хэрэглээнд зориулан үйлдвэрлэсэн, хэмжээг нь тодорхойлох боломжгүй бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ
U	Олон улсын байгууллага, суурин төлөөлөгчийн үйл ажиллагаа	99	Олон улсын байгууллага, суурин төлөөлөгчийн үйл ажиллагаа

Хавсралт Б – Валютын код

Валют	Тайлбар
MNT	MONGOLIAN TUGRIK
USD	UNITED STATES DOLLARS
RUB	RUSSIAN RUBLE
CNY	CHINESE YUAN (RENMINBI)
DEM	DEUTSCHE MARK
GBP	BRITISH POUND
JPY	JAPANESE YEN
CHF	SWISS FRANC
ATS	AUSTRIAN SCHILLING
CAD	CANADIAN DOLLAR
FRF	FRENCH FRANC
HKD	HONG KONG DOLLAR
EUR	EUROPIAN EURO
ITL	ITALIAN LIRA
KRW	SOUTH KOREAN WON
THB	THAI BAHT
KZT	KAZAKHSTANI TENGE
BGL	BULGARIAN LEV
KPW	NORTH KOREAN WON
AUD	AUSTRALIAN DOLLAR
DKK	DANISH KRONE
SEK	SWEDISH KRONA
BEF	BELGIUM FRANC
FIM	FINLAND MARKKA
INR	INDIAN RUPEE
TWD	TAIWAN DOLLAR
LAK	LAO KIP
VND	VIETNAMESE DONG
HUF	HUNGARIAN FORINT
SGD	SINGAPORE DOLLAR
TRL	TURKISH NEW LIRA
EGP	EGYPTIAN POUND
CZK	CZECH KORUNA
IDR	INDONESIAN RUPIAH
MYR	MALAYSIAN RINGGIT
KWD	KUWAITI DINAR
ZZZ	DUMMY CURRENCY

Хавсралт В – Барьцаа хөрөнгийн төрөл

Барьцаа хөрөнгийн код	нэр	Нэр
01	Мөнгөн хөрөнгө	01 – Банкин дахь харилцах 02 – Банкин дахь хадгаламж
02	Үнэт цаас, хөрөнгө оруулалт	01 – Засгийн газрын үнэт цаас 02 - Төрийн эрх бүхий бусад байгууллагаас гаргасан үнэт цаас 03 – Компанийн хувьцаа 04 – Компанийн гаргасан өрийн бичиг 05 – Компанийн бусад үнэт цаас 06 – Гадаадын байгууллагын хувьцаа 07 – Гадаадын байгууллагаас гаргасан өрийн бичиг 08 – Гадаад орны төрийн эрх бүхий байгууллагаас гаргасан үнэт цаас 09 – Бусад байгууллагад оруулсан хөрөнгө оруулалт
03	Авлага, ирээдүйн орлого	01 – Гадаадын байгууллагаас авах авлага 02 – Дотоодын байгууллагаас авах авлага 03 – Холбогдох этгээдээс авах авлага 04 – Борлуулалтын орлого 05 – Цалингийн орлого 06 – Тэтгэврийн орлого 07 – Хадгаламжийн хүүгийн орлого 08 – Ногдол ашгийн орлого 09 – Түрээсийн орлого 10 – Бусад тогтмол орлого 11 – Векселийн авлага 12 – Бусад авлага
04	Түүхий эд материал	00
05	Дуусаагүй үйлдвэрлэл	00
06	Бараа бэлэн бүтээгдэхүүн	00
07	Хагас боловсруулсан үйлдэхүүн	00
08	Мал амьтад	01 – Мал /Богт шилжүүлсэн малын тооллогын А дансны дүн/ 02 – Бусад амьтад 03 – Мал амьтдаас авах ашиг шим
09	Газар	01 – Газар өмчлөх эрх 02 – Газар эзэмших эрх 03 – Ашигт малтмалын орд газар ашиглах эрх 04 – Ашигт малтмалын хайгуул хийх эрх 05 – Тариалангийн талбай ашиглах эрх 06 – Бусад эрх
10	Барилга	01 – Орон сууц 02 – Хувийн орон сууц 03 – Хашаа байшин 04 – Үйлдвэрлэлийн зориулалттай барилга, байгууламж 05 – Үйлдвэрлэлийн бус зориулалттай барилга байгууламж 06 – Дуусаагүй барилга 07 – Бусад барилга
11	Машин тоног төхөөрөмж, тээврийн болон бусад хэрэгсэл	01 – Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалттай тээврийн хэрэгсэл 02 – Автомашин 03 – Бусад тээврийн хэрэгсэл

		04 – Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалттай тоног төхөөрөмж, Бусад тоног төхөөрөмж 05 – Бусад
12	Бусад	01 – Патент 02 – Зохиогчийн эрх 03 – Барааны тэмдэг 04 – Үйл ажиллагаа явуулах тусгай зөвшөөрөл 05 – Баталгаа, батлан даалт 06 – Гэр ахуйн эд хогшил 07 – Бусад
13	Үнэт металл	01 – Алт 02 – Мөнгө 03 – Бусад үнэт металл
14	Хөрөнгө оруулалтын төсөл	00

Хавсралт Г – Холбогдох байгууллага зээлдэгчтэй холбогдож байгаа хэлбэр

Код	Тайлбар
01	Санхүүгийн байдлаар ашиг сонирхолтой
02	Хамтран төсөл хэрэгжүүлж байгаа
03	Зээлийн гэрээгээрх үүргээс хүлээлцэж байгаа

Хавсралт Д – Холбогдох иргэн зээлдэгчтэй холбогдож байгаа хэлбэр

Код	Тайлбар
01	Төрөл садан
02	Санхүүгийн байдлаар ашиг сонирхолтой эсэх
11	Хамтран төсөл хэрэгжүүлж байгаа эсэх
12	Зээлийн гэрээгээрх үүргээс хүлээлцэж байгаа эсэх

Хавсралт Е – Аккредитвийн төрөл

Төрөл	Тайлбар
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	

Хавсралт Ё – Зээлийн ангилал

Ангилалын код	Тайлбар
01	Хэвийн
02	Хугацаа хэтэрсэн
03	Хэвийн бус
04	Эргэлзээтэй
05	Найдваргүй
06	Тэнцлийн гадуур бүртгэгдсэн

Хавсралт Ж – Компаний үйл ажиллагааны төрөл

Үйл ажиллагааны төрөл	Тайлбар
01	ХК
02	ХХК
03	ХЗХ
04	Хоршоо
05	ТББ
06	ОНБ
07	Сан
08	Бусад

Хавсралт 3 – Тухайн банктай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр

Төрөл	Тайлбар
01	Хувь нийлүүлэгчтэй холбоотой этгээд
02	ТУЗ-ын дарга, гишүүдтэй холбоотой этгээд
03	Байгууллагын гүйцэтгэх удирдлагатай холбоотой этгээд
04	Банкны үндсэн үйл ажиллагаатай холбоотой эрх бүхий албан тушаалтантай холбоотой этгээд
05	Бусад

Хавсралт И – Тухайн банк, санхүүгийн байгууллагатай холбогдох этгээд болж байгаа хэлбэр

Төрөл	Тайлбар
01	Хувь нийлүүлэгч
02	ТУЗ-ын дарга, гишүүн
03	Гүйцэтгэх удирдлага
04	Банкны үндсэн үйл ажиллагаатай холбоотой эрх бүхий албан тушаалтан
05	Банкны үндсэн үйл ажиллагаатай холбоотой эрх бүхий ажилтан
06	Банкны үндсэн үйл ажиллагаатай холбоогүй ажилтан
07	Бусад

Хавсралт Й – Төлөлтийн хэлбэр

Төрөл	Тайлбар
01	Жилээр
02	Хагас жилээр
03	Улирлаар
04	Сараар
05	Хувь тэнцүүлсэн
06	Тэгш бус

Хавсралт К – Зээлийн үүсэл

Код	Тайлбар
01	Зээл авахаар өргөдөл гаргасан
02	Зээлийн шугамын дагуу олгогдсон
03	Батлан даалтаас шилжиж ирсэн
04	Аккредитиваас шилжиж ирсэн
05	Бусад хүлээсэн үүргээс шилжиж ирсэн
06	Бусад

Хавсралт Л – Шугмын төрөл

Код	Тайлбар
01	Зээлийн эрхтэй карт
02	Кредит карт
03	Бизнес зориулсан зээлийн шугам
04	Бусад зээлийн шугам

Хавсралт М – Авлагын төрөл

Код	Тайлбар
01	Бараа борлуулалтын авлага
02	Ажил, үйлчилгээ үзүүлсэний авлага
03	Ажил, үйлчилгээ гүйцэтгэлийн урьдчилгаа тооцоо
04	Бусад урьдчилгаа тооцоо
05	Ашиглан
06	Шамшигдуулалт
07	Бусад авлага

Хавсралт Н – Өмчлөх бусад үл хөдлөх хөрөнгөд шүлжүүлсэн эсэх

Код	Тайлбар
01	Шүүхийн шийдвэрийг үндэслэн
02	Зээл/Барьцааны гэрээг үндэслэсэн эсэх
03	Бусад

Хавсралт О – Хэрэг үүсгэгдсэн байдал

Код	Тайлбар
01	Эрүүгийн
02	Иргэний
03	Бусад

Хавсралт Ө – Хуулийн статус

Код	Тайлбар
01	Монгол улсын иргэн
02	Гадаадын иргэн
03	Бизнесийн байгууллага
04	Төрийн байгууллага
05	Сүм хийд
06	Сан (Foundation)

Хавсралт II – FitchRating

Код	Тайлбар
01	A1+ AAA
02	A1+ AA+
03	A1+ AA
04	A1+ AA-
05	A1 A+
06	A1 A
07	A2 A-
08	A2 BBB+
09	A3 BBB
10	A3 BBB-
11	B BB+
12	B BB
13	B BB-
14	B B+
15	B B
16	B B-
17	C CCC
18	/ DDD
19	/ DD
20	/ D

Хавсралт Р – Sandp_rating

Код	Тайлбар
01	A-1+ AAA
02	A-1+ AA+
03	A-1+ AA
04	A-1+ AA-
05	A-1 A+
06	A-1 A
07	A-2 A-
08	A-2 BBB+
09	A-3 BBB
10	A-3 BBB-
11	B BB+
12	B BB
13	B BB-
14	B B+
15	B B
16	B B-
17	C CCC+
18	C CCC
19	C CCC-
20	/ DDD
21	/ DD
22	/ D

Хавсралт С – MoodysRating

Код	Тайлбар
01	P-1 Aaa
02	P-1 Aa1
03	P-1 Aa2
04	P-1 Aa3
05	P-1 A1
06	P-1 A2
07	P-2 A3
08	P-2 Baa1
09	P-3 Baa2
10	P-3 Baa3
11	Ba1
12	Ba2
13	Ba3
14	B1
15	B2
16	B3
17	Caa
18	Ca
19	C
20	/

Хавсралт Т – Батлан даалтын төрөл

Код	Тайлбар
01	Уралдаант шалгаруулалтын
02	Урьдчилгаа төлбөрийн
03	Гүйцэтгэлийн
04	Баталгаат хугацааны
05	Төлбөрийн
06	Зээлийн шугамын
07	Ашиглалт үйлчилгээний
08	Ачаа тээвэрлэх тооцооны

Хавсралт У – Мэргэжил

Код	Тайлбар
01	Сувилагч
02	Барилгачин
03	Цахилгаанчин
04	Гагнуурчин
05	Багш
06	Бизнесмэн
07	Дизайнер
08	Жүжигчин
09	Загвар өмсөгч
10	Эдийн засагч
11	Менежер
12	Ня-бо
13	Программист
14	Судлаач
15	Сэтгүүлч
16	Тамирчин
17	Түүхч
18	Бусад

Хавсралт Ү – Бүртгүүлсэн эрх бүхий байгууллага

Код	Тайлбар
01	ЭХЭУБГазар
02	Бусад
03	Батлан хамгаалах төрийн төв байгууллага
04	УБТЗУГ(Улаанбаатар төмөр замын удирдах газар)

Хавсралт Ф – Үнэт цаасны төрөл

Код	Тайлбар
01	Өрийн бичиг
02	Үл хөдлөх хөрөнгөөр баталгаажсан үнэт цаас
03	Бусад актив хөрөнгөөр баталгаажсан үнэт цаас