# Нэр томъёоны тайлбар:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нэр** | **Англи нэр** | **Тайлбар** |
| Харилцагч | Customer | Тооцоотой харилцагч нарыг л зөвхөн харилцагч гэж бүртгэнэ. Харин Энгийн иргэдийг нэгтгээд нэг “Энгийн иргэд” гэсэн харилцагаар төлөөлүүлж бүртгэнэ |
| Хувь хүний мэдээлэл | Personal | Борлуулалт хийх үед таг олгох болон түрээсийн бүтээгдэхүүн олгоход харилцагчийн мэдээлэл шаардлагатай болдог үүнд зориулсан мэдээлэл. Регист,Овог,Нэр, Утас,Email |
| Үйлчилгээ авахдаа төлбөрөө хийнэ | Due at service | Захиалга дээр төлбөрийн асуудал байхгүй |
| Өдрийн хаалт | End of Day process | Өдөр солигдох процесс. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Үндсэн тохиролцоо:

# 2013.07.03

# 1. Зочин

# Зочин гэдэг нь харилцагч гэсэн үг. Иймд зочиныг харилцагчаар бүртгэж явна.

# Хэрэв зочиныг бүртгэх шаардлагагүй гэж үзвэл тухайн харилцагчийг бүртгэхгүй явна.

# 2. Багцаар харилцагч бүртгэх

# Харилцагчийг багцаар үүсгэх шаардлагатай байгаа. Шаардлага нь тэдэн ширхэг харилцагч үүсгэмээр байна гэж үүсгэнэ.

# Үүсгэхэд иргэнийг үүсгэх тул харилцагчийн нэр, овог регистрийн дугаарыг автоматаар тодорхой prefix-тэйгээр үүсгэнэ.

# Дараа эдгээрийг өөрчлөх боломжтой байна.

# 3. Гэрээ, Гэрээний төрөл

# Гэрээ гэдэг нь төлбөрийн төрөл биш гэрээ гэдэг утгаараа явна. Харин бүртгэлийг дараах байдлаар болгоё.

# Дараах 3 түвшиний бүртгэл байна.

# Гэрээний төрөлийн бүртгэл (төрөл код, нэр, сери-тэй эсэхийг бүртгэнэ)

# Гэрээний бүртгэл (гэрээний дугаар, харилцагч, гэрээний төрөл)

# Гэрээний доторх сери-ийн бүртгэл (гэрээний дугаар, түүн дотор сери тус бүрээр)

# 4. Abacus руу гүйлгээ хийх данс

# Abacus руу гүйлгээ хийхэд харилцагчийн авлагын дансыг дараах байдлаар, дараах дарааллийн дагуу бүртгэдэг болгоё.

# - Гэрээн дээрх заасан дансаар харилцагч дээр авлага үүснэ

# - Гэрээн дээр данс байхгүй бол харилцагч дээр заасан дансаар авлага үүснэ

# - Харилцагч дээр данс байхгүй бол харилцагчийн төрөл дээр заасан дансаар авалга үүснэ

# - Харилцагчийн төрөл дээр данс байхгүй бол алдаа өгнө

# 2013.07.05

5. Автомат дугаарлалт

- Харилцагч дээр гишүүн мөн эсэх биш харилцагчийн төрөлөөр дугаарлах

- Захиалга дээр Pos дугаар, ажлын талбарын дугаарыг болих

- Sales дээр он, сар, улиралыг нэмэх

- Гэрээн дээр гишүүн мөн эсэхийг болих

6. Харилцагч дээр

- харилцагчийн үндсэн бүртгэл дээр member-ийн гэрээний дугаар гэж байхгүй байна

- Гэрээний төрөл дээр тухайн төрлийн гэрээ нь member-ийн гэрээ эсэх бүртгэл байна

- Нэг харилцагч дээр хэд хэдэн member төрлийн гэрээ байж болно

- Гэхдээ аль нэг нь Primary гэрээ байна.

- Борлуулалт хийхэд primary гэрээ дүрэмээр борлуулалт хийгдэнэ

# Автомат дугаарлалт:

## Баазын бүтэц:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AutoNum ( Автомат дугаарлалт) | |  |  |  |  |
| **No** | **FieldName** | **Description** | **Type** | **Len** | **Key** |
| 1 | ID | Төрөл (1 - Байгууллагын дансны дугаарлалт 2 - Балансын гадуурх дансны дугаарлалт 3 - Гэрээний дугаарлалт 4 - Хэлцлийн дугаарлалт 5 - Нөхөн төлбөрийн дугаарлалт | number | 10 | 1 |
| 2 | Code | Дэд дугаар (NULL байж болно) | varchar2 | 20 |  |
| 3 | Name | Нэр | varchar2 | 100 |  |
| 4 | Name2 | Нэр 2 | varchar2 | 100 |  |
| 5 | Mask | Дугаарлалтын mask | varchar2 | 100 |  |
| 6 | Key | Түлхүүр утгууд (  B - салбар  C - валютын код  G - GL -ийн дугаар  P - Бүтээгдэхүүн  S - Sequence ) | varchar2 | 100 |  |
| 7 | Note | Тайлбар | varchar2 | 100 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| AutoNumValue ( Автомат дугаарлалтын утга) | | |  |  |  |
| **No** | **FieldName** | **Description** | **Type** | **Len** | **Key** |
| 1 | ID | Төрөл | number | 10 | 1 |
| 2 | Code | Дэд дугаар (NULL байж болно) | number | 10 | 1 |
| 3 | Key | Нэр | varchar2 | 100 | 2 |
| 4 | Value | Утга | varchar2 | 100 |  |

* ID болгон дээр тус тусд нь дугаарлалтын маск үүсгэх боломжтой байна.
* Мөн Code талбар дээр бүртгэл хийвэл тухайн ID-ны хувьд Code болгоны хувьд өөр өөр дугаарлалтын маск оруулах боломжтой болно
* Дугаарлалтын маск нь дараах байдалтай байна. [] хаалтан дотороос бусад тохиолдолд юу ч оруулж болох бөгөөд тухайн оруулсан тэмдэгт тэр чигээрээ үүснэ.

AA[C01][G01][S06]

* Mask нь тухайн дугаарлалтын дүрэм юм
* Key талбарт тухайн дугаарлалтанд яг ямар ямар үзүүлэлтүүдийг тусгах боломжттойг заана
* Note талбар нь параметрийг оруулж байгаа хэрэглэгчид туслах зориулалтттай тайлбар мэдээллэл юм.

## Автомат дугаарлалтууд:

InfoPos систем нь дараах үндсэн дугаарлалтуудыг хөтлөх боломжтой байна. Мөн түүнчлэн тайлбар болон Keys-үүдийг харна уу.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AUTONUM** | |  | |  | | |  | |  |  |
|  |  |  | |  | | |  | |  |  |
| **ID** | **Name** | | **Маск** | | **Keys** | **Note** | |
| 3 | Гэрээний дугаарлалт | | [T02][Y04][C02][R03][S06] | | YCPTRS | Y=Year; C=CurrencyCode;T=ContractType;  R=Random number; S=Sequence  **(CODE=ContractType)** | |
| 4 | Захиалгын дугаарлалт | | [Y04][C02][S06][M02][D02][Q01][Z02] | | YCSMDQZ | Y=Year; C=CurrencyCode; M=Month; D=Day; Q=Quarter; Z=Business session; S=Sequence | |
| 5 | Борлуулалтын дугаарлалт | | [Y04][S06] | | YS | Y=Year; S=Sequence | |
| 9 | Төлбөрийн дугаарлалт | | [Y04][S06] | | YS | Y=Year; S=Sequence | |
| 8 | Барьцааны дугаарлалт | | [Y04][L04][S06] | | YSL | Y=Year; L=PledgeType; S=Sequence | |
| 12 | Харилцагчийн дугаарлалт | | [B02[Y04][F1][G1][P02][S06] | | BYFGS | B=Branch; Y=Year; F=ClassCode; G=TypeCode; S=Sequence | |
| 13 | Биллийн дугаар | | [Y04][S06] | | YS | Y=Year; S=Sequence | |
| 19 | Харилцагчийн нэр | | [Y04][Q01][M02][D02][S06] | | YS | Y=Year;Q=Quarter; M=Month; D=Day;S=Sequence | |
| 20 | Харилцагчийн регистр | | [Y04][Q01][M02][D02][S06] | | YS | Y=Year;Q=Quarter; M=Month; D=Day;S=Sequence | |

## Шийдвэрлэх зүйлүүд:

* Дугаарлалтыг үүсгэхдээ гараас эсвэл автоматаар үүсгэнэ гэсэн байгаа. Үүний тулд

DB Insert функц дээр нэмэлт FLAG=default(0) талбар авах.

Хэрэв Flag=1 байвал талбараар орж ирсэн утгаар үүсгэх. Өөрөөр хэлбэл автомат дугаарлалтаас биш байна.

# Гэрээ, Захиалга

## Шаардлага:

* TA49- BO Борлуулалтыг Гишүүнчлэлийн гэрээгээр тооцох арга тохируулдаг болгох

Бараа үйлчилгээ борлуулалах үед гэрээгээр тооцох эсхийг заана.

Борлуулалт тооцох арга:

0-Борлуулалтыг гэрээгээр тооцохгүй.

1-Зөвхөн гэрээнд тусгагдсан бараа үйлчилгээг гэрээгээр тооцно.

2-Бүх бараа үйлчилгээг гэрээгээр тооцно.

ContractMain тэйбэл дээр BalanceMethod талбар нэмэх.

Энэ бүртгэл хийгдсэн байгаа бүртгэлийг шалгах. Мөн борлуулалт дээр шалгах

Амараагаас тодруулах: 0 нь default option байх нь зөв үү

BO бүртгэл дээр параметр нэмэгдэж орсон байгаа. Тодруулах дутуу

* TA64- BO - Гэрээнд заагдсан бараа үйлчилгээнүүд борлуулалтанд орох эсхийг тохируулах.

Тусгай тасалбар, Сессин тискет, Гишүүнд үнэгүй хэрэглүүлэх үйлчилгээнүүд зэрэг нь борлуулалтын мэдээ тайланд орохгүй, бас Абакусруу санхүү рүү ордоггүй.

Харин Ваучир зэрэг нь борлуулалтанд ордог.

Иймд үүнийг ялгах тохируулга нэмж оруулах.

* US119- BO - Bulk creation – Contract

Эрхийн бичиг, тусгай тасалбар зэргийг сериэр үүсгэнэ

* TA52- BO BO Excel файлаас жагсаалт мэдээллийг татаж оруулдаг болгох.

Тодорхой бүтэц бүхий Excel файлд оруулсан жагсаалтаас шууд татаж оруулна.

Энэ Вауер, Хөнгөлөлтийн карт зэрэг компаниас гаргасан төлбөрийн хэрэгсэлийг бөөнөөр оруулахад ашиглагдана.

1. Тодорхой бүтэц бүхий Excel файлын тэмплэйт загвар гаргах.

2. Гэрээний бүртгэл, эсвэл Гэрээний төрөл дээр татаж оруулдаг функц нэмж хийх.

## Шийдэл:

## Гэрээ:

* Гэрээ гэж юу вэ?
* Гэрээг энэ удаа орхих. Дараа тодорхойлолт нь тодорхой болсоны дараа хийх эсэхийг ярих
* Харилцагчийн үндсэн мэдээлэл дээр харилцагч болсон гэрээний дугаар оруулна

## Хувь хүний мэдээл (Personal):

Хувь хүн/Personal - Борлуулалт хийх үед таг олгох болон түрээсийн бүтээгдэхүүн олгоход харилцагчийн мэдээлэл шаардлагатай болдог үүнд зориулсан мэдээлэл

* Энэ нь зөвхөн терминаль талд XML файлаар байна Борлуулалт хийх үед таг олгох болон түрээсийн бүтээгдэхүүн олгоход харилцагчийн мэдээлэл шаардлагатай болдог үүнд зориулсан мэдээлэл.
* Энэ нь зөвхөн терминаль талд XML файлаар байна
* Дараах бүтэц бүхий мэдээлэл байна
  + Регистр Mandatory
  + Овог Mandatory
  + Нэр Mandatory
  + Хүйс Mandatory
  + Өндөр хэмжээ Mandatory
  + Гутлын размер Mandatory
  + Утасны дугаар Optional
  + Email хаяг Optional
  + Иргэншил Optional
  + Төрсөн огноо Optional
  + Албан газар Optional
* Энэ Файл руу засвар хийж болно
* Багцаар энэ файл руу нэмж болно
* Мөн энэ файлыг Distributed File System-ээр хөтлөнө
* Бүх ПОС терминаль энэ файл руу хандаж хайлт хийнэ. Мэдээлэл нэмж оруулна. Засвар хийнэ.
* Борлуулалт хийхэд үйлчилгээ авсан хүн бүрээр бүртгэл хийдэг. Үүнд хувь хүний мэдээлэлийг ашиглана
* WEB, Mobile гэсэн виртуаль сувагаар үйлчилгээ авахад Personal Account үүсгэнэ.
* Энэ Personal Account нь цаанаа хувь хүний мэдээлэлтэй холбогдоно
* Түүнээс хувь хүний мэдээлэл Personal account шууд болохгүй
* Захиалга дээр хувь хүний мэдээллийг бүртгэх боломжтой байна

энэ нь дараа борлуулалт хийхэд урьдчилан оруулчихсан байх байдлаар байна.

* Бүртгэлийг дараах байдлаар хийнэ:

Хувь хүний мэдээлэл нь борлуулалт дээр Tag-тай холбогдоно.

Хувь хүний мэдээлэл оруулахад Register-ийн дугаар оруулна.Оруулж байх үед автомат search хийж өмнө байгаа хүмүүсээс сонгох боломж олгоно. Байх тохиолдолд мэдээллийг сонгож харуулна.

Байхгүй үед бүрэн оруулсаны дараа бусад мэдээллийг бөглөөд хадгална.

* Server тал дээр мэдээллийн бааз дээр хадгална. Бааз руу Sync хийдэг байна. Энэ нь дараа мэдээ, тайлан гаргахад шаардагдана
* Мэдээллийн баазын бүтэц:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PERSONAL (Хувь хүн) | |  |  |  |  |  |
| **No** | **FieldName** | **FieldDesc** | **Type** | **Len** | **Key** | **Default** |
| **1** | **RegisterNo** | **Регистрийн дугаар** | **nvarchar2** | **50** | **1** |  |
| 2 | FirstName | Эцэг эхийн нэр | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 3 | LastName | Харилцагчийн нэр | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 4 | MiddleName | Овог | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 5 | Sex | Хүйс (0 - эр, 1 - эм) | number | 1 |  | 0 |
| 6 | BirthDay | Төрсөн огноо | date |  |  |  |
| 7 | Email | Майл хаяг | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 8 | Mobile | Гар утасны дугаар | number | 12 |  |  |
| 9 | Company | Ажиллаж буй албан байгууллага | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 10 | CountryCode | Харилцагчийн улсын код | number | 4 |  |  |
| 11 | Height | Өндөр | number | 3 |  |  |
| 12 | FootSize | Гутлын хэмжээ | number | 5,2 |  |  |

* Ерөнхий ажиллагааны процессыг зурлаа:



* Захиалга болон Борлуулалт дээр хувь хүний мэдээллийг мөн бүртгэж терминаль дээр мэдээлэлтэй холбогдоно. Үүнийг Захилаг болон Борлуулалтын spec дээр дэлгэрэнгүй дурдана.

## Харилцагч:

Харилцагч / Customer - Тооцоотой харилцагч нарыг л зөвхөн харилцагч гэж бүртгэнэ. Харин Энгийн иргэдийг нэгтгээд нэг “Энгийн иргэд” гэсэн харилцагаар төлөөлүүлж бүртгэнэ

* Харилцагч нь хувь хүн болон байгууллага аль аль нь байна.
* Харилцагчийн үндсэн мэдээлэл дээр харилцагч болсон гэрээний дугаар оруулна
* Харилцагчийн гэрээний файлыг хавсралт мэдээлэлд оруулна. Хавсралт дээр хэдэн ч гэрээ файлаар нь оруулж болно
* Борлуулалтын үндсэн харилцагч нь Customer –ийнхоор байна. Учир нь энэ харилцагчийн Авлагын дансаар АБАКУС руу пост хийнэ
* Харилцагчийг цэврээр нь бүртгэхээр болсон. Тэр болгон бүх хүнийг бүртгэхгүй.

Энд зөвхөн тооцоо үүссэн харилцагчийг л бүртгэдэг байна. Бусадыг нь "Энгийн иргэн" гэсэн нэг харилцагч дээр бүртгэж явна. Үүнийг ерөнхий тохиргоо дотор тохируулж явна.

* Гишүүн буюу Member нь энэ бүртгэл дотор давхар бүртгэгдэж байна. Гэхдээ Member-ийн тодорхойлолт тодорхойгүй учир үүнийг LevelNo-г шийдэхээр боллоо.

Хэр зэрэг гишүүн, эсвэл гишүүн байж байгаад болисон хүмүүсийг бүлэглэх үүднээс энэ бүртгэлийг авч явахаар болсон. Үүнийг Sky гараар өөрөө хөтөлж явна.

* LevelNo –г урамшуулал дээр ашиглана гэж тооцоолсон байгаа.
* Member буюу жинхэнэ харилцагч хүн энгийн харилцагч байдлаар борлуулалт бас хийж болно

Member буюу харилцагч гэдгээ мэдрүүлэх шаардлагатай үед л түүгээрээ борлуулалт хийгдэнэ

* Харилцагчийг автоматаар олоноор үүсгэхгүй. Харин Personal мэдээллийг олноор үүсгэх шаардлага гарна. Үүнийг Personal spec дээр бичсэн болно.
* ПОС дээр харилцагч үүсгэхгүй байна
* Харилцагчийн мэдээлэл нь борлуулалтын үндсэн мэдээлэлтэй холбогдоно. Мөн АБАКУС системтэй холбогдох интерфэйстэй мөн давхар холбогдоно.
* **Үндсэн харилцагчийн мэдээллийн баазын бүтэц:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUSTOMER (Харилцагч) | |  |  |  |  |  |
| **No** | **FieldName** | **FieldDesc** | **Type** | **Len** | **Key** | **Default** |
| **1** | **CustomerNo** | **Харилцагчийн дугаар** | **number** | **16** | **1** |  |
| 2 | ClassCode | 0 - Хувь хүн 1 - Байгууллага | number | 1 |  | 0 |
| 3 | TypeCode | Байгууллагын төрөл 1 - Хувь хүн 2 - Байгууллага | number | 4 |  |  |
| 4 | LevelNo | харилцагчийн зэрэглэл | number | 1 |  | 0 |
| 5 | ContractNo | Харилцагч болсон гэрээний дугаар | nvarchar2 | 20 |  |  |
| 6 | InduTypeCode | Үйл ажиллагааны чиглэл / Ажил эрхлэлтийн байдал | number | 4 |  |  |
| 7 | InduSubTypeCode | Үйл ажиллагааны дэд чиглэл / Ажил эрхлэлтийн дэд байдал | number | 4 |  |  |
| 8 | FirstName | Эцэг эхийн нэр | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 9 | LastName | Харилцагчийн нэр | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 10 | MiddleName | Овог | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 11 | CorporateName | Байгууллагын нэр | nvarchar2 | 200 |  |  |
| 12 | CorporateName2 | Байгууллагын нэр2 | nvarchar2 | 200 |  |  |
| 13 | RegisterNo | Регистрийн дугаар | nvarchar2 | 50 |  |  |
| 14 | PassNo | Иргэний үнэмлэх дугаар | nvarchar2 | 50 |  |  |
| 15 | DriverNo | Жолооны үнэмлэхний дугаар | nvarchar2 | 20 |  |  |
| 16 | SpecialApproval | Харилцагч нь аль салбарын үйл ажиллагаа хийдэг.  Тухайн салбарынхаа үйл ажиллагаа явуулах тусгай зөвшөөрлийн  талаарх мэдээлэл | nvarchar2 | 200 |  |  |
| 17 | CreateDate | Үүссэн огноо | date |  |  |  |
| 18 | CreateUser | Үүсгэсэн хэрэглэгч | number | 5 |  |  |
| 19 | Sex | Хүйс (0 - эр, 1 - эм) | number | 1 |  | 0 |
| 20 | BirthDay | Төрсөн огноо | date |  |  |  |
| 21 | Company | Ажиллаж буй албан байгууллага | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 22 | Position | Албан тушаал | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 23 | Experience | Туршлага | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 24 | Email | майл хаяг | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 25 | Telephone | ажлын утасын дугаар | number | 12 |  |  |
| 26 | Mobile | гар утасны дугаар | number | 12 |  |  |
| 27 | HomePhone | Гэрийн утас | number | 12 |  |  |
| 28 | Fax | факсийн дугаар | number | 12 |  |  |
| 29 | WebSite | web хуудасны хаяг | nvarchar2 | 100 |  |  |
| 30 | CountryCode | Харилцагчийн улсын код | number | 4 |  |  |
| 31 | LanguageCode | Харилцагчийн хэлний код | number | 4 |  |  |
| 32 | BranchNo | Салбарын дугаар | number | 4 |  |  |
| 33 | Status | Харилцагчийн төлөв 0-Хүчингүй 1-Хүчинтэй | number | 1 |  | 0 |
| 34 | AccountNo | Авлагын дансны дугаар | Varchar2 | 20 |  |  |
| 35 | IncomeAccountNo | Орлогын дансны дугаар | Varchar2 | 20 |  |  |
| 36 | OldID | Хуучин дугаар | nvarchar2 | 50 |  |  |
| 37 | Height | Өндөр | number | 3 |  |  |
| 38 | Foot | Гутлын хэмжээ | number | 5,2 |  |  |

* **Мэдээллийн баазын схем:**



## Захиалга:





* Захиалга гэдэг нь харилцагч үйлчилүүлэгч нь урьдчилж захиалга хийхийг хэлнэ.

Үүнд цаг хугацаа, үйлчилгээний мэдээлэл, үнэ хөнгөлөлт болон үйчлүүлэгчийн мэдээллийг бүртгэх боломжтой

* Борлуулалтанд шаардлагатай мэдээллийг боломжийн хэмжээгээр бүртгэж борлуултын процессд хүргэж өгөх үндсэн үүрэгтэй
* Захиалга нь ерөнхий дараах 2 төрөлтэй байна.

0 - Due at service - Үйлчилгээ авахдаа төлбөрөө хийнэ. Зөвхөн захилага.

Захиалга дээр төлбөрийн асуудал байхгүй.

Үүсгэх үед автоматаар баталгаажина.

1 – Paid order – Төлбөртэй захиалга / Гэрээт захиалга.

Энэ нь урьдчилж төлбөрийг хийж захиалга хийгдэнэ. Урьчилгааны босогыг хангасан үед захиалга баталгаажина. Босго дүнгээ оруулна. Урьчдчилгаа дүнг мөн оруулна. Оруулах үед босго давбал автоматаар зөвшөөрнө.

Урьдчилгааны дүнг борлуулалтын дүнгийн зөрүүгээр харицлагч үйлчилгээ авсан дараа төлбөр хийнэ.

* Захиалга аль сувгаар бүртгэгдэв гэсэн мэдээллийг хадгална. Сувгын мэдээлэл одоогоор хатуу байгаа
* Хэрэв төлбөртэй захиалга байвал заавал CustomerNo-г сонгосон байна. Учир нь авлага үүсэх учир харилцагчийн бүртгэл дээр авлагын данс дээр үүссэн байгаа. Захиалга дээр авлагын дансны дугаар гэсэн бүртгэл байхгүй
* Нэг захиалга дээр нэг л төрлийн Schedule-тэй үйлчилгээг захиална. Өөр дахиад гарвал тэр нь тусдаа захиалга болно
* TimeTable руу захиалга өгөхөд тухайн цаг хугацаанд давхардахгүйгээр бүртгэнэ. Эхлэх, дуусах хуагцаанд тухайн TimeTableID дээр тухайн LineNo дээр. Үүнийг DB-ээр шийдэх

Баталгаажуулах

* Due at service үед автоматаар баталгаажина
* Харин 1 үед гараар эсвэл урьдчилгаа нь босго дүнг давчихвал шууд баталгаажина
* Эсвэл гараар баталгаажуулна
* Баталгаажсан захиалга л зөвхөн борлуулалт дээр харагддаг байна

Validation

* Нэг захиалга нэг л борлуулалт болж хийгдэнэ. Харин борлуулалтыг засвар хийж өөрчлөх боломжтой байна
* Захиалгын дагуу үнэ байх эсэхийг заана. Тийм гэвэл борлуулалт зөвхөн захиалгын дагуу үнээр борлуулалт хийгдэнэ. Харин захиалга дээр заагдаагүй бараа авдаг тухайн үеийн үнээр хийгдэнэ

Захиалга дээр үнийн төрөлөөс хамаарсан бүртгэл байгаа бөгөөд энэ төрөлийн дагуу захиалга хийнэ.

* Захиалгын дагуу борлуулалт хийнэ. Энэ үед захиалгын борлуулалтын дүнг захиалга дээр хөтөлж явна

Хэрэв борлуулалт дээр засвар орвол захиалгыг мөн засвар хийж явна

* Захиалгын дагуу борлуулалт нь дүнгийн хязаартай байх. Дээд болон доод дүнгийн хязгаартай байна. Энэ дотор л борлуулалт хийвэл борлуулалтыг зөвшөөрнө. Үүнээс хэтрүүлж болохгүй байх ёстой. Дүн нь хязгааргүй байж болно
* Захиалгын дагуу борлуулалт хийгдэхэд Барааны ашиглалтын тоо 2 буурч үлдэгдэл хөтөлж явна. Гэхдээ мөн Min, Max 2-тоо шалгаж validation хийнэ. Буцааа үед буцааж update хийдэг байна
* Борлуулах үед урьдчилгаа дүнг нь харуулдаг байна.
* Борлуулалт хийхэд боломжит м эдээллүүдийг нь дүүргэж харуулдаг байх. Бараанууд, Хувь хүмүүс, хувь хүмүүсийн авсан бараанууд, үнэ болон хөнгөлөлт түүнчлэх tag-ийг холбосон мэдээлэл

Мэдээлэл засварлах

* Борлуулалт эхлээгүй үед өөрчлөх мэдээллийг Инфо тодорхойлно. Талбаруудаа тодорхойлно гэхдээ зөвхөн бизнес талбарууд [Info]
* Борлуулалт эхэлсэн үед өөрчлөх боломжгүй байна.
* Борлуулалт эхлээгүй л бол Expire-ийн тухай яригдана. Харин борлуулалт эхэлчихсэн тухайн захиалга гүйцэт болсон эсэх талаар яригдана.

Cancel

* Захилагыг гараар л зөвхөн cancel хийнэ. Урьдчилгаа хийчихсэн байхад cancel хийвэл яах ч үгүй юу cancel хийнэ. Cancel хийсэн шалтгаан мэдээллийг хадгална

Expire

* Үр дүнгүй тодорхой хугацаа өнгөрсөн үед автоматаар Expire хийнэ.
* Захиалга нь баталгаажигдаагүй бол StartDateTime+ GraceHoursStart өнгөрсөн бол автоматаар Expire болгоно.
* Захиалга нь баталгаажигдсан бол EndDateTime+ GraceHoursEnd өнгөрсөн бол автоматаар Expire болгоно.

Гэрээ  
Хэрэв төлбөртэй захиалга байвал гэрээний дугаар бүртгэх боломжтой байна. Гэхдээ заавал биш

* Захиалга дээр гэрээний дугаарыг бүртгэнэ. Захиалга attachment –тай байдаг байна.

Ерөнхий баазын бүтэцээр бүртгэгдэнэ.

Attachment-ийн төрөл дээр гэрээ гэж оруулъя.

Хувь хүн, Бараа үйлчилгээ

* Захиалга-д бараа, үйлчилгээг XLS файлаас уншиж оруулах боломжтой байна. Тухайн мэдээлэл нь дараах бүтэцтэй байна.

???

* Захиалга-д хувь хүний мэдээлэл болон хувь хүн авах барааны мэдээллийг import хийж оруулах боломжтой байна. Тухайн мэдээлэл нь дараах бүтэц бүхий XLS файл байна.

???

Хөнгөлөлт

* Хөнгөлөлтийг combo-ноос сонгоно. Хөнгөлөлт нь нийт захиалгын болон доторх бүтээгдэхүүн бүрийн хөнгөлөлтийг харуулна
* Хөнгөлөлтийг сонгосоны дараа хөнгөлөлтийн мэдээллийг өөрчлөх боломжтой. Гэхдээ энэ нь эрхтэй байна.
* 100% хөнгөлж байгааг урамшуулал гэж тооцно. Иймд урамшуулал хөнгөлөлт 2 ижил юм.

Загвар

* Тухайн нэг захиалгыг Template буюу загвар луу хадгаламж болож байна
* Мөн захиалгыг бүртгэхдээ загвараас сонгож бүртгэх боломжтой байна. Загварын засварлах гэж байхгүй.

Захиалга бүртгээд түүнийгээ хадгална. Харин загвараас устгах боломжтой байна.ы

* Загварын мэдээллийн бүтэц ???

## Урьдчилсан борлуулалт:

Сайн байна уу? Түвшээ, Нямка

Дээрийн уулзалт амжилттай болж бид нэлээн асуудлыг тодорхой болгосон.

Түүнээс тодруулах хэдэн зүйл байна.

Урьчилсан борлуулалт баталгаажчихсан элэгдүүлээд эхэлчихсэн явж бйах үед Cancel хийвэл яах вэ?

Ямар процесс явагддаг вэ? Ямар санхүүгийн гүйлгээнүүд гардаг вэ?

Хүндэтгэсэн,

Орхон





* Урьдчилсан борлуулалт нь мэдээлийнхээ хувьд захиалгатай ижилхэн ойлголттой байна.

Гэхдээ бүтээгдэхүүнээс борлуулчихсан гэж үзнэ.

Ямар ч борлуулалтын гүйлгээ хийгдээгүй байхад элэгдүүлээд борлуултыг эцэслэх боломжтой байна.

* Дараах 3 төрлийн борлуулалтыг нэгтгээд урьдчилсан борлуулалт гэж ойлгоно
  + Session ticket
  + Barter
  + Ваучер (Тусгай борлуулалт)
* Session ticket нь дараах ялгаатай борлуулалт болно.
* Хугацаандаа хязгааргүй боруулалт хийнэ
* Борлуулалтын гүйлгээ нь ABA руу явахгүй
* Тохируулсан хугацааны дагуу элэгдүүлэлт хийнэ
* Элэгдүүлэлтийн гүйлгээ нь ABA руу явна
* Barter
  + Хугацаандаа боруулалт хийнэ
  + Гэхдээ борлуулалтын дүн нь урьдчилж борлуулсаны үлдэгдээс хэтрэхгүй байна.
  + Борлуулалтын гүйлгээ нь ABA руу явна
  + Хугацааны эцэст элэгдүүлэлт хийнэ. Хугацааны давтамжаар мөн элэгдүүлэлт хийнэ
  + Элэгдүүлэлтийн гүйлгээ нь мөн ABA руу явна
* Ваучер (Тусгай борлуулалт)
  + Хугацаандаа боруулалт хийнэ
  + Гэхдээ борлуулалтын дүн нь урьдчилж борлуулсаны үлдэгдээс хэтрэхгүй байна.
  + Борлуулалтын гүйлгээ нь ABA руу явна
  + Хугацааны эцэст элэгдүүлэлт хийнэ. Хугацааны давтамжаар мөн элэгдүүлэлт хийнэ
  + Элэгдүүлэлтийн гүйлгээ нь мөн ABA руу явна
  + Урьдчилсан борлуулалтын бүтээгдэхүүнтэй
  + Олон сери-ээр урьдчилсан борлуулалтын бичилтүүд үүсч явна
* Элэгдүүлэх
  + Элэгдүүлэлтийг EOD процесс дээр нарийвчлан даалгаварыг бичнэ
  + Тухайн урьдчилсан борлуулалт дээр тохируулсан дансаар борлуулалт гаргаж ABA руу илгээнэ.
  + Элэгдүүлээд дүн нь хэтэрвэл тухайн урьдчилсан борлуулалтыг дууссанд тооцно.
* Борлуулалт хийх болон элэгдүүлэх үед тухайн урьдчилсан борлуулалтын дүнгээс хэтэрсэн тохиолдолд борлуулалтыг гүйцэтгэгдсэн буюу дууссан төлөвт оруулна.
* Урьдчилсан борлуулалт аль сувгаар бүртгэгдэв гэсэн мэдээллийг хадгална. Сувгын мэдээлэл одоогоор хатуу байгаа
* Урьдчилсан борлуулалт дээр CustomerNo-г заавал сонгоно. Учир нь тухайн харилцагч дээр авлага үүсэх учир.

Баталгаажуулах

* Баталгаажуулалтыг гараар хийнэ
* Хэрэв баталгаажуулсан л бол элэгдүүлэлт эхэлсэнд тооцно. Гэхдээ хугацаа нь эхэлсэн байх ёстой.
* Хугацаа нь болоогүй баталгаажуулсан урьдчилсан борлуулалт нь элэгдүүлэлт хийгдэхгүй мөн түүн дээр борлуулалт хийгдэхгүй байна.

Validation

* Нэг урьдчилсан борлуулалт хэд хэдэн борлуулалт болж болно. Энэ үед урьдчилсан борлуулалтын үлдэгдэл хорогдож явна.
* Урьчдилсан борлуулалтын дагуу үнэ байх эсэхийг заана. Тийм гэвэл борлуулалт зөвхөн түүний дагуу үнээр борлуулалт хийгдэнэ. Харин урьдчилсан борлуулалт дээр заагдаагүй бараа авдаг тухайн үеийн үнээр хийгдэнэ

Урьдчилсан борлуулалт дээр үнийн төрөлөөс хамаарсан бүртгэл байгаа бөгөөд энэ төрөлийн дагуу захиалга хийнэ.

* Урьдчилсан борлуулалт дагуу борлуулалт нь дүнгийн хязаартай байх. Дээд болон доод дүнгийн хязгаартай байна. Энэ дотор л борлуулалт хийвэл борлуулалтыг зөвшөөрнө. Үүнээс хэтрүүлж болохгүй байх ёстой. Дүн нь хязгааргүй байж болно
* Урьдчилсан борлуулалтын дагуу борлуулалт хийгдэхэд Барааны ашиглалтын тоо 2 буурч үлдэгдэл хөтөлж явна. Гэхдээ мөн Min, Max 2-тоо шалгаж validation хийнэ. Буцааа үед буцааж update хийдэг байна
* Борлуулалт хийхэд боломжит мэдээллүүдийг нь дүүргэж харуулдаг байх. Бараанууд, Хувь хүмүүс, хувь хүмүүсийн авсан бараанууд, үнэ болон хөнгөлөлт түүнчлэх tag-ийг холбосон мэдээлэл

Мэдээлэл засварлах

* Хугацаа сунгах

Мэдээлэл засварлахад хугацааг засахгүй байна.

Учир нь хугацаа сунгах нь тусдаа гүйлгээ байна. Өөрийн гэсэн эрхтэй

* Дүнг засах

Мэдээлэл засварлахад дүнг засахгүй байна.

Учир нь дүн засах нь тусдаа гүйлгээ байна. Өөрийн гэсэн эрхтэй

* Борлуулалт эхлээгүй үед өөрчлөх мэдээллийг Инфо тодорхойлно. Талбаруудаа тодорхойлно гэхдээ зөвхөн бизнес талбарууд [Info]
* Борлуулалт эхэлсэн үед өөрчлөх боломжгүй байна.
* Гэрээний дугаар бүртгэх боломжтой байна. Гэхдээ заавал биш
* Урьдчилсан борлуулалт дээр гэрээний дугаарыг бүртгэнэ. Захиалга attachment –тай байдаг байна.

Ерөнхий баазын бүтэцээр бүртгэгдэнэ.

Attachment-ийн төрөл дээр гэрээ гэж оруулъя.

Cancel

* Урьдчилсан борлуулалтыг баталгаажуулахаас өмнө cancel хийж болно. Cancel хийвэл яах ч үгүй юу cancel хийнэ. Cancel хийсэн шалтгаан мэдээллийг хадгална
* Харин баталгаажуулчихсаны дараа cancel хийвэл:

Cancel хийвэл яах ч үгүй юу cancel хийнэ. Cancel хийсэн шалтгаан мэдээллийг хадгална.

Cancel төлөвт орно

Expire

* Үр дүнгүй тодорхой хугацаа өнгөрсөн үед автоматаар Expire хийнэ. Баталгаажуулагүй үед.

Энэ үед юу ч бологүй төлөв солино.

* Харин баталгаажуулсан үед хугацаа дууссан үед EOD дээр эцсийн элэгдүүлэлтийг хийгээд урьдчилсан борлуулалтыг хаана.
* Урьдчилсан борлуулалт нь баталгаажигдаагүй бол StartDateTime+ GraceHoursStart өнгөрсөн бол автоматаар Expire болгоно.
* Урьчдилсан борлуулалт нь баталгаажигдсан бол EndDateTime+ GraceHoursEnd өнгөрсөн бол автоматаар Expire болгоно.

Хувь хүн, Бараа үйлчилгээ

* Урьдчилсан борлуулалт-д бараа, үйлчилгээг XLS файлаас уншиж оруулах боломжтой байна. Тухайн мэдээлэл нь дараах бүтэцтэй байна.

???

* Урьдчилсан борлуулалт -д хувь хүний мэдээлэл болон хувь хүн авах барааны мэдээллийг import хийж оруулах боломжтой байна. Тухайн мэдээлэл нь дараах бүтэц бүхий XLS файл байна.

???

Хөнгөлөлт

* Хөнгөлөлтийг combo-ноос сонгоно. Хөнгөлөлт нь нийт захиалгын болон доторх бүтээгдэхүүн бүрийн хөнгөлөлтийг харуулна
* Хөнгөлөлтийг сонгосоны дараа хөнгөлөлтийн мэдээллийг өөрчлөх боломжтой. Гэхдээ энэ нь эрхтэй байна.
* 100% хөнгөлж байгааг урамшуулал гэж тооцно. Иймд урамшуулал хөнгөлөлт 2 ижил юм.

Загвар

* Тухайн нэг захиалгыг Template буюу загвар луу хадгаламж болож байна
* Мөн Урьдчилсан борлуулалт бүртгэхдээ загвараас сонгож бүртгэх боломжтой байна. Загварын засварлах гэж байхгүй.

Урьдчилсан борлуулалт бүртгээд түүнийгээ хадгална. Харин загвараас устгах боломжтой байна.ы

* Загварын мэдээллийн бүтэц ???

\*\*\*

* Иймд ПОС дээр харилцагч үүсгэх эсэх? Шаардлага? Бидний зүгээс шаардлагагүй гэж үзэж байна. Хэрэв авлага үүсвэл яах вэ? Үүнийг дараах байдлаар шийдэх саналтай байна
  + Харилцагч дээр авлага үүссэн байвал тухайн борлуулалтын хувьд барьцаа нь байгаа барьцааны бичиг баримтын дугаараар авлагыг таньж болно
  + Эсвэл төлбөрийн төрөл дээр хэрэв хувь хүн дээр авлага үүсэхээр бол харилцагчийн мэдээллийг нөхөж авах гэсэн тохируулга байя. Гүйлгээ хийгээд төлбөрийн төрөл дээр авлага үүсвэл харилцагчийн мэдээллийг оруулна. Энэ нь Борлуулалтын мэдээлэл дээр байна. Үүнийг Аба дээрх хүмүүс борлуулалтын дугаараар хайж харж болно