Протокол встречи 18.05.2015

Тема: вопросы по несоответствиям схемы сообщения и описания таблиц БД, параллельная обработка заявок/групп заявок при обработке запроса, определение адаптера для обработки заявки.

Присутствовали: Грабовский Е., Василевский А., Черевык А.

Обсуждаемые вопросы и принятые решения (решения выделены ***полужирным курсивом***):

1. Нет поля для SourceOrder.Id в таблице DATA\_ORDER  
В типах OrderType и RequestOrderType есть элемент SourceOrder.Id (идентификатор заявки в источнике) тип int, в таблице DATA\_ORDER соответствующего поля нет.

*Колонку можна додати, а що вона має в собі містити? Раніше ми це не обговорювали.*

***В таблицу* DATA\_ORDER *необходимо добавить поле для хранения идентификатора заявки в источнике.***

***Название Source\_Order\_Id.  
Тип Number.  
Поле может быть пустым.  
По этому полю нужен индекс.***

2. Каким образом будет вычисляться текущая версия системы? В таблице версий CONF\_VERSION будет добавлено поле для обозначения текущей версии, или логика вычисления будет в процедуре на БД?

Или текущей версии для всей системы нет, а есть только текущая версия для услуги (в таблице CONF\_FEATURE есть признак CURR\_VERSION)?

*Поточна версія - версія з максимальним ідентифікатором. CURR\_VERSION додавалося для зручності, критичної потреби в цій колонці немає.*

**На текущем этапе решено текущую версию системы вычислять с помощью функции. В БД необходимо создать функцию:**

**create or replace function getCurrentVersionId return number is  
 vVersionId number;  
begin  
 select max(t.id)  
 into vVersionId   
 from conf\_version t;  
 return(vVersionId);  
end getCurrentVersionId;**

3. В ТЗ и схеме идентификатор группы называется SourceOrderGroup.Id, в таблице DATA\_ORDER есть поле PACKAGE\_ID. Если в этом поле необходимо хранить SourceOrderGroup.Id заявки, то поле таблицы стоит переименовать.

*Це поле призначалося для ідентифікації "пакетних" заявок. Якщо SourceOrderGroup.Id є таким ідентифікатором, то поле я переменую*

***Поле PACKAGE\_ID таблицы DATA\_ORDER нужно переименовать в Group\_Id***

4. При получении заявки сервисами Precheck или Submit поле SourceId может быть пустым. В таблице DATA\_ORDER поле SOURCE\_ID НЕ может быть пустым. Исправляем в схеме?

*А як заявка може прийти без джерела?  Якщо таке можливо, то я поміняю колонку, але при обговореннях з КС йшлося про те, що це обов’язкові атрибути.*

***Необходимо в ТЗ поле OrderGroupType/SourceId описать как обязательное.***

5. В таблице DATA\_ORDER обязательными могут быть только те поля, которые являются обязательными в схеме при получении сообщения (иначе будет ошибка при сохранении полученной заявки). Полей BILLING\_TERM\_ID, LAST\_HANDLER\_ID, FETCH\_DATE на вход не получаем - либо нужно разрешить пустые значения в таблице, либо определить значения по умолчанию (для FETCH\_DATE).

*Див. вище. Ми весь час обговорювали з КС, що ці поля є обов’язковими атрибутами. Тепер, виходть, це не так? Я можу змінити поля без проблем, аби вставляти NULL. Необхідна чітке розуміння.*

***Поля остаются обязательными в таблице.***

***По Fetch\_Date (дата выполнения заявки) вопрос открыт: будет дата получена сервисом на вход или вычислена по конфигурационным таблицам?***

***Если обязательные поля не получены или их не удалось вычислить – заявка не сохраняется и сервисом возвращается ошибка.***

6. В схеме элемент FeatureTerm/Target/Id определен как числовой (int), а в таблице DATA\_ORDER поле TARGET\_ID текстовое (VARCHAR2 200). Ошибка?

Аналогичная ситуация с FeatureTerm/Originator/Id.

*Наскільки я розумію, в цих полях зберігаються ідентифікатори абонентів, наприклад, номер телефона або ЄДРПО. Вони складаються з цифр, але не є числами, наприклад, номер телефона може починатися з нуля, який Оракл з’їсть, якщо ми визначимо колонку, як цифрову. Так що це не помилка.*

***Необходимо в ТЗ изменить тип элементов FeatureTerm/Target/Id и FeatureTerm/Originator/Id на String (вместо int).***

7. В таблице DATA\_ORDER нет поля для хранения порядкового номера заявки в группе.

***Необходимо в таблице добавить поле для хранения номера заявки в группе***

***NumberInSequence (Number)  
Default 1***

*8. В таблице* DATA\_ORDER нет полей для хранения входящего параметра заявки Order/FeatureTerm/ValidPeriod (Період доступності)

***Необходимо в таблице добавить необязательные поля:  
ValidPeriodType (Number)  
ValidPeriodStart (Date)  
ValidPeriodEnd (Date)***

9. Допускается ли параллельная обработка заявок (в случае получения одним запросом нескольких заявок)?

***Заявки, которые находятся в одной группе не могут обрабатываться одновременно, а должны быть обработаны в порядке, который указывается полем NumberInSequence. Если сервис получил на вход несколько групп заявок (сервисы PrecheckOrderList и SubmitOrderList), то эти группы могут обрабатываться параллельно.***

10. В таблицах БД отсутствует возможность описать адаптеры (внутренние Handler, MicroFlow, …). Это необходимо для того, чтобы система смогла определить адаптер, на который нужно передать заявку. Существующая схема таблиц позволяет определить для заявки только внешние обработчики (а также сделать преобразование кодов услуг и команд системы в коды услуг и команд обработчиков).

***Необходима встреча и обсуждение вопроса с сотрудниками КС.***