**Вопросы к требованию по изменению ролевой модели**

Для реализации задачи «Доработка ролевой модели BARSGL» и в рамках данной задачи «Доработка запрета просмотра информации по ФЛ» у бизнес-аналитиков Банка необходимо уточнить **бизнес требования**, в которых следует учесть ответы на следующие вопросы:

1. Для задачи **«Доработка запрета просмотра информации по ФЛ»**
2. Если всех пользователей ограничиваем в просмотре счетов физлиц, то относится ли это ограничение на операции (проводки) по данным счетам (на создание и авторизацию операций и изменение проводок)

Полагаем, что если запрещаем просмотр операций (проводок) по физлицам, то из этого следует запрет на создание операций (проводок) с данными счетами.

Возникает вопрос:

1. Что делаем с проводками по счетам физических лиц в корреспонденции с внутрибанковскими счетами или счетами юридических лиц

**Если разрешать просматривать и создавать операции со счетами физлиц в корреспонденции с остальными не счетами физлиц, то все будет работать очень и очень медленно**

Исходя из этого возникает вопрос:

1. Возможна ли реализация варианта, когда просмотр операций (проводок) разрешен независимо от корреспонденции, а создание, авторизация и изменение проводок запрещены
2. полностью или
3. частично в зависимости от корреспонденции.

Данный вариант предпочтительней, поскольку в этом случае проверка будет делаться на сервере и только при выполнении соответствующих операций ввода, авторизации и изменения проводок.

1. Для реализации данной подзадачи нужен также список балансовых счетов по физлицам, которые следует исключить из общего доступа

Обращаю внимание

**Ввод ограничения на просмотр счетов и особенно на работу с операциями (проводками) по данным счетам может привести к значительному снижению производительности при открытии соответствующих страниц, их пролистывании, добавлении фильтров пользователей, а также при создании операций из-за дополнительных проверок на сервере.**

1. Для задачи «**Доработка ролевой модели BARSGL**»

В требованиях нужно описать: «По каким принципам, кем и по каким заявкам должно формироваться содержание роли».

Предлагаю следующий сценарий формирования роли:

Изначально исходим из того, что все роли («Открытие счетов», «Ввод операций», «Открытие счетов и ввод операций»), содержащие действия (функции) по просмотру, открытию и изменению счетов, а также просмотру, созданию, авторизации операций и изменению проводок, по умолчанию не имеют ограничения на доступ к счетам (текущий функционал).

Для реализации ограничения прав доступа по счетам

1. устанавливаем сначала ограничение на все выше описанные роли по доступу к заранее подготовленным группам счетов. Счета, входящие в данные группы, становятся недоступными для всех пользователей

**Возможный список групп с их содержанием необходимо получить до начала проектирования**.

1. Создаем роль или роли, которым разрешаем доступ к группам исключенных счетов
2. Назначаем данные роли пользователям, которые по данным ролям могут работать только с конкретной группой исключенных счетов или со списком групп.

Таким образом, следует считать, что

* Если пользователю назначить две роли, в одной из которых встречается запрет на доступ к определенной группе счетов, а в другой, наоборот, только разрешение на работу с данной группой, то в этом случае пользователю разрешается все

Возможные варианты использования ролей наглядно представлены на [схеме](#схема) в конце документа.

Доступ к счетам формируем в группы доступа, содержащие к примеру:

* счета балансового счета 2-го порядка,
* счета Accounting Type
* номера клиентов,
* лицевые счета (20 зн.), если такое может потребоваться

**Список реквизитов необходимо уточнить** (могут быть доступны только поля из таблицы счетов BARSGL **без использования масок**)

**Следует иметь в виду, что чем больше список, тем медленнее будет все работать** (**включать нужно только самое необходимое**)**.**

Предупреждение

Следует учитывать, что справочник счетов, используемый в форме ввода ручных операций, и вызываемый по кнопке «Счет», связан с таблицей, в которой могут отсутствовать счета BARSGL и, поэтому не все реквизиты могут быть использованы для ограничения списка доступных счетов.

Предложение

Для универсальности реализации и исключения снижения производительности желательно отказаться от ограничения списка счетов, используемого при поиске и выборе счета при создании операции.

1. Необходимо также рассмотреть возможные сочетания действий со счетами

Исходим, например, из того, что если нет доступа к просмотру счетов (на странице «Лицевые счета»), то независимо от роли возможны варианты:

1. невозможны и просмотр операций, и формирование проводок по данным счетам
2. или возможны, но ограниченно, только если встречаются в корреспонденции с другими счетами, не входящими в данную группу (на просмотр операций и проводок данное ограничение не распространяется, иначе резко упадет производительность)
3. или возможен только просмотр операций (проводок), но невозможна работа с операциями и проводками по созданию, авторизации операций и изменению проводок
4. или возможно все: и просмотр операций, и формирование проводок по данным счетам

Из всех вариантов предпочтительней d), потом c) или b), если не устанавливать ограничения на просмотр операций

Предложение

Если установка запрета на создание операций обязательна, то для упрощения организации управления доступом по счетам и исключения снижения производительности следует остановиться на одном варианте:

* Просмотр счетов **запрещен**
* Просмотр операций (проводок) **разрешен**
* Создание, авторизация операций и изменение проводок **запрещен** - *полностью или частично остается под вопросом*

Считаем, что если доступ на просмотр счетов разрешен, то

1. все остальные действия определяются соответствующей ролью («Открытие счетов», «Ввод операций», «Открытие счетов и ввод операций»)

Вопросы:

1. Соответствует ли требованиям предложенный сценарий формирования роли?
2. Кто будет и на основе каких данных (заявок от пользователей) формировать роль?

**Желательно получить первоначальный список предполагаемых заявок для возможности оценки производительности.**

1. По каким реквизитам необходимо формировать группы исключаемых счетов?
2. Что разрешаем делать с операциями и проводками при установлении запрета на доступ к счетам (на просмотр счетов с остатками на странице «Лицевые счета»)

**Схема доступности счетов при назначении пользователю двух ролей с разным доступом к счетам**

+

**Исключены спец. счета**

**Разрешены остальные счета**

=

**Роль 2**

**Разрешены все счета**

**Результат**

**Доступны все счета за исключением спец. счетов**

**Роль 1**

+

**Доступны спец. счета**

**Результат**

**Результат**

**Роль 1**

**Роль 2**

**Роль 2**

=

**Разрешены спец. счета**

=

**Разрешены все счета**

**Разрешены все счета**

**Разрешены спец. счета**

**Роль 1**

+

**Исключены спец. счета**

**Разрешены остальные счета**