**Задача. Настройка обмена УТ<>УТ**

Обеспечить обмен между тремя базами Управление торговлей 10.3.

Данный обмен будет реализован через внешнюю обработку.

Выгрузка и загрузка данных будет осуществляться вручную.
На данный момент используются 3 базы:
«Центр» Релиз 10.3.25.1 (Сильно доработанная конфигурация)
«Периферия1» Релиз 10.3.29.1 (типовая)
«Периферия2» Релиз 10.3.29.1 (типовая)
Все базы заполнены и используются до сих пор изолированно друг от друга.

Номенклатура и прочая информация заводится вручную или загружается из excel в каждую базу отдельно.

Предусмотреть в будущем вариант обмена с использованием 4-ой и более периферийных баз : «Периферия3», «Периферия4» и т.д. (конфигурации будут 10.3.25.1 доработанные как у центра).

Вариант с УРИБ исключается.

Процесс **выгрузки** документов и справочной информации:

Пользователь открывает форму внешней обработки, указывает период выгрузки (дата начала и дата конца), параметры отбора выгрузки, путь для выгрузки файла, затем нажимает кнопку "Выгрузить".

Процесс **загрузки** документов и справочной информации.

Пользователь открывает форму внешней обработки, указывает путь к файлу для загрузки данных, затем нажимает кнопку "Загрузить".

Файлы должны обмениваться в формате xml.

Все данные мигрируют через центральную базу (как в УРИБ). Т.е. Из периферии1, затем в центральную базу, затем из центральной базы в периферию2 и наоборот. Напрямую из периферии1 в периферию2 обмен не предполагается.

**Особенности обмена данными между конфигурациями Управление торговлей.**

программы обмениваются следующими данными:

Документы:

Услуги в документах не учитываются.

(полноценная выгрузка между всеми базами)(из периферии в периферию документы попадают через центр).

\* Отчет о розничных продажах.

 \* Заполнение таблицы с товарами..

 \* Заполнение таблицы с платежными картами.

\* Поступление товаров и услуг.

 \* Заполнение таблицы с товарами.

\* Списание товаров.

 \* Заполнение таблицы с товарами.

\* Оприходование товаров.

 \* Заполнение таблицы с товарами.

\* Перемещение товаров.

 \* Заполнение таблицы с товарами.

(полноценный обмен «Центр» <-> «Периферия1», и «Центр» <-> «Периферия2»). (документы между «Периферия1» и «Периферия2» не переносятся за счет фильтра по складу).

\* Переоценка товаров в рознице.

 \* Заполнение таблицы с товарами.

Справочники (выгружаются по факту присутствия в документах, т.е. не все сразу):

\* Организация. (изменения не отражаются в базах приемниках; т.е. при загрузке данный элемент подставляется в документы; синхронизация происходит по Наименованию и ИНН; при создании второй организации необходимо вручную создать данную организацию во всех базах, и соблюсти точное совпадение наименования и ИНН).

\* Склад. (синхронизация идет по Наименованию, во всех магазинах необходимо вручную создать все склады, которые будут синхронизироваться с магазинами; для центральной базы при выгрузке пользователь указывает направление выгрузки/загрузки (в/из «Периферия1» или «Периферия2»), после чего выгрузка фильтрует выгрузку некоторых документов (перечислены выше) по складам).

\* ККМ. (аналогично складу; фильтрация документов не требуется).

\* Валюты. (синхронизация по коду)

\* Типы цен. (синхронизация по наименованию).

\* Номенклатура. (выгружается из базы источника только та, которая присутствует в документах; синхронизация по **штрихкодам**).

 При создании нового элемента группировка источника не учитывается (все элементы создаются в специальной корневой папке).

 \* Штрих-коды номенклатуры. (сопоставляются по номеру; тип всегда EAN13).

 \* Базовая единица. (не синхронизируется, всегда «шт»).

 \* Единица хранения остатков и единица хранения отчетов. Всегда штуки. (Не синхронизируется; при создании новой номенклатуры единица создаются по умолчанию как «шт»)

 \* Страна происхождения. (сопоставляется по коду).

 \* Вид номенклатуры. (не синхронизируется, при загрузке подставляется «Товар»).

 При изменении перечисленных выше реквизитов номенклатуры справочник перезаписывается (включая наименование и артикул)

\* Контрагенты. (выгружается из базы источника только тот, который присутствует в документах).

 При создании нового элемента группировка источника не учитывается (все элементы создаются в специальной корневой папке).

 \* Договора контрагентов.

 \* Банковские счета контрагентов.
 \* Контактная информация (не выгружается; предполагается, что все основные сведения о контрагентах хранятся в центральной базе, а в перифериях происходит реализация и поступление).

\* Договора контрагентов. (синхронизация по владельцу (контрагенту), организации и наименованию).

 \* Типы цен номенклатуры контрагентов. (синхронизация по владельцу (контрагенту), типу цен и наименованию).

Что вручную добавляется в базах:

* Все склады во всех базах.
* Все ККМ во всех базах.
* Типы цен номенклатуры. Выставить одинаковые наименования.
* Установить префикс (для нормальной синхронизации документов по номерам).
* Виды оплат, договор эквайринга, и соответствующий контрагент и его обычный договор.