От разных поставщиков поступают файлы разного формата с остатками и ценами номенклатуры.

Задача: создать обработку для загрузки цен и остатков номенклатуры.

**1. Справочник "Настройки обработки загрузи данных от поставщиков"**

Справочник подчинен справочнику "Партнеры".

Реквизиты шапки:

* Номер первой строки (тип - Число (3,0))
* Статья доходов для документов оприходования (тип - план видов характеристик "Статьи доходов")
* Организация для оприходования товаров (тип - справочник "Организации")

Табличная часть "Стандартные реквизиты номенклатуры"

* Наименование реквизита
* Значение по умолчанию - используется в качестве значения по умолчанию, если в загружаемом фале нет данных (не указан номер колонки или ячейка пустая)
* Номер колонки (тип - Число (3,0)) - если
* Поиск по (тип - строка, выбор из списка "Код" или "Наименование") - поиск справочников по коду/наименованию
* Разрешено создание новых элементов (тип - булево) - если флаг установлен, тип загружаемого реквизита ссылочный, и при загрузке не было найдено подходящего элемента, то будет создан новый элемент *(Примечание: в нем будет заполнено только наименование, никаких других настроек не будет)*

По кнопке "Заполнить" в табличной части создаются строки со следующими наименованиями реквизитов справочника "Номенклатура":

* Рабочее наименование
* Полное наименование
* Группа
* Артикул
* Вид номенклатуры
* Вести учет по ГТД
* Единица измерения
* Описание
* Производитель
* Ставка НДС
* Вес числитель
* Объем числитель
* Длина числитель

Реквизиты, которые заполняются по умолчанию при создани вручную, также должны быть автоматиечски заполнены.

Если для номенклатуры указан вес, объем, длина, то сопуствующие реквизиты (использовать вес, вес знаменатель и т.д.) должны быть заполнены.

Табличная часть "Дополнительные реквизиты номенклатуры"

* Доп реквизит (тип - план видов характерситик "Доплнительные реквизиты и сведения"
* Вид номенклатуры - не редактируется, заполняется автоматически, если выбранный доп реквизит относится к определенному виду номенклатуры
* Значение по умолчанию - используется в качестве значения по умолчанию, если в загружаемом фале нет данных (не указан номер колонки или ячейка пустая)
* Номер колонки (тип - Число (3,0)) - если
* Поиск по (тип - строка, выбор из списка "Код" или "Наименование") - поиск справочников по коду/наименованию
* Разрешено создание новых элементов (тип - булево) - если флаг установлен, тип загружаемого реквизита ссылочный, и при загрузке не было найдено подходящего элемента, то будет создан новый элемент *(Примечание: в нем будет заполнено только наименование, никаких других настроек не будет)*

По кнопке "Заполнить" табличная часть заполняется всеми доп реквизитами, настроенными для номенклатуры.

Табличная часть "Цены поставщика"

* Вид цен поставщика
* Валюта (справочно, не редактируется)
* Номер колонки с ценой (тип - Число (3,0))

Табличная часть "Зависимые цены продажи"

* Вид цен

Указывается перечень цен продажи, которые требуется пересчитать после загрузки новых цен от поставщика.

Табличная часть "Остатки поставщика"

* Склад
* Номер колонки (тип - Число (3,0))

**2. Обработка "Загрузка данных от поставщиков"**

Реквизиты обработки:

* Дата документов
* Настройка (тип - справочник "Настройки обработки загрузи данных от поставщиков")
* Первая строка (тип - число (5,0)) - заполняется автоматически из настроек
* Последняя строка - если не заполнена, загружаются все данные из файла
* Обновлять данные номенклатуры (тип - булево) - если признак установлен, то данные всех реквизитов справочника "Номенкалтура" обновляются по данным файла,  кроме  Рабочее наименование, Полное наименование, Артикул.
* Документ "Регистрация цен номенклатуры поставщика"
* Документ "Установка цен номенклатуры"
* Документ "Оприходование товаров"

Табличная часть "Данные для загрузки"

* Выбрано (тип - булево) - установлено по умолчанию. В документы должны попасть только те строки, в которых данный признак установлен.
* Номенклатура (тип - справочник "Номенклатура")
* Должны быть созданы колонки для всех реквизитов и доп реквизитов, указанных в ТЧ "Стандартные реквизиты номенклатуры" и "Дополнительные реквизиты номенклатуры" справочника "Настройки обработки загрузи данных от поставщиков".
* Цены по каждому виду цен, отдельными колонками валюты
* Остаток по каждому складу

Кнопка "Загрузить данные" - после выбора пользователем файла \*.xls или \*.xlsx заполняется табличная часть "Данные для загрузки". Номенклатура ищется сначала по артикулу, затем по полному наименованию (строгое соответствие), зачем по рабочему наименованию (строгое соответствие). Если элемент не найден, реквизит "Номенклатура" не заполняется.

Значения остальных реквизитов ищутся по коду или наименованию в зависимости от значения реквизита "поиск по" в настройках. Если элемент не найден, и в настройках указано значение "Разрешено создание новых элементов", элемент создается.

В служебные сообщения требуется вывести список созданных элементов, а также список не найденных и не созданных значений.

Пользователь имеет возможность редактировать данные табличной части.

Кнопка "Создать документы" - принажатии кнопки создаются следующие объекты:

* Номенклатура - создается по строкам табличной части, где не заполнен реквизит "Номенклатура". Если указаны вес, объем
* Документ "Регистрация цен номенлатуры поставщика" - создается по строкам, в которых заполнены цены поставщика. Следует учесть, что в одной колонке могут содержаться цены в разных валютах. В этом случае их нужно привести к одной валюте (той, которая указана в Виде цен поставщика) по курсу на дату создания документов.
* Документ "Установка цен номенклатуры" - устанавливаются цены продажи, которые могли поменяться после загрузки цен от поставщика
* Документ "Оприходование товаров" - создается по данным остатков на складах поставщиков. Все остальные проведенные документы "Оприходование товаров" по складам поставщика должны быть помечены на удаление. Цены в документе - 1 копейка, организация и статья доходов - из справочника настроек.

Созданные документы записываются в соответствующие реквизиты обработки.