**ЗАДАЧА**

**Сопоставить номенклатуру поставщиков и 1С**

**автоматизировать процесс загрузки прайсов от поставщиков в 1С**

Есть 2 поставщика (будет больше), по которым нужно загружать прайс в 1С (не в виде документа, а в таблицу обработки) с целью сравнения цен поставщиков и синхронизации с номенклатурой базы 1С. Количество позиций в прайсах – около 1000. Формат прайсов – xml и excel.

Данные таблиц обработки должны сохраняться и при следующем открытии обработки уже там быть (последние значения) – сохранять, наверное, в виде настроек.

в номенклатуре 1С есть позиции которых нет у поставщиков у поставщиков есть позиции которых нет в номенклатуре 1С.

**Нужно сделать обработку.**

Настройки должны автоматически сохраняться (закрываю обработку, открываю – они заполнены последними значениями).

Элементы обработки:

* **Таблица «Файлы»** с файлами-прайсами. Поскольку прайсов несколько (от разных поставщиков), то они добавляются и выбираются пользователем вручную в таблицу. Колонки:
  + **Файл.** Тип файла может быть xls, xlsx, xml .
  + **Поставщик.** Выбор из справочника «Партнеры» с отбором по флагу «Поставщик». Пользователь сам по каждому файлу указывает поставщика.
  + **Артикул**. Номер колонки (поля) с артикулом поставщика в файле. Целое число.
  + **Наименование**. Номер колонки (поля) с наименованием поставщика в файле. Целое число.
  + **Цена**. Номер колонки (поля) с ценой поставщика в файле. Целое число. Ключевая колонка – если в этой колонке пусто или не число, то строка пропускается и не попадает в обработку.
* **Таблица «Прайс»**. Таблица заполняется по кнопке «Прочитать файлы». Колонки таблицы:
  + **Флажок**. Это колонка с флажком. По умолчанию снят. Сделать над таблицей панель с двумя кнопками «Выделить всё» и «Снять всё». Ставит и снимает флажки соответственно.
  + **Артикул наш**. Это артикул номенклатуры из 1С. Заполняется автоматически из номенклатуры при чтении файла, если по номенклатуре поставщика из файла найдена номенклатура в базе 1С (как искать – см. ниже).
  + **Номенклатура наша**. Ссылка на номенклатуру из 1С. Расположить столбец под артикулом наш. Это номенклатура из базы 1С. Заполняется автоматически из номенклатуры при чтении файла, если по номенклатуре поставщика из файла найдена номенклатура в базе 1С.

**Как искать**:

**Поиск идет в справочнике «Номенклатура поставщиков»** - по артикулу поставщика или по наименованию поставщика, если по артикулу не найден. Если найден элемент – берем указанную в нем номенклатуру из базы. И заполняется номенклатура наша и артикул наш. Поставщик в поиске не учитывается.

Если номенклатура не найдена – поле «Номенклатура наша» остается пустым. Сделать возможность выбора номенклатуры из базы для ручного сопоставления. При выборе из базы автоматически должно обновляться поле «Артикул наш» в этой строке.

* + **Артикул поставщика.** Из файла из колонки с номером «Артикул» (что указан в в таблице «Файлы» по текущему файлу).
  + **Наименование поставщика.** Из файла из колонки с номером «Наименование».
  + **Цена.** Из файла из колонки с номером «Цена».
  + **Поставщик.** Из таблицы «Файлы» - поставщик согласно прочитанному файлу.

**Это Важно!**

Т.к. одна и та же позиция может быть у разных поставщиков - то может идти несколько одинаковых позиций, в колонке «Артикул наш» будет один и тот же артикул.  
Основная сортировка идет так, как есть в первом файле, а внутри одинаковых наших артикулов – по цене. Если несколько одинаковых позиций от разных поставщиков - первым стоит самый дешевый вариант.

* Кнопки**:**
  + **Прочитать файлы.** К кнопке добавить картинку наподобие: ****

По кнопке читаются все файлы и заполняется таблица «Прайс» в обработке. Важно – при закрытии данные таблицы автоматически сохраняются, а при открытии – восстанавливаются (как сохранение настроек).

После выполнение выдавать сообщение в отдельном окошке «Чтение выполнено!» с кнопкой «ОК».

* + **Сопоставить с номенклатурой 1С.** К кнопке добавить картинку наподобие: ****

По кнопке производиться поиск в справочнике «Номенклатура поставщиков» - есть ли уже для указанной нашей номенклатуры сопоставленный артикул или номенклатура поставщика. Если нет и номенклатура 1С («Номенклатура наша») не пустая – создавать элемент в справочнике «Номенклатура поставщиков». **ВАЖНО**! Выполняется только для тех позиций, у которых установлен «Флажок». После выполнение выдавать сообщение в отдельном окошке «Сопоставление выполнено!» с кнопкой «ОК».