1. **Доработка функционала справочника «Номенклатура»**

В элементы справочника «Номенклатура» необходимо добавить следующие реквизиты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Комментарий** |
| Прайс | Булево | Признак служит для отбора товаров, которые должны выгружаться на сайт |
| Гарантия производителя | Булево |  |
| Срок гарантии | Число (3,0) | Срок гарантии указывается в месяцах. Если указано «999», гарантия считается пожизненной |

На форму списка справочника требуется добавить следующие колонки:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Источник данных** |
| Прайс | Соответствующий реквизит справочника |
| Резерв | Количество товаров в резерве на всех складах по всем организациям |
| Остатки на складе | Количество товаров на всех складах по всем организациям |
| Заказано поставщикам | Количество товаров в неисполненных заказах поставщикам. Остаток по номенклатуре по регистру накопления «Заказы поставщикам». По двойному клику на ячейку должен открываться документ «Заказ поставщику». Если заказов несколько, должна появиться форма со списком документов «Заказ поставщику», откуда их можно открыть |
| Наличие у поставщиков | Количество единиц номенклатуры по данным регистра сведений «Товары поставщиков» по всем поставщикам на текущую дату |
| Основной поставщик | Должно отображаться наименование контрагента, у которого на данный момент запасов данной номенклатуры на складе больше всего. Данные о количестве запасов следует брать из регистра сведений «Товары поставщиков» на текущую дату |
| Гарантия производителя | Соответствующий реквизит справочника «Номенклатура» |
| Срок гарантии | Соответствующий реквизит справочника «Номенклатура» |

1. **Обработка «Выгрузка-загрузка табличной части»**

Обработка «Выгрузка-загрузка табличной части» предназначена для сохранения данных табличных частей «Товары» и «Услуги» документов «Заказ покупателя» и «Реализация товаров и услуг» в файл \*.dbf, а также для загрузки данных из файла \*.dbf в соответствующие табличные части.

Обработка вызывается с помощью команд «Выгрузить» и «Загрузить» (необходимо добавить данные кнопки), расположенных над табличными частями документов «Заказ покупателя» и «Реализация товаров и услуг».

На форме обработки «Выгрузка-загрузка табличной части» требуется поместить реквизит «Путь к файлу», в котором следует указывать путь к файлу \*.dbf. Также на форме необходима кнопка «Выполнить», которая будет запускать процесс выгрузки или загрузки в зависимости от того, по нажатию какой кнопки была открыта форма обработки.

При нажатии кнопки «Выгрузить» должна открываться форма, в которой необходимо указать путь к файлу \*.dbf, в который будет произведена выгрузка данных. По кнопке «Выполнить» следует выгружать данные из текущей табличной части.

При нажатии кнопки «Загрузить» должна открываться форма, в которой необходимо указать путь к файлу \*.dbf, из которого будет произведена загрузка данных. По кнопке «Выполнить» следует загрузить данные в текущую табличную часть.

1. **Загрузка остатков товаров поставщиков**

Необходимо создать механизм для загрузки и хранения данных о количестве товаров на складе поставщиков.

*Регистр сведений «Товары поставщиков»*

Необходимо создать регистр сведений «Товары поставщиков» для хранения информации об остатках товаров на складах поставщиков. Периодичность регистра – день.

Измерения: Поставщик (тип - справочник «Контрагенты»), Номенклатура (тип – справочник «Номенклатура»). Ресурсы: Количество (Тип - Число(10,3)).

*Документ «Товары поставщиков»*

Документ предназначен для загрузки данных об остатках товаров, полученных от поставщиков из файла \*.xls. Сопоставление номенклатуры производится по артикулу. У некоторых поставщиков может быть указано не точное количество товаров. Например, «Более 10». В этом случае необходимо подставить значение «10».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Комментарий** |
| Поставщик | Справочник «Контрагенты» |  |
| Табличная часть «Товары» | | |
| Артикул | Строка |  |
| Номенклатура | Справочник «Номенклатура» |  |
| Количество | Число(10,3) |  |

В документе «Товары поставщиков» реквизит «Поставщик» выбирается вручную. Табличная часть «Товары» должна заполняться автоматически по данным из файла \*.xls, но ручной ввод и корректировка также необходимы.

Для этого над табличной частью «Товары» необходимо добавить кнопку «Загрузить данные из xls». При её нажатии должна открываться форма обработки «Загрузка товаров поставщика» по загрузке данных, которую тоже необходимо создать. В ней необходимы реквизиты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Комментарий** |
| Кол-во строк шапки | Число (3,0) | Указывается для определения строки начала таблицы в файле \*.xls |
| «№ колонки для артикула номенклатуры | Число (3,0) | Номер колонки в файле \*.xls содержащей информацию об артикулах номенклатуры |
| «№ колонки для количества номенклатуры | Число (3,0) | Номер колонки в файле \*.xls содержащей информацию о количестве номенклатурной позиции |

Также на форме необходима кнопка «Выполнить», которая будет запускать процесс загрузки после заполнения реквизитов формы обработки «Загрузка товаров поставщика».

Документ является регистратором для регистра сведений «Товары поставщиков», при проведении должны быть сделаны необходимые движения по регистру.

1. **Печатные формы**

Необходимо создать внешние печатные формы для документа «Реализация товаров и услуг»:

*Договор*

Текст договора стандартный, реквизиты контрагента должны заполняться автоматически.

(Пример договора будет позже)

*Гарантийный талон*

Гарантийный талон содержит таблицу со списком товаров из табличной части документа, а также информацию о сроках гарантии. Срок гарантии рассчитывается как Дата документа + Срок гарантии, указанный для элемента справочника «Номенклатура».

(Форма гарантийного талона будет позже)

1. **Доработка выгрузки на сайт**

Необходимо доработать обработку «Обмен с сайтом». Требуется установить отбор выгружаемых элементов, чтобы номенклатура, у которой не установлен признак «Прайс», не выгружалась на сайт. Дополнительно нужно выгружать следующую информацию о номенклатуре:

* Срок гарантии;
* Вес.

1. **Загрузка контрагентов и номенклатуры**

Необходимо создать обработку загрузки данных о номенклатуре и контрагентах из файлов \*.xls.

Номенклатура представлена в файле с учетом иерархии, отраженной с помощью группировок эксель.

Также при загрузке данные о контрагентах, необходимо загружать данные о контактных лицах и контактной информации.

(Пример файла xls будет позже)