

Лабораторная работа № 3
Тема: Создание обработок в 1С: Предприятие 8.3

Порядок выполнения:

1. Открыть 1С в режиме Конфигуратора

- Запустить программу: Сетевые приложения – 1С Предприятие 8.3 – 1с8.3 Бухгалтерия для Беларуси (демо-база)
- Выделить базу в списке, нажать кнопку Конфигуратор
- Выбрать пользователя Администратор (без пароля)

2. Создать обработку по загрузке номенклатуры из файла [Прайс-лист.xls](#)

- Открыть в Конфигурации обработки и нажать Добавить (Insert)
- На вкладке «Основные» задать имя (ЗагрузкаНоменклатурыФИО)
- На вкладке «Данные» добавить табличную часть (Имя – Номенклатура) и реквизиты табличной части:
 - Код (Тип – Число, Длина – 10, Точность – 0)
 - Наименование (Тип – Строка, Длина – 100)
 - ЕИ (Тип – Строка, Длина – 10)
 - Цена (Тип – Число, Длина – 5, Точность – 2)
 - СтавкаНДС (Тип – Строка, Длина – 10)
 - Страна (Тип – Строка, Длина – 50)
 - Поставщик (Тип – Строка, Длина – 100)
- На вкладке «Формы» добавить форму обработки
- Отредактировать форму обработки путем изменения размера формы и реквизитов
- На форму обработки вставить (п.м. Форма – Вставить элемент управления) поле ввода ПутьКБазеДанных (Строка, 0, Кнопка выбора), табличное поле Номенклатура (табличная часть) и кнопки Записать и Выполнить:

The screenshot shows the 'Обработка Загрузка номенклатуры' (Processing 'Loading of nomenclature') configuration window. The 'Действия' (Actions) menu is open. The 'Путь к базе данных:' (Data path:) field is empty. Below it is a table with the following columns: Код, Наименование, ЕИ, Цена, НДС, Страна, Поставщик. The table has one row with the following values: <Поле в..., <Поле ввода>, <По..., <По..., <., <Поле ввода>, <Поле ввода>.

Код	Наименование	ЕИ	Цена	НДС	Страна	Поставщик
<Поле в...	<Поле ввода>	<По...	<По...	<.	<Поле ввода>	<Поле ввода>

At the bottom of the window, there are buttons: Записать (Save), Выполнить (Execute), and Закрыть (Close).

— В модуле формы описать функцию ИзExcelВТаблицу()

```

Функция ИзExcelВТаблицу(ПутьДоExcel,НомерСтраницы=1,НачСтрока=1,КонСтрока=1)
    Попытка
        Док = ПолучитьСОМОбъект(ПутьДоExcel); // СОМ - латинскими буквами
    Искключение
        Сообщить("Произошла ошибка при обращение к Excel:" + ОписаниеОшибки());
        Возврат Неопределено;
    КонечПопытки;
    ТЗ = Новый ТаблицаЗначений();
    Страница = Док.Sheets(НомерСтраницы);
    МаксСтолб = 8;
    Для Столбец = 1 по МаксСтолб цикл
        ИмяСтолбца = "Столбец_" + Столбец;
        ТЗ.Колонки.Добавить(ИмяСтолбца, Новый ОписаниеТипов("Строка"));
    КонечЦикла;
    НомСтрока = НачСтрока;
    Пока НомСтрока <= КонСтрока цикл
        Состояние("Загружается "+СокрЛП(НомСтрока)+" строка");
        СтрТЗ = ТЗ.Добавить();
        Если СокрЛП(Страница.Cells(НомСтрока,1).Value) <> "" Тогда
            СтрТЗ[2] = Страница.Cells(НомСтрока,1).Value;
        Иначе
            Для НомСтолбец = 2 по МаксСтолб цикл
                СтрТЗ[НомСтолбец-1] = Страница.Cells(НомСтрока,НомСтолбец).Value;
            КонечЦикла;
        КонечЕсли;
        НомСтрока = НомСтрока + 1;
    КонечЦикла;
    Возврат ТЗ;
КонечФункции

```

— На форме обработки выбрать элемент ПутьКБазеДанных и в окне свойств выбрать событие НачалоВыбора, далее в модуле формы вставить содержимое обработчика

```

Диалог=Новый ДиалогВыборафайла(РежимДиалогаВыборафайла.Открытие);
Диалог.ПолноеИмяфайла=ПутьКБазеДанных;
Если Диалог.Выбрать() Тогда
    ПутьКБазеДанных=Диалог.ПолноеИмяфайла;
КонечЕсли;

```

— Описать обработчик нажатия на кнопку Выполнить (выбрать Действие в окне свойств)

```

Состояние("Формируется таблица Номенклатура");
Если Номенклатура.Количество()>0 Тогда
    Номенклатура.Очистить();
КонечЕсли;
файлExcel = СокрЛП(ПутьКБазеДанных);
ТЗ = ИзExcelВТаблицу(файлExcel,1,5,39); //файл,лист,нач. строка,кон. строка
Если ТЗ = Неопределено тогда
    Возврат;
КонечЕсли;
инд = 0;
Пока инд < ТЗ.Количество() Цикл
    Стр=Номенклатура.Добавить();
    Стр.Код=ТЗ.Получить(инд).Столбец_2;
    Стр.Наименование=ТЗ.Получить(инд).Столбец_3;
    Стр.ЕИ=ТЗ.Получить(инд).Столбец_4;
    Стр.Цена=ТЗ.Получить(инд).Столбец_5;
    Стр.СтавкаНДС=ТЗ.Получить(инд).Столбец_6;
    Стр.Страна=ТЗ.Получить(инд).Столбец_7;
    Стр.Поставщик=ТЗ.Получить(инд).Столбец_8;
    инд = инд + 1;
КонечЦикла;

```

- Описать обработчик нажатия на кнопку Записать (выбрать Действие в окне свойств)

```

Для Каждого Стр Из Номенклатура Цикл
    Если Стр.НомерСтроки = 1 Тогда
        Ном1уровень=Справочники.Номенклатура.СоздатьГруппу();
        Ном1уровень.Наименование=Стр.Наименование;
        Ном1уровень.Записать();
        Ном1уровень=Справочники.Номенклатура.НайтиПоКоду(Ном1уровень.Код);
    Иначе
        Если Стр.Код=0 Тогда
            Ном2уровень=Справочники.Номенклатура.СоздатьГруппу();
            Ном2уровень.Родитель=Ном1уровень;
            Ном2уровень.Наименование=Стр.Наименование;
            Ном2уровень.Записать();
            Ном2уровень=Справочники.Номенклатура.НайтиПоКоду(Ном2уровень.Код);
        Иначе
            НомЭлемент=Справочники.Номенклатура.СоздатьЭлемент();
            НомЭлемент.Родитель=Ном2уровень;
            НомЭлемент.Код=Стр.Код;
            НомЭлемент.Наименование=Стр.Наименование;
            НомЭлемент.НаименованиеПолное=Стр.Наименование;
            НомЭлемент.ЦенаИзготовителя=Стр.Цена;

            ЕДИзм=Справочники.КлассификаторЕдиницИзмерения.НайтиПоНаименованию(Стр.ЕИ);
            // нет в справочнике - добавляем
            Если ЕДИзм.Пустая() Тогда
                ЕИЭлемент=Справочники.КлассификаторЕдиницИзмерения.СоздатьЭлемент();
                ЕИЭлемент.УстановитьНовыйКод();
                ЕИЭлемент.Наименование=Стр.ЕИ;
                ЕИЭлемент.НаименованиеПолное=Стр.ЕИ;
                ЕИЭлемент.Записать();
                ЕДИзм=Справочники.КлассификаторЕдиницИзмерения.НайтиПоНаименованию(Стр.ЕИ);
            КонецЕсли;
            НомЭлемент.ЕдиницаИзмерения=ЕДИзм;

            Если Стр.СтавкаНДС="20" Тогда
                СтавкаНДС=Перечисления.СтавкиНДС.НДС20;
            ИначеЕсли Стр.СтавкаНДС="10" Тогда
                СтавкаНДС=Перечисления.СтавкиНДС.НДС10;
            Иначе
                СтавкаНДС=Перечисления.СтавкиНДС.ВезНДС;
            КонецЕсли;
            НомЭлемент.СтавкаНДС=СтавкаНДС;

            Страна=Справочники.СтраныМира.НайтиПоНаименованию(Стр.Страна);
            // нет в справочнике - добавляем
            // ... описать самостоятельно
            НомЭлемент.СтранаПроисхождения=Страна;

            Поставщик=Справочники.Контрагенты.НайтиПоНаименованию(Стр.Поставщик);
            // нет в справочнике - добавляем
            // ... описать самостоятельно
            НомЭлемент.Производитель=Поставщик;

            НомЭлемент.Записать();
        КонецЕсли;
    КонецЕсли;
КонецЦикла;

```

- Добавить созданную обработку в основной интерфейс в п.м. Обработки
- Начать отладку (F5)
- Загрузить информацию из файла по варианту: группа товаров для загрузки = 2 последние цифры логина+1

3. Подготовить отчет по лабораторной работе, который должен содержать

- ФИО студента, группу, номер варианта
- тему работы

— код модуля формы и экранную копию справочника Номенклатура, например

Номенклатура				
<div> Создать Найти... </div>				
Краткое наименование	Код	Артикул	Ставка НДС	
МЯСО И ПТИЦА	00-00000015			
МЯСО ПТИЦЫ	00-00000016			
БЕДРО ЦЫПЛЯТ БРОЙЛ. лоток	23 800		10%	
БЕДРО ЦЫПЛЯТ БРОЙЛ. в подл.гофр. о	71 024		10%	
БЕДРО. ГОЛЕНЬ. КРЫЛО (микс ЦБ)	67 476		10%	
ГОЛЕНЬ ЦБРОЙЛ. фас. в подл.в гофр. о	182 628		10%	
ГОЛЕНЬ ЦЫПЛ.БРОЙЛ. зам	105 455		10%	
ГРУДКА ЦЫПЛ.БРОЙЛ. в подл.в гофрот о	182 918		10%	
ГРУДКА ЦЫПЛЯТ БРОЙЛ. лоток	23 803		10%	
КРЫЛО ЦБРОЙЛ. фас. в подл.в гофрот о	182 629		10%	
МЯСО ПТИЦЫ тушка кур потр.зам.2-го сорта *	53 215		10%	
МЯСО ПТИЦЫ. ТУШКА КУР потр. 2с в гоф. таре	67 978		10%	
НАБОР ДЛЯ БУЛЬОНА ИЗ МЯСА КУР фас. в гя/л	85 436		10%	
НАБОР ИЗ МЯСА ЦЫПЛ.БРОЙЛ. лоток	54 118		10%	
ОКОРОЧЕК УТЕНКА зам	102 590		10%	
ОКОРОЧЕК ЦБРОЙЛ. фас в подл.в гофрот. о	60 585		10%	
СПИНКА ЦБР в подл. в гофре	43 627		10%	
ТУШКА УТЕНКА потр. 1с зам	102 583		10%	
ФИЛЕ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛ. фас в подл.в гофротаре о	183 709		10%	
ЧЕТВЕРТЬ ЗАДН.ЦЫПЛ.БР. в подл. р	181 030		10%	
ЧЕТВЕРТЬ ЗАДН.ЦЫПЛ.БРОЙЛ в подл.в гофр. о	184 026		10%	

4. Закрывать 1С

- Удалить архивы на диске R в папке 1С
- Закрывать демонстрационную базу (режим 1С: Предприятие)
- Закрывать Конфигуратор
- Дождаться архивации информации на диск R в папку 1С
- Проверить дату и размер архивов