

Лабораторная работа № 4  
Тема: Выгрузка данных из 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 выгрузке данных о платежных документах в xml-файл

- Открыть в Конфигурации обработки и нажать Добавить (Insert)
- На вкладке «Основные» задать имя (ВыгрузкаПлатежекФИО)
- На вкладке «Данные» добавить реквизиты:
  - НачПериода (Тип – Дата, Состав даты – Дата)
  - КонПериода (Тип – Дата, Состав даты – Дата)
  - ПутьВыгрузки (Тип – Строка, Длина – 0)
- На вкладке «Данные» добавить табличную часть (Имя – Оплаты) и реквизиты табличной части:
  - Номер (Тип – Строка, Длина – 11)
  - Дата (Тип – Дата, Состав даты – Дата)
  - Получатель (Тип – Строка, Длина – 40)
  - Счет (Тип – Строка, Длина – 32)
  - Сумма (Тип – Число, Длина – 10, Точность – 2)
- На вкладке «Формы» путем нажатия кнопки Добавить создать форму обработки
- Отредактировать форму обработки путем изменения размера формы и реквизитов:

Номер	Дата	Получатель	Счет	Сумма
<input type="text" value="ab  &lt;Поле вв..."/>	<input type="text" value="ab  &lt;Поле вв..."/>	<input type="text" value="ab  &lt;Поле ввода&gt;"/>	<input type="text" value="ab  &lt;Поле ввода&gt;"/>	<input type="text" value="ab  &lt;Поле вв..."/>

— Описать обработчик нажатия на кнопку Выполнить:

```
Состояние ("Выполняется выгрузка платежных документов...");
Если Оплаты.Количество() > 0 Тогда
    Оплаты.Очистить();
КонецЕсли;

ЗаписьXML = Новый ЗаписьXML;
Имяфайла = СокрЛП (ПутьВыгрузки) + "\Платежки.xml";
ЗаписьXML.ОткрытьФайл (Имяфайла, "Windows-1251");
ЗаписьXML.ЗаписатьОбъявлениеXML();

Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ
|         ПлатежноеПоручение.Номер,
|         ПлатежноеПоручение.Дата,
|         ПлатежноеПоручение.Контрагент КАК Получатель,
|         ПлатежноеПоручение.СчетКонтрагента КАК Счет,
|         ПлатежноеПоручение.СуммаДокумента КАК Сумма
| ИЗ
|         Документ.ПлатежноеПоручение КАК ПлатежноеПоручение
| ГДЕ
|         ПлатежноеПоручение.Дата >= &НачПериода
|         И ПлатежноеПоручение.Дата <= &КонПериода";

Запрос.УстановитьПараметр ("НачПериода", НачалоДня (НачПериода));
Запрос.УстановитьПараметр ("КонПериода", КонецДня (КонПериода));
РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить().Выгрузить();

Для Каждого ДокОбъект Из РезультатЗапроса Цикл
    Состояние ("Выгружается документ с номером "+ДокОбъект.Номер);
    Стр = Оплаты.Добавить();
    Стр.Номер = ДокОбъект.Номер;
    Стр.Дата = ДокОбъект.Дата;
    Стр.Получатель = ДокОбъект.Получатель;
    Стр.Счет = ДокОбъект.Счет;
    Стр.Сумма = ДокОбъект.Сумма;
КонецЦикла;
Оплаты.Сортировать ("Дата");

Состояние ("Информация записывается в файл "+СокрЛП (Имяфайла));
ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента ("list");
Для Каждого Стр Из Оплаты Цикл
    ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента ("block");
    ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента ("num_doc");
    ЗаписьXML.ЗаписатьТекст (Стр.Номер);
    ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();
    ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента ("date");
    ЗаписьXML.ЗаписатьТекст (Строка (Формат (Стр.Дата, "ДФ=""дд.мм.гггг"""));
    ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();
    Сумма = Стр.Заменить (СокрЛП (Стр.Сумма), Символы.НПП, "");
    ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента ("summ");
    ЗаписьXML.ЗаписатьТекст (Строка (Сумма));
    ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();
    ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента ("name");
    ЗаписьXML.ЗаписатьТекст (Стр.Получатель);
    ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();
    ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента ("RS");
    ЗаписьXML.ЗаписатьТекст (Стр.Счет);
    ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();
    ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();
КонецЦикла;
ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();
ЗаписьXML.Закрыть();
```

- Описать обработчик события НачалоВыбора для элемента ПутьВыгрузки:

```
Диалог=Новый ДиалогВыборафайла (РежимДиалогаВыборафайла.ВыборКаталога);
Диалог.ПолноеИмяфайла=ПутьВыгрузки;
Если Диалог.Выбрать () Тогда
    ПутьВыгрузки=Диалог.Каталог
КонецЕсли;
```

- В модуле формы выбрать стандартную процедуру формы ПриОткрытии() и ввести код:

```
НачПериода=Дата ('20120101');
КонПериода=КонецМесяца (ТекущаяДата ());
```

- Добавить созданную обработку в основной интерфейс в п.м. Обработки
- Начать отладку (F5)
- Проверить работу обработки (начало периода задать 01.01.2012)

3. Создать обработку по выгрузке данных из справочника в xml-файл по варианту в зависимости от остатка деления числа букв в вашей фамилии на 4:

- остаток = 0 – справочник ГруппыФИО;
- остаток = 1 – справочник СтудентыФИО;
- остаток = 2 – справочник ДисциплиныФИО;
- остаток = 3 – справочник ПреподавателиФИО.

4. Подготовить отчет по лабораторной работе, который должен содержать

- ФИО студента, группу, номер варианта
- тему работы
- код модуля формы и содержимое полученных xml-файлов, например

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>
<list>
- <block>
    <num_doc>МГ00-000001</num_doc>
    <date>26.06.2013</date>
    <summ>2000,25</summ>
    <name>База "Инвентарь"</name>
    <RS>3012545450045, ОАО «Банк Москва-</RS>
</block>
- <block>
    <num_doc>МГ00-000002</num_doc>
    <date>14.08.2013</date>
    <summ>2000</summ>
    <name>База "Инвентарь"</name>
    <RS>3012200214545, ОАО «Банк Москва-</RS>
</block>
- <block>
    <num_doc>МГ00-000003</num_doc>
    <date>06.09.2013</date>
    <summ>2000</summ>
    <name>База "Продукты"</name>
    <RS>База Продукты</RS>
</block>
</list>
```

5. 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