Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №4

По дисциплине: «КИС»

Тема: «Выгрузка данных из 1С: Предприятие 8.3»

Выполнил:

Студент 4 курса

Группы ПО-7

Комиссаров А.Е.

Проверил:

Парфомук С.И.

2024

**Цель работы**: приобрести навыки по созданию обработок в 1С.

**Ход работы.**

**Код модуля обработки:**

Процедура ПапкаВыгрузкиНачалоВыбора(Элемент, СтандартнаяОбработка)

Диалог = Новый ДиалогВыбораФайла(РежимДиалогаВыбораФайла.ВыборКаталога);

Диалог.ПолноеИмяФайла = ПапкаВыгрузки;

Если Диалог.Выбрать() Тогда

ПапкаВыгрузки = Диалог.Каталог;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Процедура ЗаполнитьДисциплины(РезультатЗапроса)

Состояние("Выполняется выгрузка всех дисциплин");

Если Дисциплины.Количество() > 0 Тогда

Дисциплины.Очистить();

КонецЕсли;

Для каждого Ряд Из РезультатЗапроса Цикл

Состояние("Выгружается документ с номером " + Ряд.Код);

Дисциплина = Дисциплины.Добавить();

Дисциплина.Наименование = Ряд.Наименование;

Дисциплина.КоличествоЧасов = Ряд.КоличествоЧасов;

Дисциплина.КоличествоЗачетныхЕдиниц = Ряд.КоличествоЗачетныхЕдиниц;

Дисциплина.ПоСпециальности = Ряд.ПоСпециальности;

Дисциплина.ФормаКонтроля = Ряд.ФормаКонтроля;

КонецЦикла;

КонецПроцедуры

Процедура ЗагрузитьДисциплины()

Запрос = Новый Запрос;

Если ФормаКонтроля.Пустая() Тогда

Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ

| ДисциплиныКАЕ.Код КАК Код,

| ДисциплиныКАЕ.Наименование КАК Наименование,

| ДисциплиныКАЕ.КоличествоЧасов КАК КоличествоЧасов,

| ДисциплиныКАЕ.КоличествоЗачетныхЕдиниц КАК КоличествоЗачетныхЕдиниц,

| ДисциплиныКАЕ.ПоСпециальности КАК ПоСпециальности,

| ДисциплиныКАЕ.ФормаКонтроля КАК ФормаКонтроля

|ИЗ

| Справочник.ДисциплиныКАЕ КАК ДисциплиныКАЕ";

Иначе

Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ

| ДисциплиныКАЕ.Код КАК Код,

| ДисциплиныКАЕ.Наименование КАК Наименование,

| ДисциплиныКАЕ.КоличествоЧасов КАК КоличествоЧасов,

| ДисциплиныКАЕ.КоличествоЗачетныхЕдиниц КАК КоличествоЗачетныхЕдиниц,

| ДисциплиныКАЕ.ПоСпециальности КАК ПоСпециальности,

| ДисциплиныКАЕ.ФормаКонтроля КАК ФормаКонтроля

|ИЗ

| Справочник.ДисциплиныКАЕ КАК ДисциплиныКАЕ

|ГДЕ

| ДисциплиныКАЕ.ФормаКонтроля = &ФормаКонтроля";

Запрос.УстановитьПараметр("ФормаКонтроля", ФормаКонтроля);

КонецЕсли;

РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить().Выгрузить();

ЗаполнитьДисциплины(РезультатЗапроса);

КонецПроцедуры

Процедура ФормаКонтроляПриИзменении(Элемент)

ЗагрузитьДисциплины();

КонецПроцедуры

Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка)

ЗаписьXML = Новый ЗаписьXML;

ИмяФайла = СокрЛП(ПапкаВыгрузки) + "\Дисциплины.xml";

ЗаписьXML.ОткрытьФайл(ИмяФайла, "Windows-1251");

ЗаписьXML.ЗаписатьОбъявлениеXML();

Состояние("Информация записывается в файл " + СокрЛП(ИмяФайла));

ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("disciplini");

Для каждого Дисциплина Из Дисциплины Цикл

ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("discipl");

ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("name");

ЗаписьXML.ЗаписатьТекст(Дисциплина.Наименование);

ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();

ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("hours");

ЗаписьXML.ЗаписатьТекст(Дисциплина.КоличествоЧасов);

ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();

ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("zach");

ЗаписьXML.ЗаписатьТекст(Дисциплина.КоличествоЗачетныхЕдиниц);

ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();

ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("spez");

ЗаписьXML.ЗаписатьТекст(Дисциплина.ПоСпециальности);

ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();

ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("kontr");

ЗаписьXML.ЗаписатьТекст(Дисциплина.ФормаКонтроля);

ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();

ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();

КонецЦикла;

ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();

ЗаписьXML.Закрыть();

КонецПроцедуры

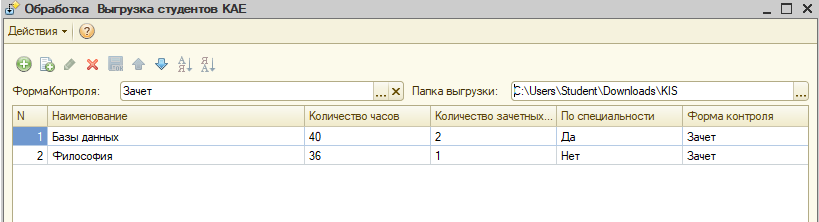


Рис. 1 – Форма обработки

**Код xml файла:**

<?xml version="1.0" encoding="Windows-1251"?>

<disciplini>

<discipl>

<name>Базы данных</name>

<hours>40</hours>

<zach>2</zach>

<spez>Да</spez>

<kontr>Зачет</kontr>

</discipl>

<discipl>

<name>Философия</name>

<hours>36</hours>

<zach>1</zach>

<spez>Нет</spez>

<kontr>Зачет</kontr>

</discipl>

</disciplini>

**Вывод:** я приобрёл навыки по созданию обработок в 1С.