Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Робототехнические системы»

Отчет по лабораторной работе №6

по дисциплине « Программное обеспечение бухгалтерского учета»

На тему: «Макет. Редактирование макетов и форм».

Выполнил: Шелепков В.Ю.

Студент гр. 107711

Руководитель: Живиневич Н.В.

Минск 2014

**Цель работы:**

1. узнать что такое макет
2. Узнать о его назначении и создать макет документа, на основе которого будет формироваться печатная форма документа.

**Ответы на контрольные вопросы:**

**Вопросы:**

1. Для чего предназначен объект конфигурации Макет?
2. Что такое конструктор печати?
3. Как создать макет с помощью конструктора печати?
4. Как изменить табличный документ?
5. Какая разница в заполнении ячейки табличного документа текстом, параметром и шаблоном?
6. Как с помощью встроенного языка вывести в табличный документ новую область?
7. Как изменить внешний вид и поведение элемента управления, расположенного в форме?
8. Как отобразить сумму по колонке табличного поля?

**1.Для чего предназначен объект конфигурации Макет?**

Объект конфигурации *Макет* предназначен для хранения различных форм представления данных, которые могут потребоваться каким-либо объектам конфигурации или всему прикладному решению в целом. Макет может содержать табличный или текстовый документ, двоичные данные, HTML-документ или Active Document, графическую или географическую схему, схему компоновки данных или макет оформления схемы компоновки данных

Макеты могут существовать как сами по себе (общие макеты), так и быть подчинены какому-либо объекту конфигурации.

Одно из предназначений макета, подчиненного объекту конфигурации и содержащего табличный документ, – создание печатной формы этого объекта.

Создание печатной формы заключается в конструировании ее составных частей – именованных областей, из которых затем «собирается» готовая печатная форма. Порядок заполнения областей данными и порядок вывода их в итоговую форму описывается при помощи встроенного языка.

Печатная форма может включать в себя различные графические объекты: картинки, OLE-объекты, диаграммы и т. д.

**2. Что такое конструктор печати?**

Помимо создания макета «вручную», конфигуратор предоставляет разработчику возможность воспользоваться специальным инструментом – *конструктором печати*, который берет на себя большинство рутинной работы по созданию макета.

**3. Как создать макет с помощью конструктора печати?**

Откроем любой обьект конфигурации документ, далее перейдем ко вкладке «Макет», снизу увидим кнопку «конструктор печати», и далее поэтапно создадим:

На первом шаге укажем, что новая процедура, которая будет создана конструктором для формирования печатной формы документа, будет располагаться в модуле формы.

На втором шаге нажатием двойной стрелки определим, что все реквизиты нашего документа будут отображены в шапке печатной формы.

На третьем шаге точно так же определим, что все реквизиты табличной части документа будут отображены в печатной форме.

На четвертом шаге конструктор предложит сформировать нам подвал (нижнюю часть) печатной формы. Мы не станем ничего указывать (подвал в данном случае использовать не будем) и перейдем к пятому шагу.

Здесь укажем, что конструктор должен вставить новую кнопку в форму документа для вызова процедуры формирования печатной формы, и нажмем OK.

**4. Как изменить табличный документ?**

Откроем конфигуратор, раскроем дерево документа ОказаниеУслуги и дважды щелкнем на макете Печать. Выбрать область в табличном документе, которое мы хотим изменить, добавим имя Таблица  Имена  Назначить имя…, открыть палитру свойст, далее изменяем значение на текст, параметр или шаблон.

**5. Какая разница в заполнении ячейки табличного документа текстом, параметром и шаблоном?**

*Текст*, содержащийся в ячейке, будет показан на экране.

*Параметр* будет заменен некоторым значением, которое может быть присвоено ему средствами встроенного языка. Текст, содержащийся в ячейке, является именем этого параметра.

*Шаблон* представляет собой текстовую строку, в определенные места которой будут вставлены значения параметров.

**6. Как с помощью встроенного языка вывести в табличный документ новую область?**

Открыть модуль формы документа, и далее на встроенном языке добавить нужные строки.

Например как в нашей лабе:

**Листинг 6.1.** Печать формы документа

Область = Макет.ПолучитьОбласть("Всего");

Область.Параметры.ВсегоПоДокументу = ПереченьНоменклатуры.Итог("Сумма");

ТабДок.Вывести(Область);

Смысл добавленного фрагмента прост: мы получаем новую область Всего (ту, которую мы только что добавили к макету). Затем параметру ВсегоПоДокументу, находящемуся в этой области, мы присваиваем значение суммы табличной части документа по колонке Сумма (обращение к табличной части документа выполняется по имени – ПереченьНоменклатуры). В заключение мы выводим область в итоговый табличный документ, который будет показан на экране и распечатан пользователем.

**7. Как изменить внешний вид и поведение элемента управления, расположенного в форме?**

Путем редактирования формы обьекта конфигурации документ , используя свойства элементов управления и задавая их значения, разработчик имеет возможность создать экранную форму любого дизайна и поведения.

**8. Как отобразить сумму по колонке табличного поля?**

Изменяя соответствующие свойства табличного поля, и модуль для данного документа можно отобразить сумму по колонке табличного поля.

**Вывод** : мы узнали что такое макет, узнали о его назначении и создали макет документа, на основе которого будет формироваться печатная форма документа, успешно ответили на контрольные вопросы.