

## Лабораторная работа Автоматизация текстообработки в VBA MS Word 2003

**Цель работы:** Изучение основных команд и компонентов интегрированной среды разработки приложений Visual Basic, приобретение начальных навыков работы в среде при создании приложений для MS Office.

### Упражнение 1. Построение макроса для шаблона или документа

Создаем пустой макрос: Сервис, Макрос, Начать запись  
Назначить макрос клавишам (Рис.1). Например: Ctrl + L , Ctrl + Q.

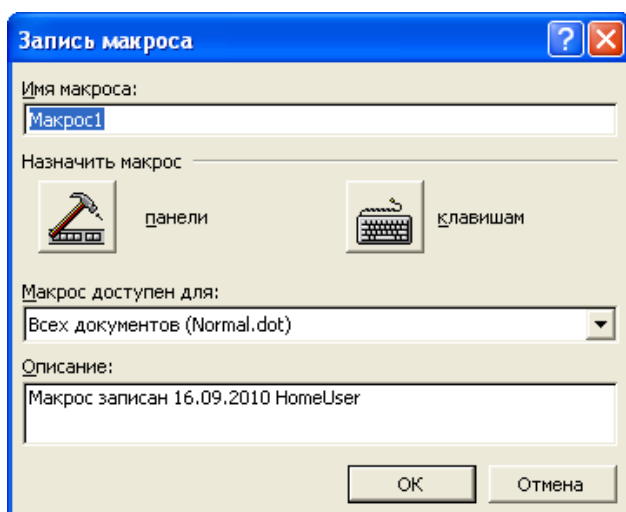


Рис.1

Назначаем макрос для шаблона Normal.dot. Не выполняя записи команд, останавливаем: Сервис, Макрос, Остановить запись. Получился пустой макрос. Командой Сервис, Макрос, Изменить переходим в редактор кода программ Visual Basic (Рис.2).

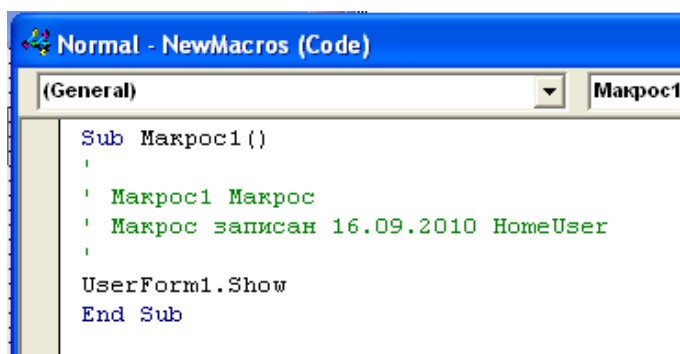


Рис.2

В процедуру макроса вписываем код для вызова формы: **UserForm1.Show**. Далее нужно создать эту форму.

### Упражнение 2. Добавление формы в проект

В редакторе Visual Basic командой **Insert, UserForm** вставляем в проект новую форму (Рис.3). На форме размещаем кнопку с текстом (Caption) «Нажми!». Двойным щелчком по кнопке переходим в редактор кода и пишем процедуру для кнопки:  
Private Sub CommandButton1\_Click()

## MsgBox ("Hello!")

End Sub

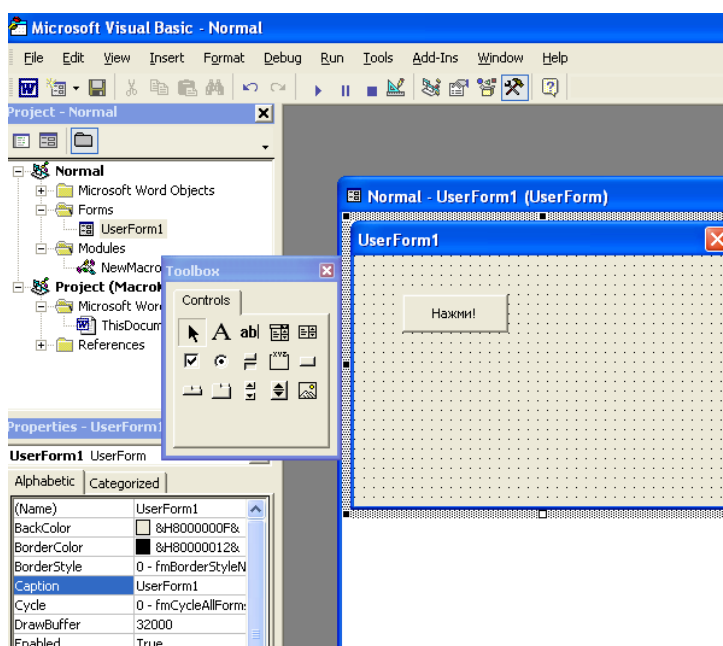


Рис.3

Из меню **View** (Вид) можно перейти в редактор кода командой **Code**. Закрываем редактор Visual Basic. Клавишами **Ctrl+L** вызываем макрос из любого документа (Рис.4).

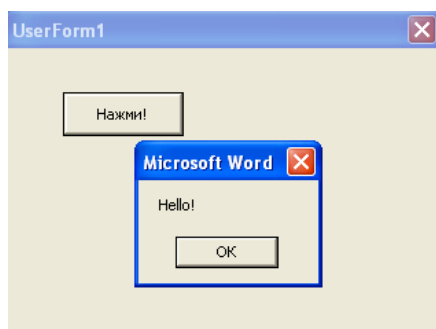


Рис.4

### ***Упражнение 3. Использование объектов MS Word***

Добавляем на форму еще одну кнопку. Называем «Сохранить изменения». Пишем процедуру:

```
Private Sub CommandButton2_Click()
```

```
Documents.Save (False)
```

```
End Sub
```

Сохраняем изменения макроса командой **Debug, Compile Normal**.

Командой **Run** в редакторе Visual Basic или **Ctrl+L** в документе проверяем работу макроса.

Самостоятельно придумываем алгоритмы текстообработки, добавляем элементы формы и проверяем их работу. Сценарии макросов и скрин-шоты экранных форм макросов сохраняем в файле отчета. Проверить работу макросов в Word 2007.

Литература

Программирование в пакетах MS Office. –М: Финансы и статистика, 2007. 565 с.