Самостоятельная работа

По дисциплине:

Языки программирования

**Задание**

Тема № Стандартные диалоговые окна открытия, закрытия, сохранения файла. Использование общего диалога для функций шрифтов, цветов, печати, справочной системы

Прочитайте внимательно условия следующих задач и аналогично №1 составьте программу задачи № 2

**Задача №1.** Создайте меню Файл-Открыть, Вид -Шрифт. Загрузите в окно RihtTextBox файл в формате .rtf , выбранный из окна «Открыть». Сделайте текст в окне жирным через подменю Шрифт

**Задача №2.** Создайте меню Файл-Открыть, Вид -Шрифт. Загрузите в окно RihtTextBox файл в формате .rtf , выбранный из окна «Открыть». Сделайте текст в окне курсивным через подменю Шрифт

Краткое содержание темы: **Использование общего диалога для функций шрифтов, цветов, печати, справочной системы**

**Диалоговое окно настройки шрифтов текста**

Для вызова диалогового окна настройки шрифтов используется метод ShowFont, например:

CommonDialog1. ShowFont

Всё просто, но следует учитывать один нюанс с свойством Flags. При желании воспользоваться окном выбора шрифтов, отображающим только шрифты для печати, шрифты экрана или те и другие, то Visual Basic потребует установить свойство Flags перед тем, как вызывать на экран окно Font

Ниже представлена таблица с описанием наиболее важных свойств:

|  |  |
| --- | --- |
| Color | Используется только для цветных принтеров |
| FontBold, FontItalic,FontStrikeThru,FontUnderline, | Эти свойства принимают значения True или False. Если установлен флаг cdlCFEffects, то это позволяет пользователю использовать эти свойства |
| FontName | Возвращает / устанавливает имя шрифта |
| FontSize | Возвращает / устанавливает размер шрифта |
| Min, Max | Используется для указания размеров. Необходимо установить cdlCFLimitSize перед использованием этих свойств |

Можно считать значения различных свойств шрифта, чтобы увидеть изменения, внесенные пользователем. Например, значение CommonDialog1.FontName содержит имя шрифта, который выбрал пользователь. После этого необходимо написать код для введения в силу внесенных изменений.

**Диалоговое окно настройки цветовой палитры**

Для настройки цвета фона формы и расположенных в форме элементов можно использовать диалоговое окно настройки цветовой палитры. Для вызова этого диалогового окна используется метод ShowColor, например: CommonDialog1. ShowColor

Константы, используемые для настройки диалогового окна выбора цветовой палитры, перечислены в табл. Значения для метода Flags диалогового окна цветовой палитры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Константа | Значение | Описание |
| cdlCCFullOpen | &H2 | Помещает в диалоговое окно дополнительную кнопку Добавить в набор и цветовое поле с маркером и линейкой назначения оттенка для добавления цветов в поля Дополнительные цвета диалогового окна цветовой палитры (рис. 7.25) |
| cdlCCShowHelp | &H8 | Добавляет в диалоговое окно кнопку Справка |
| cdlCCPreventFullOpen | &H4 | Скрывает кнопку Добавить в набор |
| cdlCCRGBInit | &H1 | Восстанавливает в диалоговом окне исходный набор цветов |

**Решение задачи №1**

Private Sub Открыть\_Click()

CommonDialog1.DialogTitle = "открыть"

CommonDialog1.Filter = "текстовые документы RTF|\*.rtf|рисунки|\*.bmp"

CommonDialog1.ShowOpen

If CommonDialog1.FilterIndex = 1 Then

RichTextBox1.LoadFile (CommonDialog1.FileName)

ElseIf CommonDialog1.FilterIndex = 2 Then

Image1.Picture=LoadPicture(CommonDialog1.FileName)

End If

End Sub

Private Sub Шрифт\_Click()

CommonDialog1.Flags = 1

CommonDialog1.ShowFont

RichTextBox1.SelBold = CommonDialog1.FontBold

End Sub