

# Примеры классов:

## Класс **Документ**

Свойства	Методы	События
Имя	Копировать документ	Document_New() Создание документа
Полное имя	Напечатать	Document_Open(...) Открытие документа
Цвет фона	Сохранить	Document_Close() Закрытие документа

# Примеры классов:

## Класс **Диаграмма**

Свойства	Методы	События
Название	Изменить тип диаграммы	Diagram_New() Создание диаграммы
Тип диаграммы	Изменить стиль диаграммы	Diagram_Print(...) Вывод диаграммы на печать
Размер диаграммы	Изменить макет диаграммы	Diagram_Delete() Удаление диаграммы

# Пример экземпляра класса Form

## Public Class Form1

```
Dim pen1 As New Pen(Color.Purple, 8)
```

```
Dim pen2 As New Pen(Color.White, 8)
```

```
Dim i, rad, x1, y1 As Integer
```

```
Dim x, y As Single
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
    PictureBox1.CreateGraphics.Clear(Color.White)
```

```
    PictureBox1.CreateGraphics.FillEllipse(Brushes.Aquamarine, 100, 100, 100, 100)
```

```
    ....
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click
```

```
    Dim pen As New Pen(Color.FromArgb(255, 0, 0, 255), 8)
```

```
    PictureBox1.CreateGraphics.Clear(Color.White)
```

```
    pen.StartCap = System.Drawing.Drawing2D.LineCap.RoundAnchor
```

```
    pen.EndCap = System.Drawing.Drawing2D.LineCap.ArrowAnchor
```

```
    PictureBox1.CreateGraphics.DrawLine(pen, 20, 175, 300, 175)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click
```

```
    Dim a As Integer
```

```
    a = TextBox1.Text
```

```
    If a = 1 Then PictureBox1.CreateGraphics.FillRectangle(Brushes.Red, 200, 200, 100, 100)
```

```
    If a = 2 Then PictureBox1.CreateGraphics.FillEllipse(Brushes.Blue, 200, 200, 50, 100)
```

```
    ....
```

```
End Sub
```

```
End Class
```