**Компонент RichTextBox**

Элемент RichTextBox поддерживает форматирование. В отличие от элемента TextBox он позволяет по-разному форматировать отдельные фрагменты (слово, часть слова, часть абзаца), присваивая им разные шрифты, цвета, размеры и т.п. Кроме того, элемент RichTextBox поддерживает вставку изображений, гиперссылок и встроенных элементов (таких, как раскрывающиеся списки и кнопки).

Вводить текст в RichTextBox можно с помощью свойства Text данного элемента.

**Свойства элемента управления RichTextBox**

Элемент управления RichTextBox обладает как некоторыми свойствами элемента управления TextBox, так и присущими только ему свойствами.

**AutoVerbMenu**– устанавливает значение, указывающее, будут ли выбранные слова показаны во всплывающем меню при нажатии правой кнопки мыши: (значения *True / False ).*

Для изменения атрибутов шрифта выделенного текста используются свойства **SelFontName, SelFontSize, SelFontColor**. Эти свойства воздействуют только на выбранный текст или, если текст не выбран, на текст, который располагается после текущей позиции курсора.

Для создания абзацных отступов используются свойства:

**SelIndent**- абзацный отступ (в ед. измерения, заданной свойством ***ScaleMode*** контейнера, например, формы);

**SelHangingIndent-**висячийотступ;

**SelBullet –**определяет стиль абзаца в виде списка (True / False);

**BulletIndent-**отступ в списке.

**DisableNoScroll** – устанавливает значение, указывающее, доступны ли полосы прокрутки: (*Truе /False).*

**FileName**– определяет имя файла, загруженного в RichTextBox .

**RightMargin** – правый край (чтобы текст не “уходил” за правый край окна, следует установить значение этого свойства немного меньшим, чем значение свойства **Width** твипсов на 500).

**HideSelection**– определяет, останется ли выделенным абзац, если элемент потерял фокус: (*True, False).*

**MaxLength** – определяет максимальное количество символов, которые может содержать элемент управления RichTextBox

**ScrollBars** – устанавливает значение, определяющее, имеет ли элемент управления горизонтальную либо вертикальную полосы прокрутки:

*0-rtfNone- не имеет полос прокрутки*

*1-rtfHorizontal- только горизонтальная*

*2-rtfVertical- только вертикальная*

*3-rtfBoth- и горизонтальная, и вертикальная*

**Text**– текст, расположенный в элементе управления.

***Пример. Запись текста из RichTextBox в файл.***

*private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*// 1. Проверка, открыт ли файл*

*if (!f\_open) return;*

*// 2. Если файл открыт, то проверка – сохранен ли он*

*if (f\_save) return;*

*// 3. Создание объекта типа StreamWriter и получение строчных данных*

*StreamWriter sw = File.CreateText(openFileDialog1.FileName);*

*// 4. Чтение строк с richTextBox1 и добавление их в файл*

*string line;*

*for (int i = 0; i < richTextBox1.Lines.Length; i++)*

*{*

*// 4.1. Чтение одной строки*

*line = richTextBox1.Lines[i].ToString();*

*// 4.2. Добавление этой строки в файл*

*sw.WriteLine(line);*

*}*

*// 5. Закрыть объект sw*

*sw.Close();*

*}*