# Текстровые компоненты

Примеры для закрепления материала:

<https://metanit.com/sharp/wpf/5.5.php>

<https://metanit.com/sharp/wpf/5.16.php>

Элементы ввода-вывода текстовых данных:

1. TextBlock
   * используется для вывода текста и форматирования.

***TextWrapping*** – переносы на новую строку

***TextDecorations*** – зачеркнуть/подчеркнуть и т.д.

* + текст можно писать между тэгами **TextBlock**
  + ***LineBreak*** – перенос
  + для настройки внешнего вида текст пишется в **<Run/>**

1. *Label* – метка, которую можно связать с элементами управления

Пример перехода к OkButton при нажатии Alt+0:

<Label Target=”OkButton”>

\_ok

</Label>

1. *TextBox* – поле ввода

События:

1. ***TextChanged*** – изменение текста
2. ***SelectChanged*** – выделенный текст

Свойства:

* ***MaxLenght*** – максимальное количество символов
* ***TextWrapping*** – свиг слова на новую строку
* ***AcceptsReturn*** – добавление новой строки
* ***AcceptsTab*** – разрешение Tab
* **VerticalScrollBarVisibility**
* **HorizontalScrollBarVisibility**
* ***MaxLines*** – максимальное количество видимых строк
* ***SelectionStart*** – индекс начала выделения
* ***SelectionLenght*** – длина выделения
* ***SelectionText*** – выделенный текст
* ***Language*** – язык

SpellCheck.IsEnabled -проверка

SpellCheck.IsEnabled = “True”

Language = “ru”

1. PasswordBox – поле для ввода пароля

***Password*** – текст пароля

***PasswordChar*** – символ заменитель (\*,-)

1. RichTextBox – поле для ввода форматированного текста других объектов

***Document*** – содержание

* + лучше работать программно:

TextRange doc = new TextRange(richTextBox.Document.ContentStart,

richTextBox.Document.ContentSEnd);

//*open: doc.open(текст, DataFormats формат);*

//*save: doc.save(файл.поток, DataFormats формат);*

1. *Slider* – ввод числа

* ***Value*** – значение
* **Minimum**
* **Maximum**
* **Orientation**
* ***TickFrequency*** – шаг/деление
* ***TickPlacement*** – отметка деления
* ***ValueChanged*** – для закраски

В событии:

Slider slider = sender as Slider;

slider.SelectionEnd = slider.Value:

В свойствах:

IsSelectionRandeEnabled = “True”;

SelectionStart = “0”;

Элементы для вывода даты: **DatePicker** и **Colendar**

* + **Colendar** по сути развернут и позовляет выбрать несколько дат

DisplayDateStart = “05.15.2023”

DisplayDateEnd = “05.25.2023”

* ***SelectionDate*** – выбранная дата
* *colendar.SelectionDates* – список дат
* ***SelectionDateFormat*** – формат