1)Для создания меню в Windows Forms применяется элемент MenuStrip. Данный класс унаследован от ToolStrip и поэтому наследует его функциональность.

Свойства:

Dock: прикрепляет меню к одной из сторон формы;

Stretch: позволяет растянуть панель по всей длине контейнера;

TextDirection: задает направление текста в пунктах меню.

2) Строка состояния предназначена для отображения текущей информации о состоянии работы приложения.

Bottom: размещение внизу (значение по умолчанию);

Top: прикрепляет статусную строку к верхней части формы

Fill: растягивает на всю форму;

Left: размещение в левой части формы;

Right: размещение в правой части формы;

None: произвольное положение;

3) Регулярные выражения представляют собой инструмент для поиска строк, проверки их на соответствие какому-либо шаблону.

Регулярные выражения — специальный язык для описания шаблонов строк.

4) Привязки (якоря) указывают положение в строке, где должно быть найдено соответствие. Они представлены определенными символами:

^ - начало строки;

$ - конец строки;

5)Конструкцию группирования используют для сопоставление с частью выражения, которая повторяется во входной строке, добавление в строку части выражения, извлечение отдельных частей выражения.

6) Квантификатор — это специальный ограничитель, который указывает количество возможных повторений символа, группы символов или класса символов, находящихся в регулярном выражении перед ним. Они представлены определенными символами:

\*

+

? и {}