1. Назовите классы, которые используются для создания меню.

Перечислите свойства и методы.

Для создания меню в Windows Forms применяется элемент **MenuStrip**.

* Dock: прикрепляет меню к одной из сторон формы
* LayoutStyle: задает ориентацию панели меню на форме.
* ShowItemToolTips: указывает, будут ли отображаться всплывающие подсказки для отдельных элементов меню
* Stretch: позволяет растянуть панель по всей длине контейнера
* TextDirection: задает направление текста в пунктах меню

Если раскрыть всплывающее меню (клик мышкой), то откроется возможность выбора одного из трех видов элементов управления в меню:

* MenuItem – стандартный элемент меню;
* ComboBox – элемент меню типа «нисходящий список»;
* TextBox – элемент меню типа «поле ввода».

2. Что может содержать строка состояния? Какие есть методы управления

строкой состояния?

Строка состояния (status strip) предназначена для отображения текущей информации о состоянии работы приложения.

StatusStrip может содержать различные элементы:

* StatusLabel: метка для вывода текстовой информации.
* ProgressBar: индикатор прогресса.
* DropDownButton: кнопка с выпадающим списком по клику.
* SplitButton: еще одна кнопка, во многом аналогичная DropDownButton.

3. Что такое регулярные выражения? Где и как их можно использовать?

Регулярные выражения – это язык для описания текста и внесения в него

изменений. Регулярные выражения очень мощный и в то же время простой механизм обработки текстовой информации. С помощью регулярных выражений можно проверять строку на соответствие

какому-либо формату.

4. Что такое привязки (якоря) в RegEx? Приведите примеры.

Привязки (или атомарные утверждения нулевой ширины) указывают положение в строке, где должно быть найдено соответствие.

Например:

Циркумфлекс - По умолчанию соответствие должно обнаруживаться в начале строки.

$ -По умолчанию соответствие должно обнаруживаться в конце строки или перед символом \n в конце строки.

5. Зачем используют конструкции группирования? Приведите примеры.

Конструкции группирования отображают части выражений регулярных выражений и захватывают части строки входной строки.

- Извлечение отдельных частей выражения из свойства Match.Groups и обработка их по отдельности от всего текста.

6. Что такое квантор или множители? Приведите примеры.

Квантификаторы определяют количество экземпляров символа, группы или класса символов, которое должно присутствовать во входных данных, чтобы было зафиксировано совпадение.

Изображение выглядит как текст, монитор, снимок экрана, экран

Автоматически созданное описание