**Практическая работа №9**. Работа с файловой системой.

Создайте приложение с графическим интерфейсом Windows Forms.

**Описание предметной области**

Требуется создать простую утилиту для просмотра файловой системы компьютера.

В программе обязательно должны присутствовать следующие элементы:

1. Меню для выбора доступных дисков в ОС Windows (например, C:\, D:\ и т.д.) и избранных папок (например, Рабочий стол, Мои документы и т.д.)
2. Древовидное представление папок и файлов на выбранном диске или в избранной папке. По возможности для файлов реализуйте функцию открытия при помощи стандартных приложений.
3. В программе должна присутствовать верхняя панель меню, в которой должны присутствовать две кнопки с контекстными меню: Файл и Справка. В меню Файл должен находиться пункт Выход, который выполняет соответствующее действие. В меню Справка должен присутствовать пункт О программе, который открывает специальное диалоговое окно с описанием программы.

При нажатии на папку в представлении предусмотрите обновление списка файлов и папок внутри нее.

**Требования по оформлению задания**

Элементы формы должны быть расставлены логично.

Не допускайте в техническом названии элементов формы названия по умолчанию, например, **Form1, button3, textBox2** и т.д.

Форма должна иметь собственное название, отличное от выставленного по умолчанию и отражающее смысл программы.

Предусмотрите значки для элементов на форме. Например, в древовидном представлении файловой системы пользователь должен отличать файлы и папки по иконке.

**Ресурсы**

1. <https://metanit.com/sharp/windowsforms/5.2.php> - элемент MenuStrip
2. <https://metanit.com/sharp/windowsforms/4.13.php> - элемент TreeView
3. <https://metanit.com/sharp/tutorial/5.1.php> - работа с файловой системой