

Задание #1

20 марта 2020 г.

Файловый менеджер

Проект представляет собой консольное приложение "Файловый менеджер" с использованием сигнально-слотовой системы QT. Приложение отслеживает изменения указанных файлов и при наличии таковых, сообщает об этом пользователю через консоль. Типы отслеживаемых изменений:

1. Удаление файла с заданным именем
2. Добавление файла с заданным именем
3. Изменение размера файла с заданным именем

При изменении размера файла выводится новый размер файла в байтах.

Заметим, если файл был удален, а затем добавлен с изменением размера, будет выведено сообщение, как о добавлении файла, так и об изменении его размера.

Во время работы программы пользователь имеет возможность вводить команды с целью удаления или добавления файла из списка отслеживаемых. При вводе неизвестной команды выведется соответствующее оповещение. Типы команд доступных пользователю:

1. Добавить файл Шаблон команды: **delete**-|полный адрес файла|
Добавляет файл в список отслеживаемых.

2. Удалить файл Шаблон команды: **add**-|полный адрес файла|
Удаляет файл из списка отслеживаемых. Если файла с заданным адресом не существует, вывести соответствующее оповещение.

Считается, что адрес заданный пользователем всегда имеет правильный формат и не содержит символа '- '.