

Лабораторная работа №14

Разработка утилиты для поиска дубликатов файлов

1 Цель работы

1.1 Научиться получать и анализировать информацию о файлах в приложениях на C#.

2 Литература

2.1 Фленов, М. Е. Библия C#. 4 изд / М. Е. Фленов. – Санкт-Петербург: БХВПетербург, 2019. – 512 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/366634/reading>. – Режим доступа: только для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный. – п.14.2-14.4.

3 Подготовка к работе

3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).

3.2 Изучить описание лабораторной работы.

4 Основное оборудование

4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

5.1 Разработать оконное приложение, выполняющее поиск дубликатов файлов по имени в некотором каталоге и отображающее полное имя найденных файлов.

5.2 Модифицировать приложение для отображения имени, пути, размера и даты изменения найденных дубликатов.

5.3 Модифицировать приложение, добавив возможность открытия найденных файлов.

5.4 Модифицировать приложение, добавив возможность удаления выбранных файлов.

5.5 Модифицировать приложение, добавив возможность, поиска дубликатов файлов по набору критериев (имени, размеру, дате изменения)

6 Порядок выполнения работы

6.1 Запустить MS Visual Studio и создать оконное приложение C#.

6.2 Выполнить все задания из п.5 в одном решении.

6.3 Ответить на контрольные вопросы.

7 Содержание отчета

7.1 Титульный лист

7.2 Цель работы

7.3 Ответы на контрольные вопросы

7.4 Вывод

8 Контрольные вопросы

8.1 Какое свойство FileInfo возвращает имя файла?

- 8.2 Какое свойство FileInfo возвращает расширение файла?
- 8.3 Какое свойство FileInfo возвращает полное имя файла?
- 8.4 Какое свойство FileInfo возвращает дату изменения файла?