**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**Отчеты по лабораторным работам**

**ОАиП.**

**Обработка файлов в оконном приложении.**

| Студент | ИСПП-45 | | Максимов | 11.12.24 | *Максимов М.Н.* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (Группа) | | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |
| Преподаватель | | |  |  | *Садовский Р. В. Абрамова П.А.* |
|  | |  | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |

Архангельск 2024

**Цель работы:**

Научиться применять классы для работы с файловой системой в приложениях на C#.

**Ответы на контрольные вопросы.**

1. Классы для работы с файловой системой и файловыми потоками находятся в пространстве имен System.IO.

2. StreamReader предназначен для чтения текстовых данных из потоков, таких как файлы. StreamWriter используется для записи текстовых данных в потоки.

3. Для работы с бинарными файлами используются следующие классы:

BinaryReader — предназначен для чтения бинарных данных из потока.

BinaryWriter — используется для записи бинарных данных в поток.

4. Классы, предоставляющие информацию о дисках и каталогах, включают:

DriveInfo — предоставляет информацию о дисках (например, тип, доступное пространство).

Directory — предоставляет статические методы для создания, перемещения и перечисления каталогов и подкаталогов.

5. Классы, которые предоставляют информацию о файлах, включают:

File — предоставляет статические методы для создания, копирования, перемещения и удаления файлов, а также для работы с их атрибутами.

FileInfo — предоставляет экземплярный доступ к информации о файле, такой как размер, дата создания, атрибуты и т.д.

**Вывод:**

Я научился применять классы для работы с файловой системой в приложениях на C#.