Урок номер 1.

**Классная работа.**

**1.**

Используя проводник, создайте директорию D:\\ClassWork1. В данной директории создайте поддиректорию с именем «Task1», в которой, в свою очередь, создайте:

* Текстовый файл с именем «Файл только для чтения». Данный файл должен быть открыт только для чтения и поток, работающий с файлом, не должен разрешать совместный доступ к файлу.
* Текстовый файл с именем «Файл доступный для чтения и для записи». Данный файл должен быть открыт для совместной работы нескольких потоков.

Попробуйте открыть файлы в проводнике во время выполнения программы.

Перед завершением программы отдельной операцией удалите файлы, а отдельной – директорию.

**2.**

Не используя проводник, создайте директорию D:\ClassWork2. В этой директории создайте текстовый файл «File2», в который запишите строки:

* «Сегодня {Текущая дата – день, месяц, год}»;
* «Сегодня – {текущий день недели}»;

Закройте файл, затем откройте файл и выведите на экран все, что записано в файл.

**3.**

Создайте директорию D:\ClassWork3. Выполните копирование в эту директорию файла из упражнения 2.

**4.**

**Домашняя работа.**

**1.**

**2.**