

Курс: Платформа Microsoft .NET и язык программирования C#

Встреча №16

Тема: Взаимодействие с файловой системой.

Самостоятельная работа.

Задание 1. Чтение и запись в файл.

Написать приложение, позволяющее:

- создать новый файл с именем <<Day17.txt>>. В случае наличия файла с таким именем — вывести сообщение;
- открыть и прочесть файл с именем <<Day17.txt>>. В случае отсутствия — вывести сообщение об отсутствии;
- записать форматированную информацию в файл.

Структура записываемой информации:

Исходные данные: двумерный массив дробных чисел, двумерный массив целых чисел.

- фамилия, имя, отчество, дата рождения
- с новой строки количество строк и столбцов массива дробных чисел.
- с новой строки значения элементов двумерного массива дробных чисел (каждая строка массива в новой строке файла).
- с новой строки количество строк и столбцов массива целых чисел.
- с новой строки двумерный массив целых чисел, записанных в одну строку.
- с новой строки текущая дата.
- прочесть информацию из файла.