

# Курс: “Платформа Microsoft .NET и язык программирования C#”

## Тема: Массивы

**Задание 1.** Создайте программу Logger. Базовая программа - это программа для ведения заметок. Пользователь может добавить новую заметку, или прочитать все заметки. Каждая заметка сохраняется в формате “Дата: Текст Заметки\n” в файл Notes.txt, который находится в папке Debug. Также, есть файл journal.log в той же папке, в который записываются каждое действие пользователя. Они записываются в формате “Дата-Время: Действие\n”. Запись в журнал лога происходит в следующих случаях:

- Пользователь создал новую заметку (записывается “Создана новая заметка”)
- Пользователь вызвал список всех заметок (записывается “Заметки прочитаны”)
- Было вызвано исключение (записывается содержимое Message класса Exception)