

Задание 1

Написать приложение, которое ищет в указанном каталоге файлы, удовлетворяющие заданной маске, у которых дата последней модификации находится в указанном диапазоне. Поиск производится как в указанном каталоге, так и в его подкаталогах. Результаты поиска сбрасываются в файл отчета.

Также необходимо вывести найденную информацию на экран в компактном виде (с нумерацией объектов) и запросить у пользователя дальнейшие действия. Варианты действий: удалить все найденное, удалить указанный файл (каталог), удалить диапазон файлов (каталогов).

Задание 2

Разработать приложение, выполняющее следующие функции:

- Запись внесенной в таблицу информации о фильмах в структурированный файл с помощью класса *BinaryWriter*.

Структура записи в файл:

- *название*
- *фамилия режиссера*
- *количество серий*
- *жанр*.

- Считывание информации из файла с помощью класса *BinaryReader* и вывод в виде таблицы.
- Изменение любой записи в таблице и сохранение измененной строки таблицы в соответствующем месте файла, осуществляя прямой доступ.
- При выполнении любого из описанных выше действий выдача информации о размере файла и времени последнего сохранения.

Задание 3

Разработать приложение, выполняющее следующие функции:

- Чтение из текстового файла в формате csv информации о спортсменах в массив объектов класса *Sportsman*.

Структура записи в файле:

- *Фамилия*
- *Год рождения*
- *вид спорта*
- *рейтинг*.
- Вывод информации в виде таблицы.
- Сериализация информации о спортсменах, рейтинг которых превышает заданный, в файл в бинарном формате.