

Занятие 7. 28.02.2024

Задача 1

Пусть у нас есть класс `Event` для хранения данных о событии:

```
1 record Event(LocalDate date, String name, String description) { };
```

Пусть в файле записаны данные о событиях в формате:

date: <dd.mm.yyyy> name: <no_space> description: <no_new_line>

Данные удовлетворяют следующим требованиям:

- каждое событие записано на отдельной строке;
- дата записана всегда десятью символами;
- имя всегда не содержит пробелов или иных невидимых символов;
- описание может содержать пробелы, но не переводы строк.

Напишите программу, которая читает данные о событиях из файла в список `List<Event>`, сортирует список по дате и перезаписывает данные в файл в отсортированном виде.