

# Тема: Организатор на личен аудио каталог

**Описание:** Да се създаде конзолно приложение организатор на личен аудио каталог, в който може да има песни, музикални албуми, podcast-и, аудиокнига и playlist-и. Всеки обект записан в приложението трябва да има жанр, продължителност, категория, автор и година на публикуване.

Приложението трябва да запазва и зарежда каталога във собствен формат файлове (бинарен, текстов, XML, json или друг по избор на студента).

Приложението трябва да има следните функционалности:

- Добавяне на нов обект (може да бъде песен, podcast, аудиокнига и т.н.)
- Изтриване на обект
- Търсене на обект по заглавие, изпълнител, жанр и т.н.
- Създаване на playlist
- Добавяне и триене на обекти от playlist
- Връщане на информация за playlist, песен, албум и т.н.
- Филтрация на обекти по жанр, автор, година и т.н.
- Сортиране на всички обекти по азбучен ред или като част от playlist
- Записване и четене на всички обекти от каталога във файл
- Записване и четене на отделни playlist-и във файл



Към приложението няма задължително изискване за възможност прослушване на аудио съдържание. Проектът трябва да бъде качен в github за целите на работата с ментора и защитата.