

## "Музыкальный Поиск"

Это консольное приложение, разработанное для взаимодействия с публичным API Jamendo.

**Назначение:** Предоставить пользователю простой и быстрый способ поиска и подборки музыки, а также получения прямых ссылок для скачивания выбранных композиций.

### Основные функции:

- Главное меню:** Предоставляет выбор между поиском и подборкой.
- Поиск по названию/исполнителю:** Позволяет найти до 10 треков по ключевому слову.
- Подборка по настроению:** Предлагает выбор из пяти настроений, каждому из которых соответствует определенный музыкальный тег (chillout, rock).

MOOD\_TAGS = {

```
'1': ('радостное', 'pop'),  
'2': ('спокойное', 'chill'),  
'3': ('энергичное', 'rock'),  
'4': ('грустное', 'ambient'),  
'5': ('сосредоточенное', 'classical'),
```

}

- Вывод результатов:** Отображает список найденных треков, включая название и исполнителя
- Получение ссылки:** Позволяет пользователю выбрать трек из списка, чтобы получить и вывести в консоль прямую **ссылку для скачивания** (MP3).

## User Flow (Пользовательский сценарий)

Этап	Шаг	Действие пользователя	Ответ системы (Консоль)
<b>A. Старт</b>	A1	Запуск программы.	Вывод <b>Главного меню</b> с опциями: 1. Поиск, 2. Подборка, 0. Выход.
<b>В. Поиск по названию</b>	B1	Ввод 1 (Поиск).	Запрос: "Введите название песни или имя исполнителя: "
	B2	Ввод поискового запроса (например, Blue Bird).	Вывод: " Отправка запроса к Jamendo..."
	B3	Получение результатов.	Вывод списка из 10 треков в формате: ` . Название - Исполнитель`
	B4	Выбор действия.	Запрос: "Введите номер песни (1-10) или 'M': "
	B5 .1	Ввод номера трека (например, 4).	Вывод: <b>Название, Исполнитель и ССЫЛКА ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ (MP3)</b> .
	B6 .1	Нажатие Enter.	Возврат к <b>Главному меню (A1)</b> .
	B5 .2	Ввод M.	Возврат к <b>Главному меню (A1)</b> .
	B5 .3	(Если треки не найдены)	Вывод: " Треки не найдены. Попробуйте другой запрос."
	B6 .3	Нажатие Enter.	Возврат к <b>Главному меню (A1)</b> .
<b>C. Подборка по настроению</b>	C1	Ввод 2 (Подборка).	Вывод меню <b>"ПОДБОРКА ПО НАСТРОЕНИЮ"</b> с опциями:
	C2	Выбор настроения (например, 2).	Вывод: "Выбрано настроение: <b>Спокойное.</b> " и "Отправка запроса к Jamendo..."

	C3	Получение результатов.	Вывод списка из 10 треков в формате: ` Название - исполнитель`
	C4	Выбор действия.	Запрос: "Введите номер песни (1-10) или 'M': "
	C5 .1	Ввод номера трека (например, 7).	Вывод: <b>Название, Исполнитель и ССЫЛКА ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ (MP3)</b> .
	C6 .1	Нажатие Enter.	Возврат к <b>Главному меню (A1)</b> .
	C5 .2	Ввод M.	Возврат к <b>Главному меню (A1)</b> .
<b>D. Выход</b>	D1	Ввод 0 (Выход) в Главном меню.	Вывод: "Спасибо за использование! До встречи." и <b>Завершение работы приложения</b> .
<b>E. Обработка ошибок</b>	E1	Ввод любого некорректного значения (не 0, 1, 2) в Главном меню.	Вывод: "Некорректный выбор. Пожалуйста, введите 0, 1 или 2."