

# Как с этим работать

## Структура проекта

Состоит из Бэкенда -- music\_predictor\_backend и фронтенда -- music\_predictor\_streamlit.

### Бэкенда структура

1. dto - модели для api
2. repository - папка для работы с моделями
3. routes - пути api
4. services - бизнес-логика приложения.  
Преобразования данных пользователя в данные приложения
5. settings - содержит глобальную конфигурацию бэкенда

### Streamlit структура

1. dto - модели для api
2. services - бизнес-логика приложения. Кнопочки
3. settings - содержит глобальную конфигурацию

## API

### Бэкенда

Состоит из ручек:

1. ..

Всё можно посмтрать в [swagger.yaml](#) ([./docs/swagger.yaml](#)).

## Docker

Собрать и запустить

```
docker compose --profile monitoring up -d --build
```

Без системы мониторинга

```
docker compose up -d --build
```

# Нативно

## Запуск

```
poetry shell  
poetry install  
python music_predictor_backend/main.py  
streamlit run music_predictor_streamlit/client.py
```

## Редактирование

### Добавление либы

```
poetry add lib
```

### Подготовка кода к коммиту

```
black music_predictor_backend  
black music_predictor_streamlit  
  
pre-commit
```