

OOP & Database

MUSIC
RECOMMENDATION
SYSTEM

Muzar , Dair , Anas

ПОДРОБНЕЕ

- Смысл программы создавать или скачивать музыки и удалять и обновлять данные музыки
- присутствует Database в которую можно добавлять музыки с помощью tables



Как работает ?

1 ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обеспечивает визуальное взаимодействие с пользователем, имитируя мини Spotify

2 ОБРАБОТКА ЗАПРОСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обрабатывает ввод данных по желанию пользователя обновляет базу данных песен

3 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПЕСНЯМИ

Активизирует запрос пользователя



Процесс работы

КНОПКИ



Добавить трек

The screenshot shows a user interface for managing tracks. On the left, there is a form with fields for Title, Artist, Album, Genre, and Duration, each with a corresponding input field. Below the form are three buttons: 'Add Song' (yellow), 'Delete' (orange), and 'Update' (green). To the right of the form is a list of tracks, each represented by a small preview image and text. The first track listed is 'Sweet Child o' Mine' by 'Lenny Kravitz'. The list continues with other well-known songs like 'Hotel California' and 'Bohemian Rhapsody'.

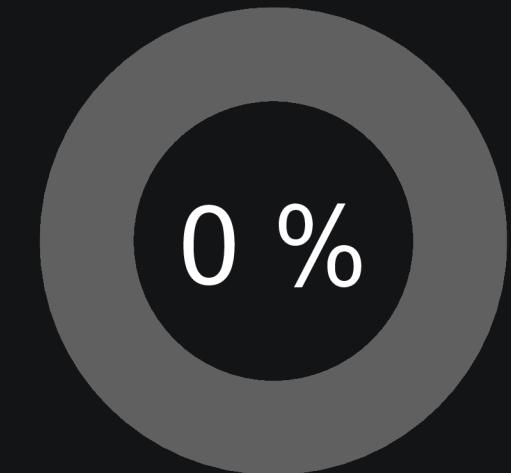


Удалить трек



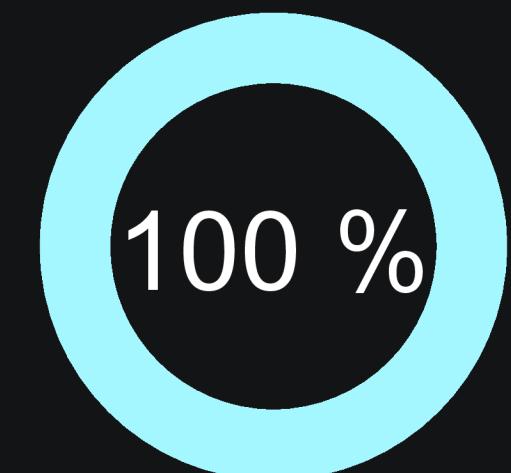
Обновить трек

This screenshot is similar to the previous one but shows a different set of track details. The form fields now contain 'Butterfly effect' for Title, 'Travis Scott' for Artist, 'Astroworld' for Album, 'hip-hop' for Genre, and '2' for Duration. The 'Add Song' button is yellow, and 'Delete' and 'Update' buttons are orange and green respectively. The track list on the right includes 'Sweet Child o' Mine' by 'Lenny Kravitz' and other tracks like 'Hotel California' and 'Bohemian Rhapsody'.



Tables

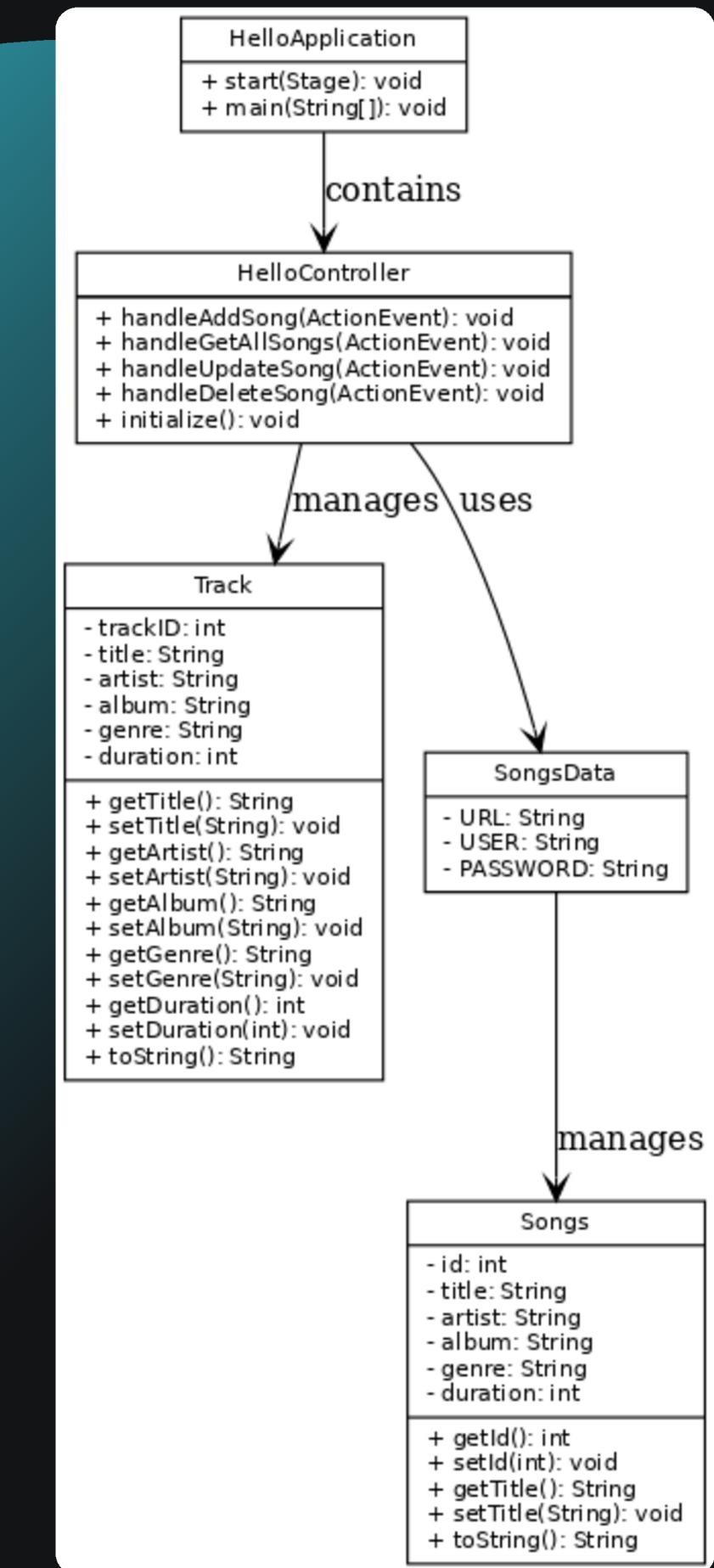
Не заполнено



Tables

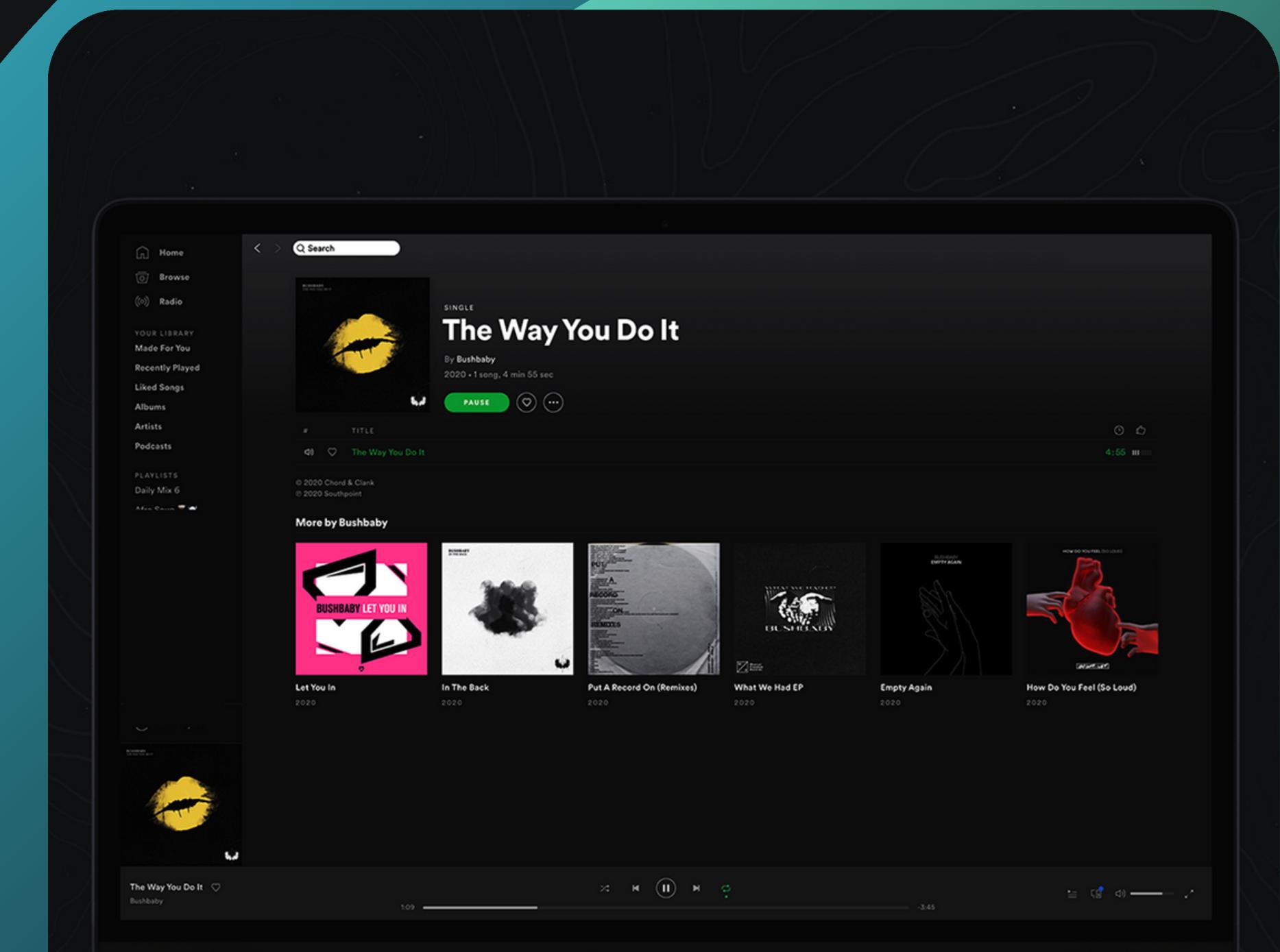
Все заполнено

UML ДИАГРАММА

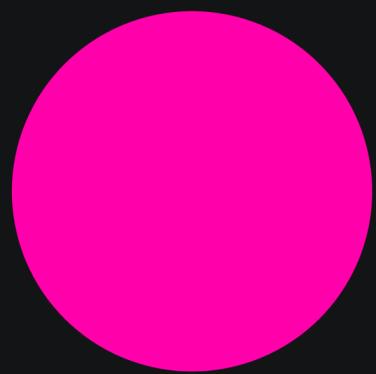


Реализация интерфейса пользователя

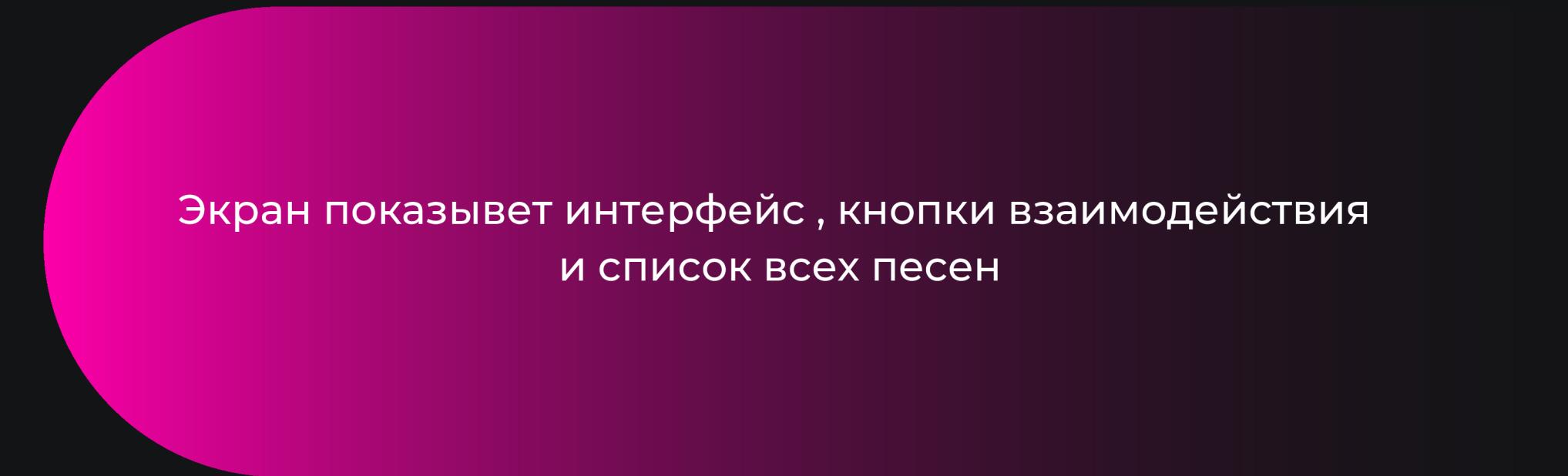
- Интерфейс пользователя создан с целью имитации реального music player
- Он включает в себя элементы, имитирующие экран, кнопку добавление песни, удаления , и обновление .



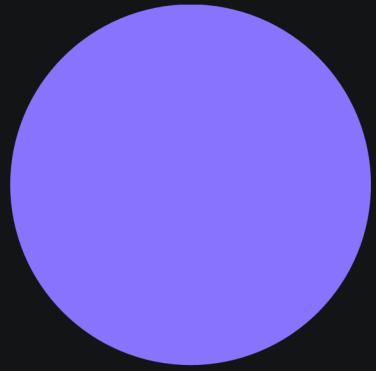
Реализация интерфейса



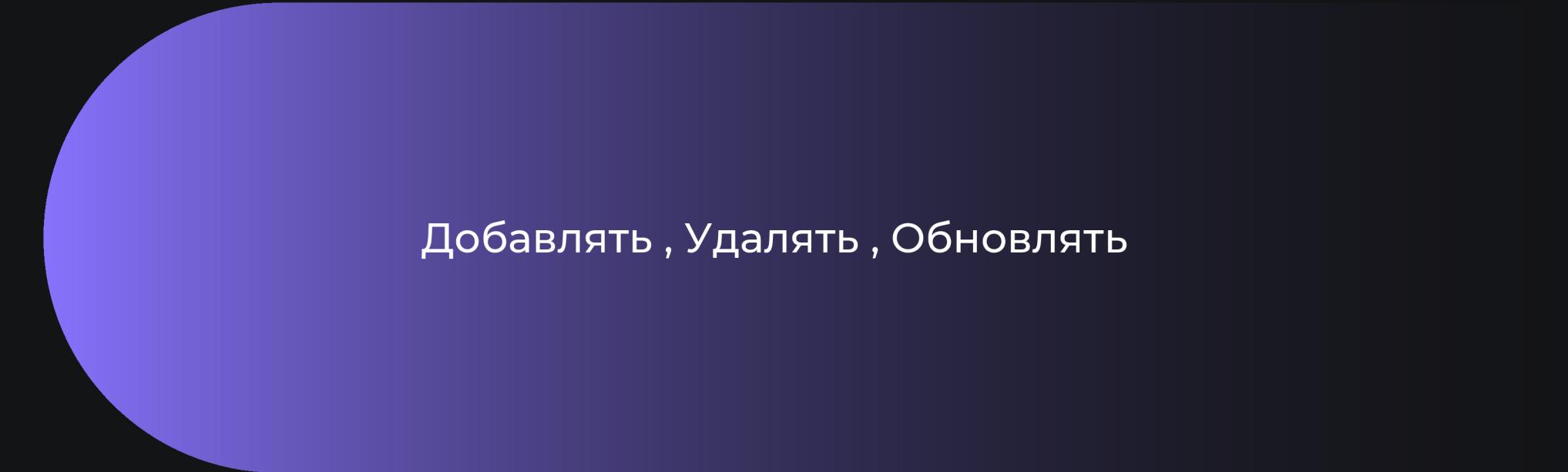
ЭКРАН



Экран показывает интерфейс , кнопки взаимодействия
и список всех песен

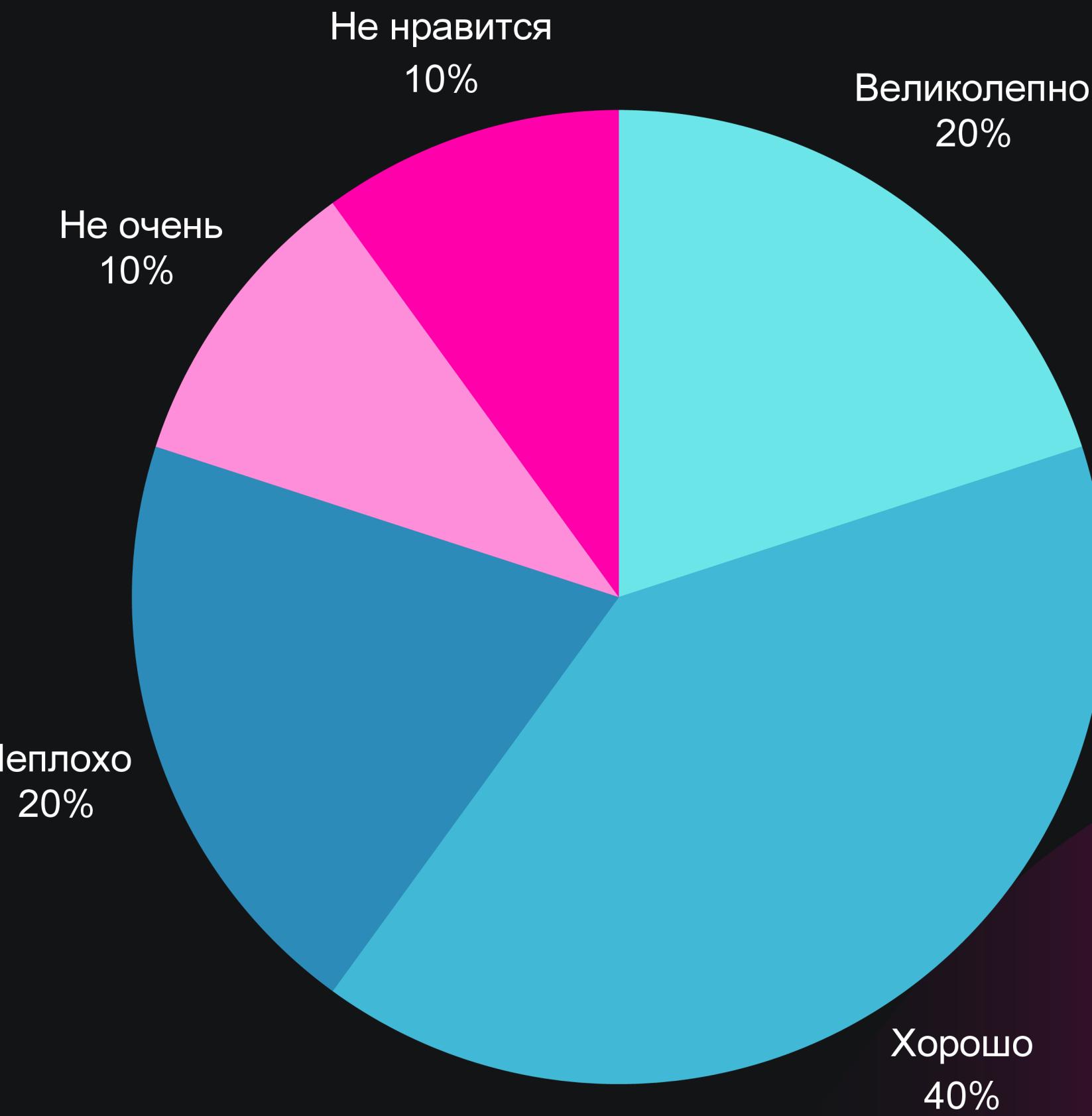


КНОПКИ



Добавлять , Удалять , Обновлять

Отзывы от знакомых



Для продвижение в будущем

Совет 1

Добавить кнопку PLAY для воспроизведения песен

Совет 2

Добавить авторизацию по аккаунтам

Совет 3

Добавить дополнительные окна и плейлист

Совет 4

Сделать WEB версию этой программы

Роли

ЭТО ПРОЕКТ БЫЛ ВЫПОЛНЕН
СОВМЕСТНО СО ВСЕМИ УЧАСТНИКАМИ ,
ОТ НАЧАЛА ДО КОНЦА ВСЕ ДЕЛАЛИ
ВМЕСТЕ !