

QUAKKA MUZIP



SEUNG UM SANGHYEON SU - JI HYEON HO SANG HYEOK DA - HYE



INDEX

발표 순서

프로젝트 개요

- 기획 의도
- 주요 기능
- 사용 API

- 파일 구조
- 주요 디렉토리
- 페이지

디렉토리 & 페이지

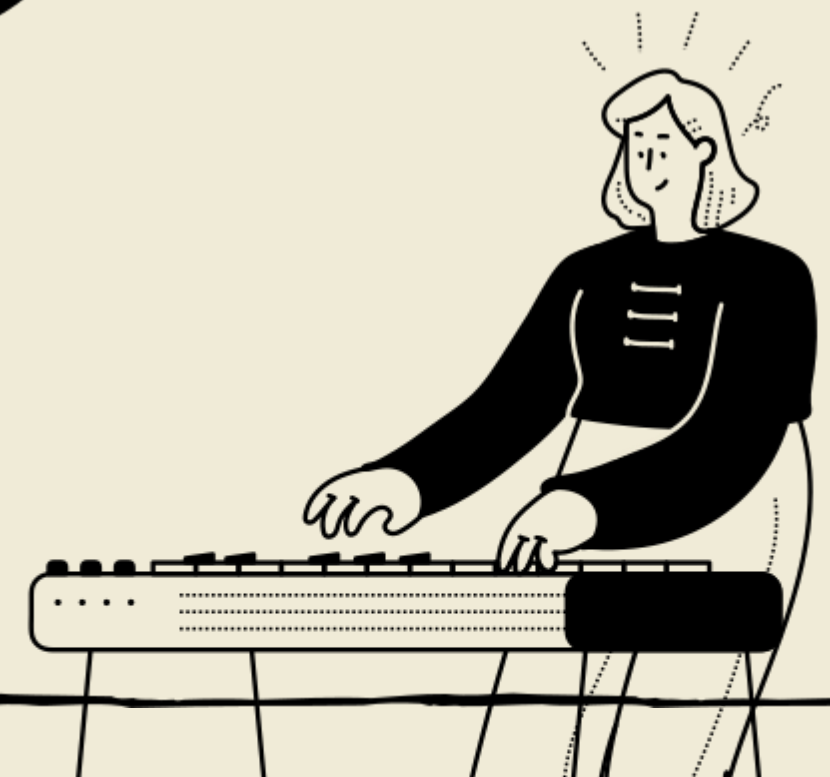
시연

- 실제 페이지 시연

- 결과
- 아쉬운점
- 소감

결론

Q&A



프로젝트 개요



기획의도

새로운 페이지 구현하기
웹 뮤직 플레이어
사용자 맞춤 플레이어
여러 방식으로 검색 : 무드, 날씨, TOP100, 랜덤

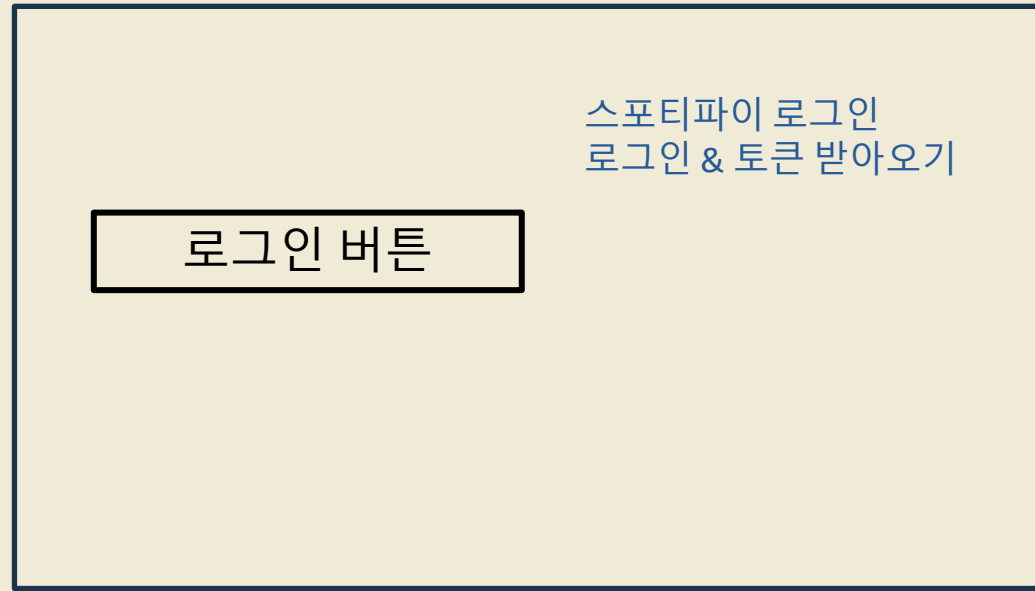
주요기능

- SPOTIFY 계정 연결 및 플레이리스트 관리
- 무드 기반 음악 추천
- 날씨 기반 음악 추천
 - TOP 100
 - 랜덤 음악 검색

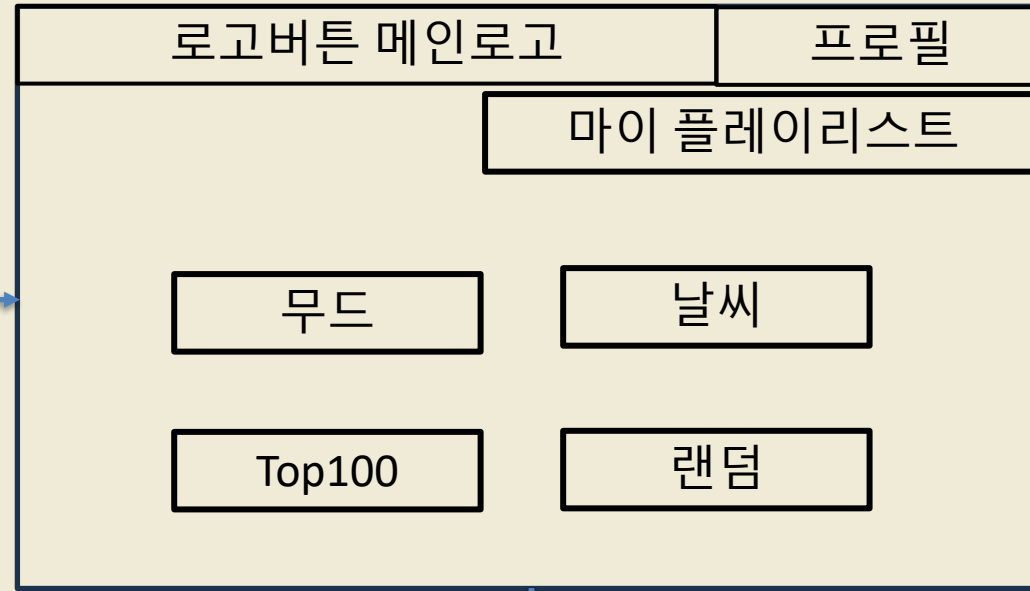
사용 API

- Spotify Web API
 - > node module
spotify-web-api-node 활용
- OpenWeather API
- KAKAO API

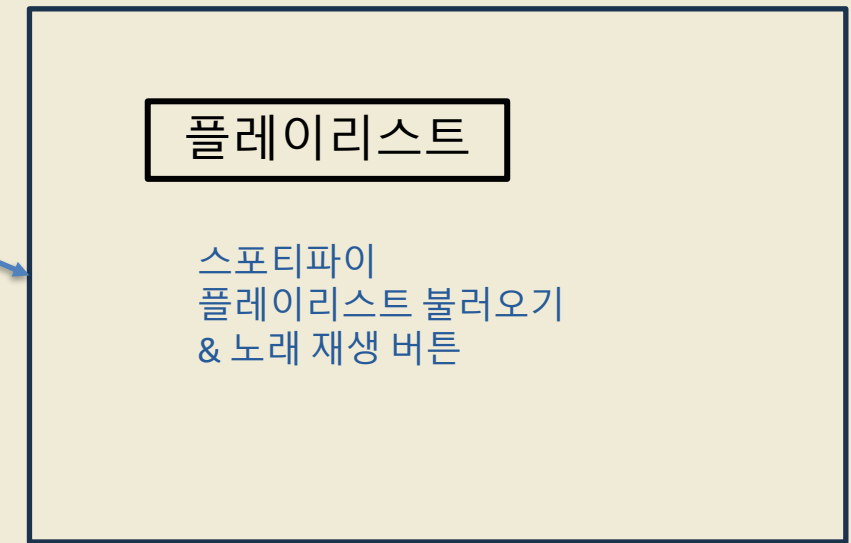
• 대문



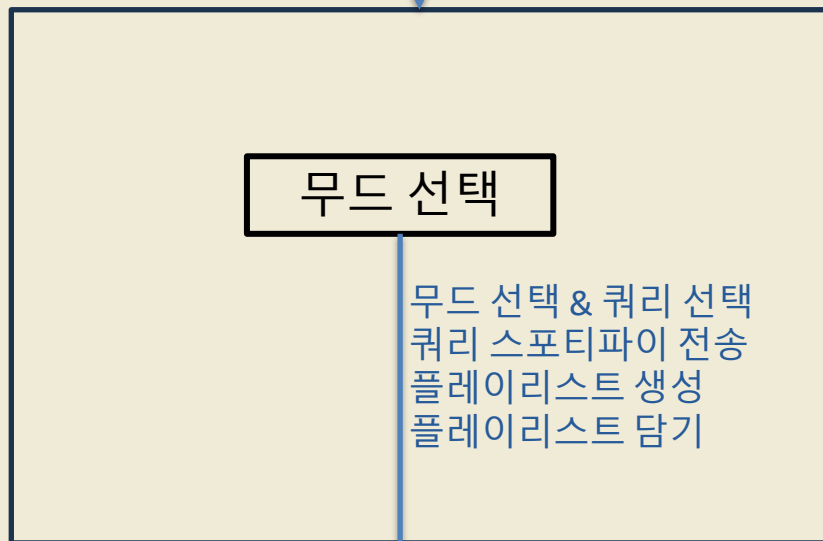
• 메인



• 마이 플레이리스트

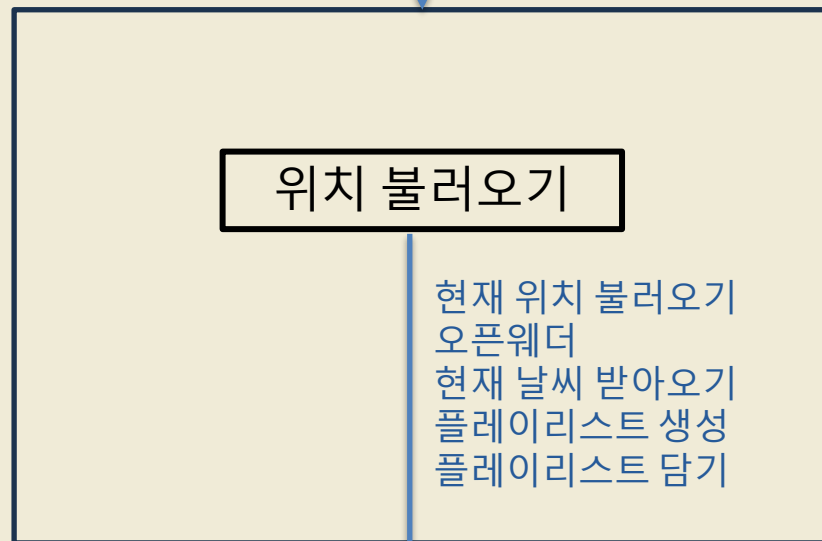


• 무드



플레이 리스트
추천

• 날씨

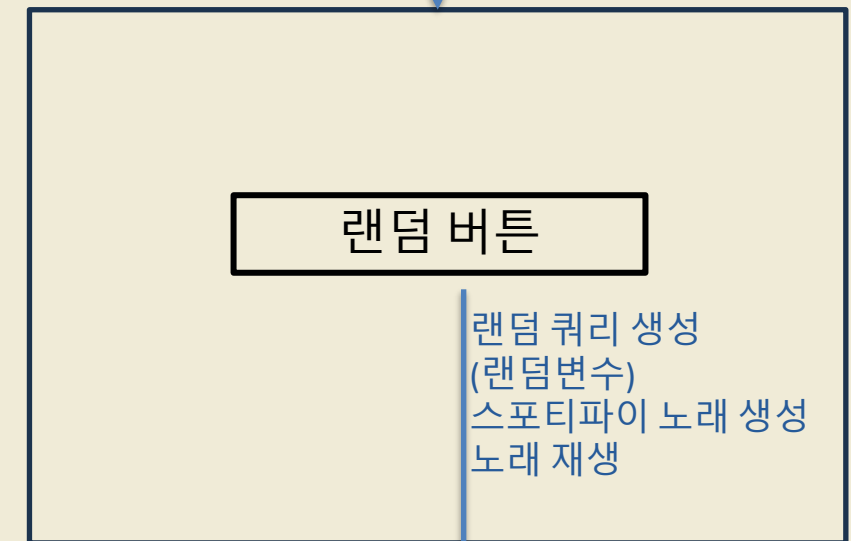


플레이 리스트
추천

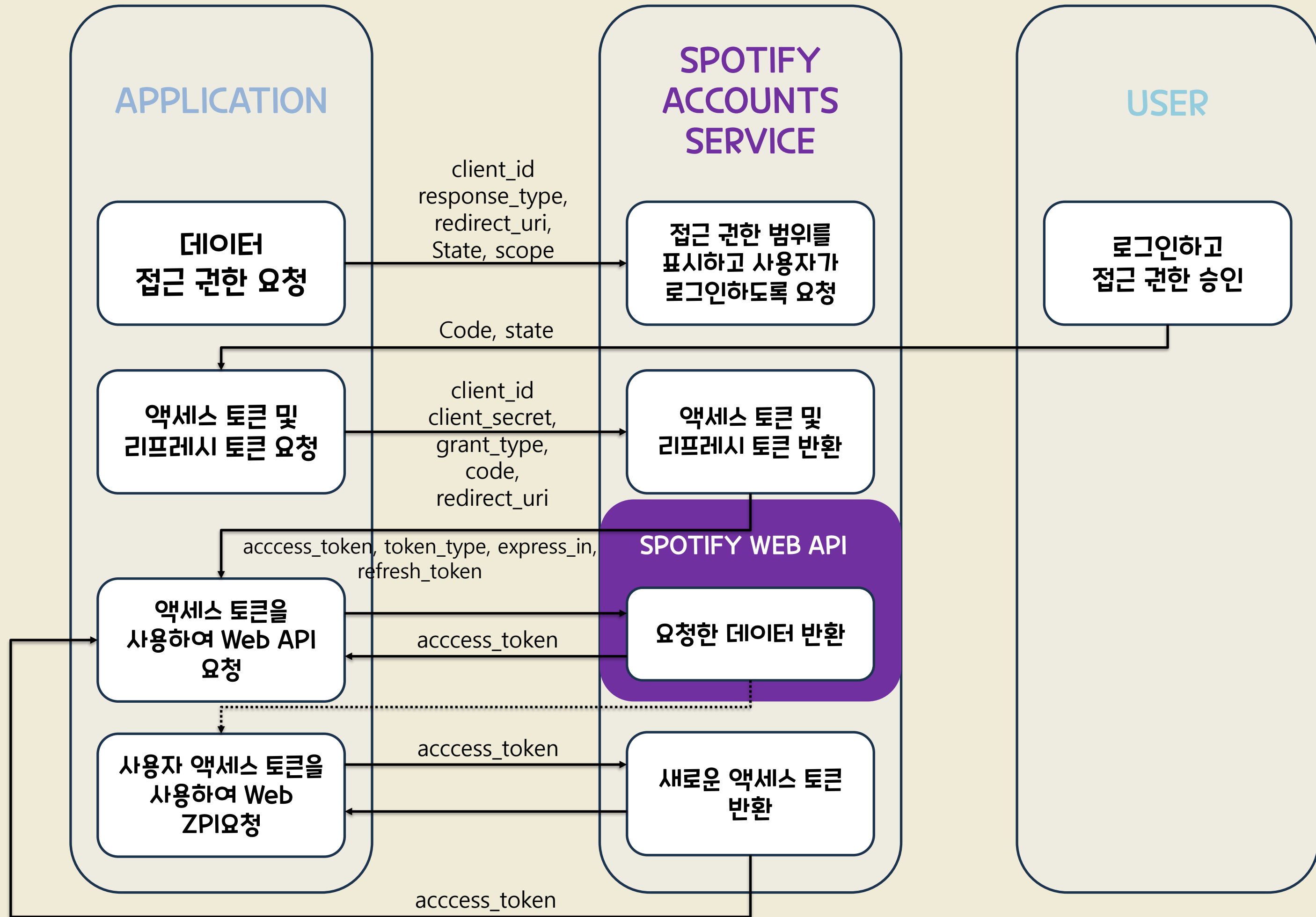
• Top100



• 모험(랜덤)



랜덤 노래 재생





디렉토리 & 페이지

QUAKKA
MUZIP

APP.js

서버 초기화 및 설정

ROUTES

각 기능별 라우트 정의

SERVICES

SPOTIFY API 통신 로직

MIDDLEWARE

SPOTIFY 인증 토큰 관리

PUBLIC

정적 파일 (css, 이미지, js)

VIEWS

사용자 인터페이스 템플릿(ejs)



#0 MAIN

메인 페이지 소개

- 사용자 이름 인식 & 소개글
- 페이지 이름 및 드롭다운 메뉴
(HEADER)
- 각 메인페이지로 이동하는 버튼
메인 재생 카세트 플레이어
(PLAYERFOOTER)



#0 MY PAGE

메뉴 바 기능 소개

- 드롭다운 메뉴바
- SPOTIFY 회원정보 조회 및 반환
- 플레이리스트 불러오기 및 재생

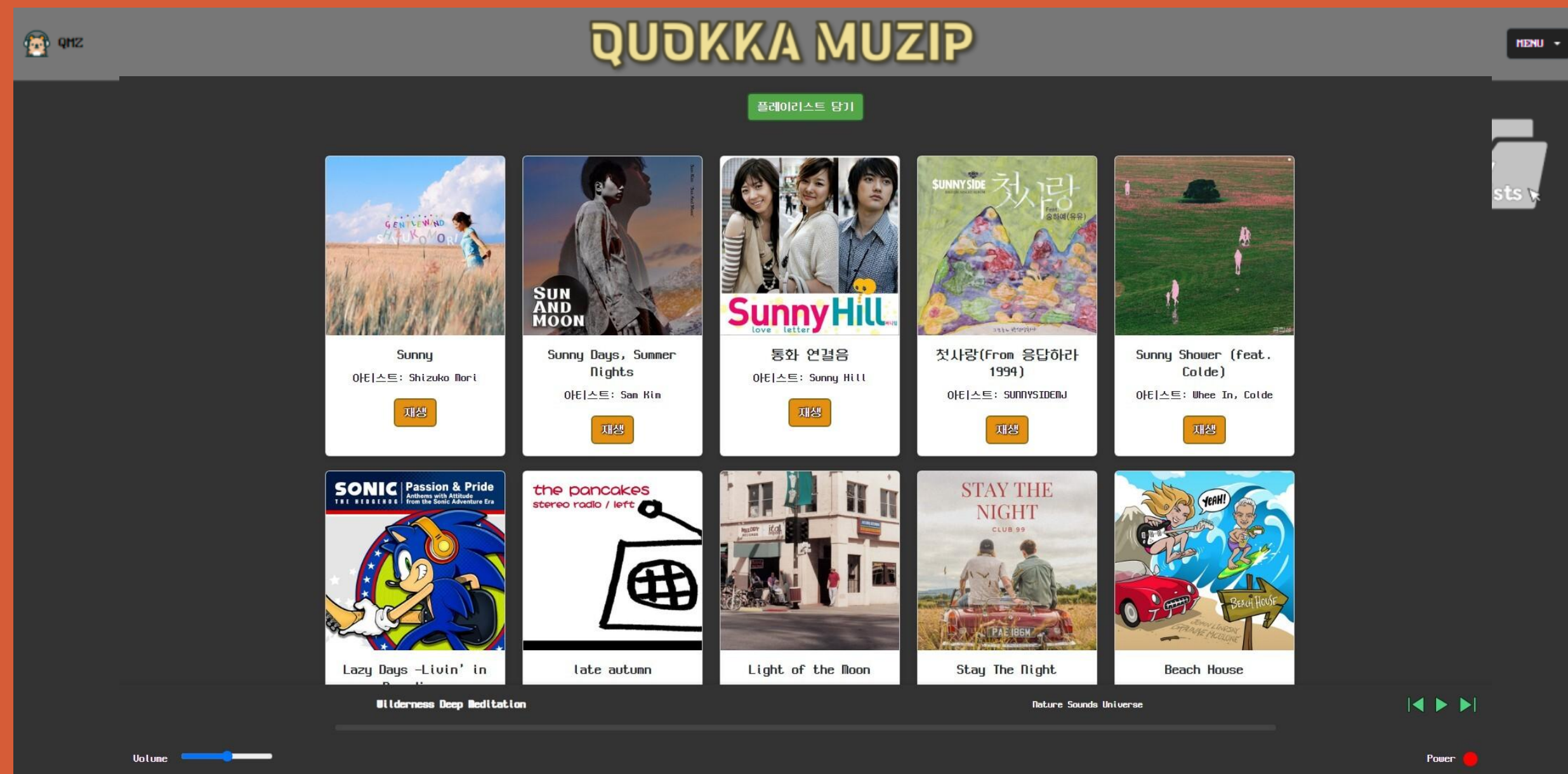


#01

MOOD

무드 페이지 소개

- 사용자가 기분을 선택하면
SPOTIFY API를 통해 관련 음악을 검색.
- 결과 트랙을 반환
- 플레이리스트 담기
- 원하는 곡 재생 가능

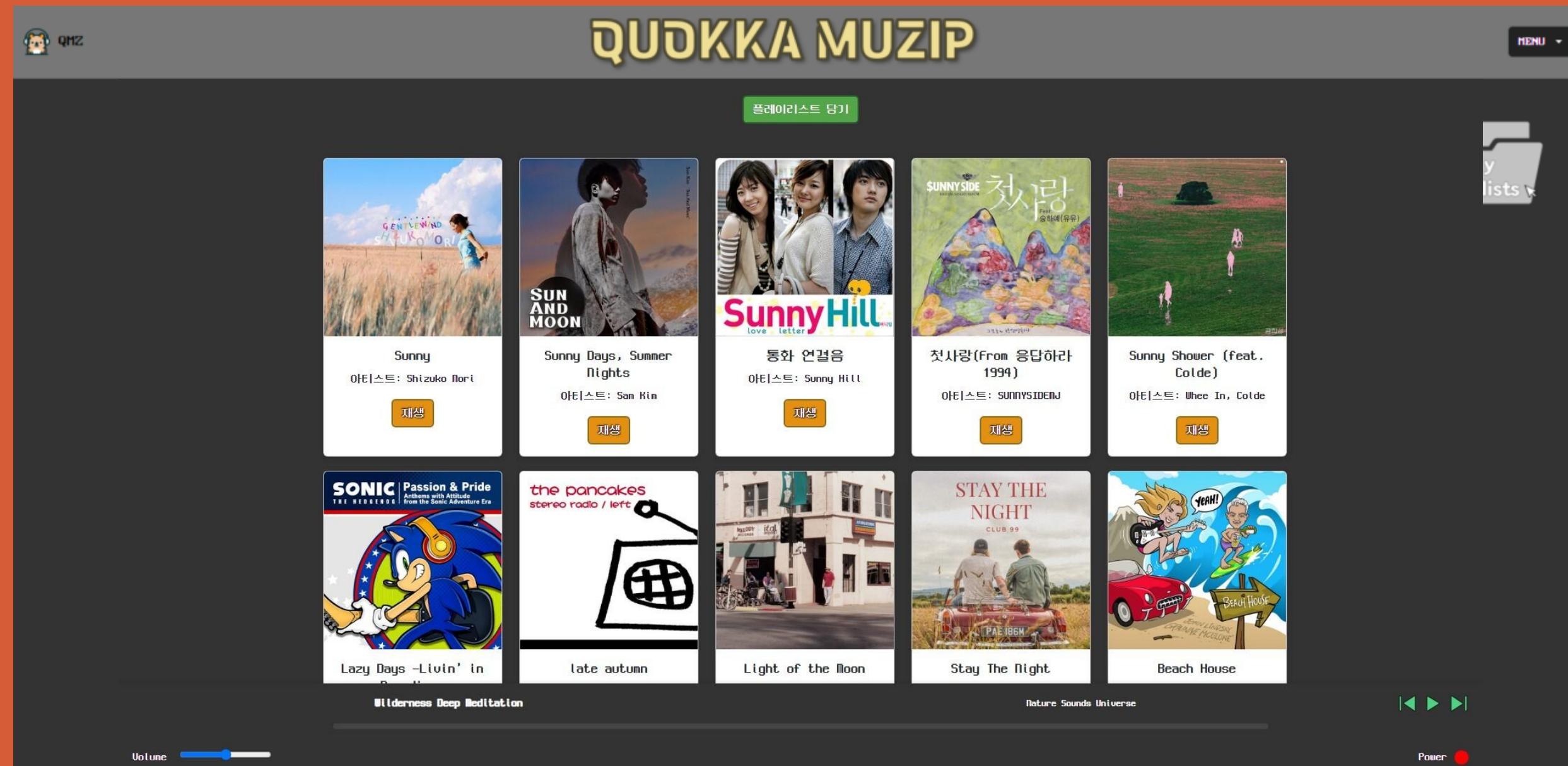


#02

WEATHER

날씨 페이지 소개

- 현재 위치 위도,경도 전송 & OPENWEATHER API로 현재 날씨 정보를 가져옴.
- kakao API로 주소 변환
- 날씨에 맞는 쿼리를 전송& 플레이리스트를 SPOTIFY API를 통해 추천.
- 플레이리스트 담기
- 원하는 곡 재생 가능

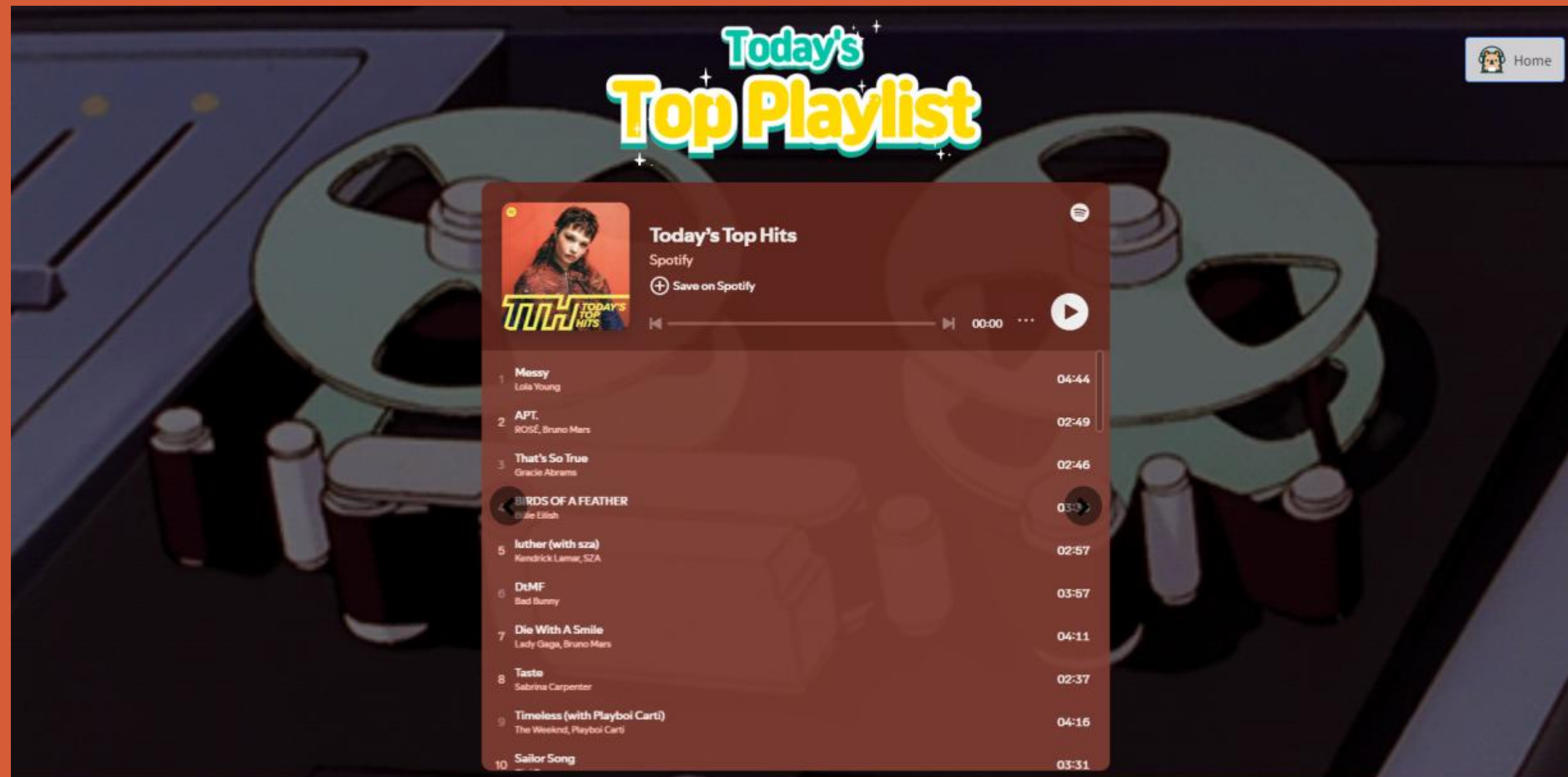


#03

TOP 100

TOP100 페이지 소개

- 실시간 멜론 차트 TOP100
 - TOP50 GLOBAL
 - TOP50 SOUTHKOREA
 - TODAY'S TOPHITS
-
- 카드 형식으로 제공
 - 재생 가능

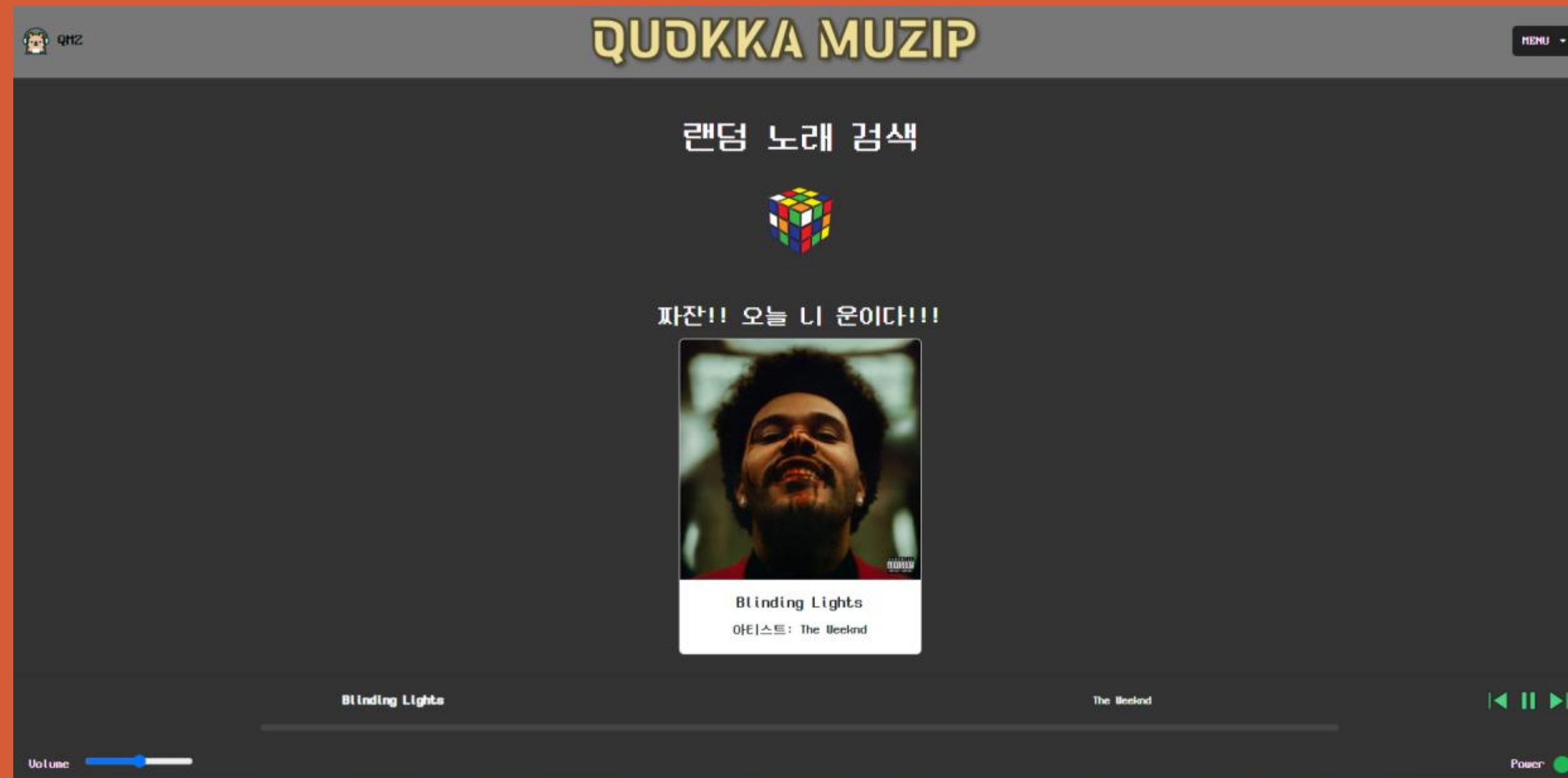


#04

RANDOM

랜덤 페이지 소개

- 큐브 클릭시 랜덤 노래 검색
랜덤변수 생성
- 랜덤쿼리로 스포티파이 노래 검색
- 랜덤 검색된 노래 반환 및
노래 자동 재생





71 2 94



25.01.23

뮤직 플레이 리스트 생성



CONCLUSION

결론 및 아쉬운점



폭포수 호소인

우리는 프로토타입..?

폭포수는 욕심이였다.
결국 다 바꾸더라 🌈

하면 된다.

우리는 아날로그

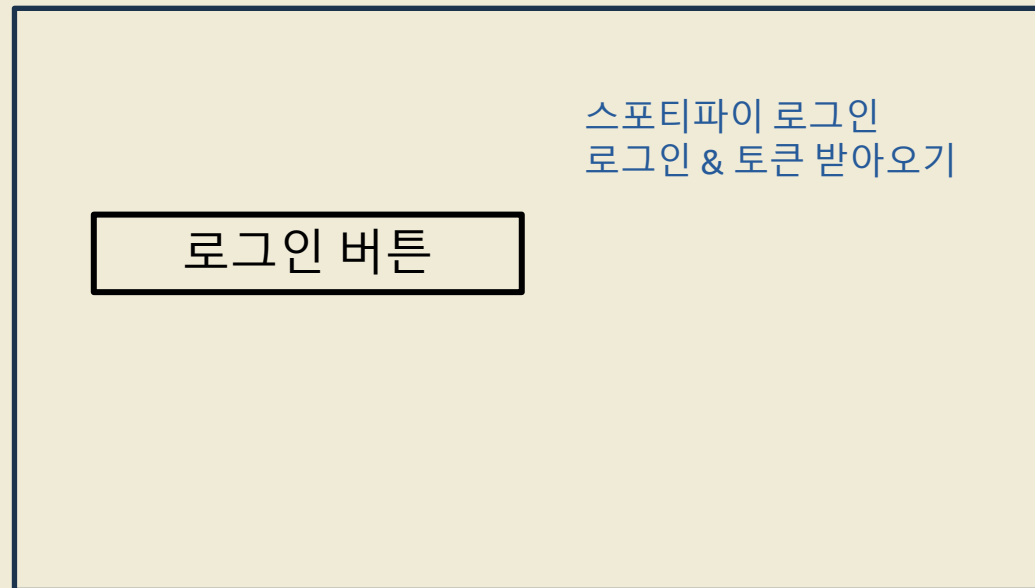
우당탕탕 어떻게든 되더라..?

구현 못한 기능

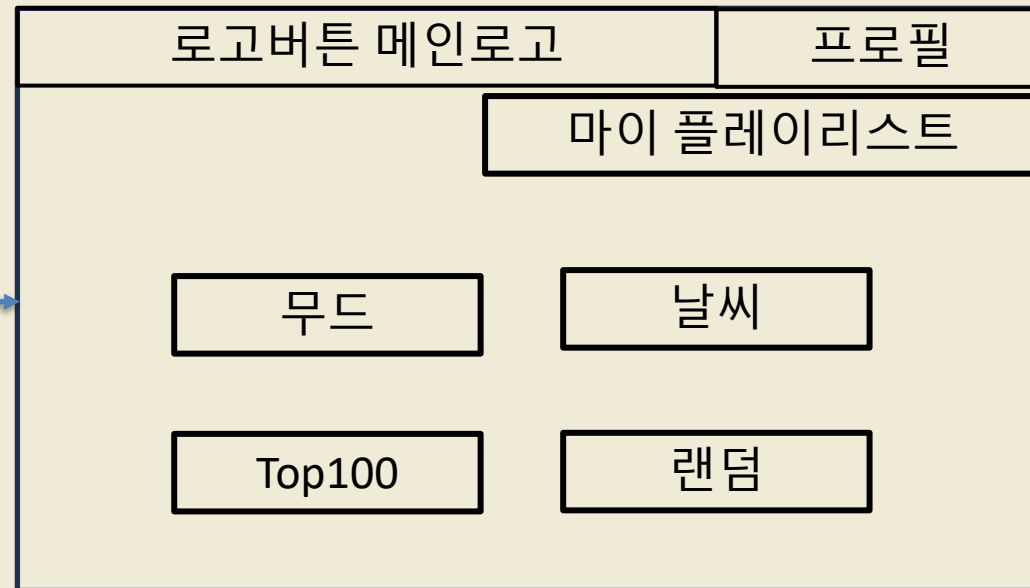
구현 못한 기능

하고싶은 건 너무 많아..
할 수 없는 것도 너무 많아...
실력 이슈로 구현 못한 기능들...

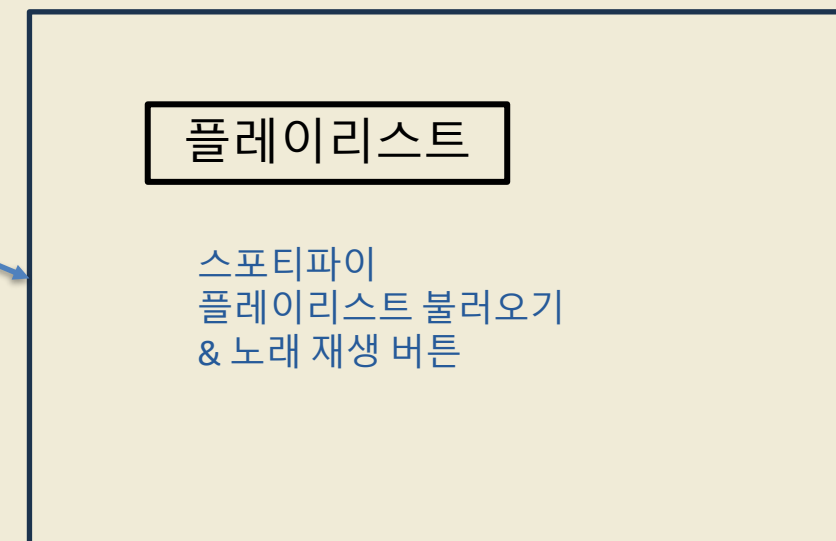
• 대문



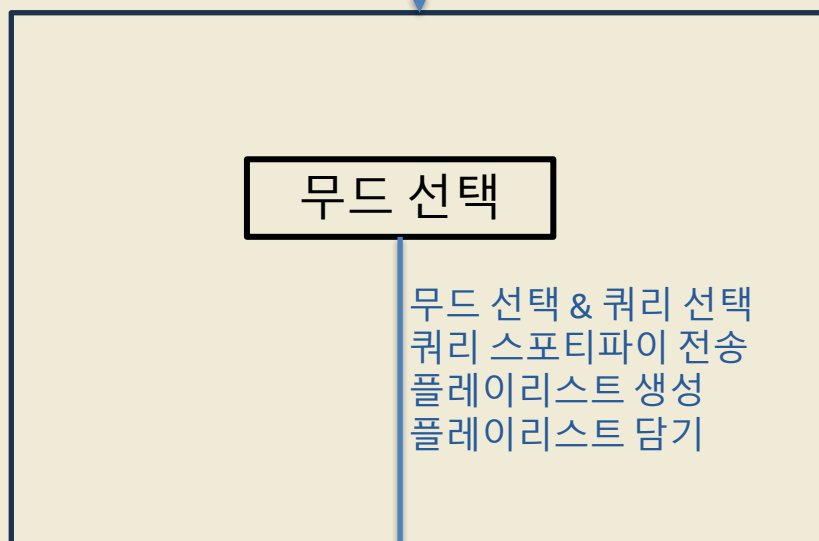
• 메인



• 마이 플레이리스트

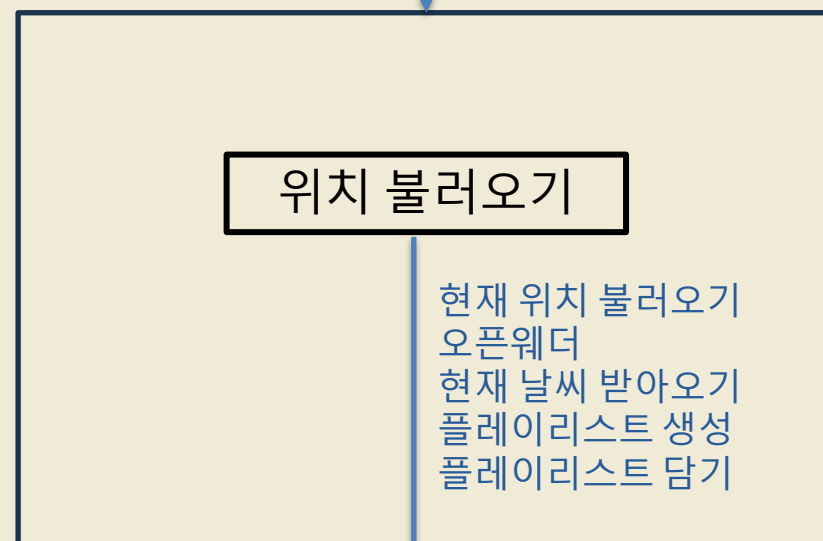


• 무드



플레이 리스트
추천

• 날씨

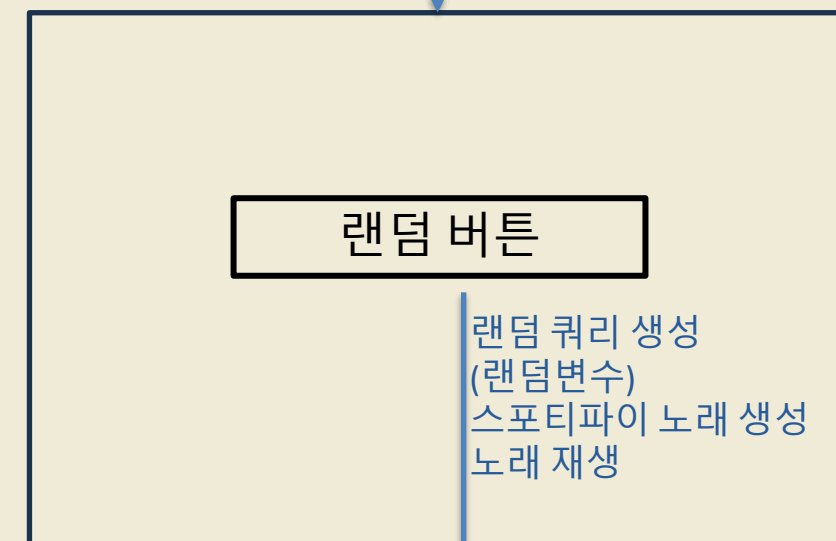


플레이 리스트
추천

• Top100



• 모험(랜덤)



랜덤 노래 재생

IMPRESSION

소감



김상현

실패는 성공의 어머니, 이번 프로젝트는 다음 프로젝트를 위한 발판이라고 생각합니다



김수지

원하는 기능을 구현하고 싶은 마음과 그것을 구현하지 못하는 실력과의 싸움에서 이기지 못했습니다. 팀원들과 함께하는 순간들이 즐겁고 코드짜는 순간들이 행복했습니다.



윤상혁

팀원들에게 도움이 되고 싶었으나 도움이 되지 못한것 같습니다. 더 성장해서 팀원들에게 도움이 되겠습니다.



강승엄

인터넷 쓸 때 이거 더 좋게 못하나 했는데 실제로 해보니까 작은 기능 구현하는 것도 힘들다 자바 보다는 구현하기 쉽고 변형도 쉬워서 첫 프로젝트 보다는 편했다 좀 더 다양한 효과와 디자인을 하고 싶었는데 생각보다 많이 넣지는 못해 아쉽다



이다혜

초반에 야심차게 넣고 싶은 것들도 많았는데 모두 하지는 못한 것 같아 조금은 아쉽다. 하지만 팀원들이 같이 문제를 해결해나가고 결국 괜찮은 결과물을 완성한 것 같아 뿌듯하고, 많은 것을 깨닫을 수 있는 프로젝트였던 것 같다.

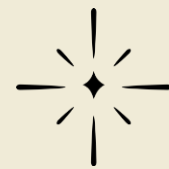


김현호

팀원들에게 도움이 되고 싶었으나 실력이 부족해서 팀원들에게 도움이 되지 못해서 미안합니다



QnA





I hope you can enjoy

music



**THANK
YOU**

