**Zzin-ear 찐이어**

**미니 프로젝트 기술소개서**

**김창희**

사용 기술

Python3.7.3, Django2.2.5, Docker, Oracle 12c, VSCode, HTML, CSS, JavaScript

기술 구현

1. 웹 구성 및 기능

Django 프로젝트(Web)및 앱(Hotmusic) 생성 후

Templates 화면 생성(home, musicchart, ranking, zzinranking, zzinchart.html)

네비게이션 바 구현

각 화면으로 넘어가는 버튼을 생성하였고 Hover디자인을 구현

* 1. Home

메인화면에 풀스크린 백그라운드 영상 출력 및 Musicchart로 넘어가는 버튼 구현

* 1. Musicchart

Hotmusic\_top 테이블에서 선택한 음원 사이트의 TOP100(날짜, 시간)을 가져옴

음원 타이틀 검색 가능

* 1. Ranking

Musicchart에서 선택한 음원의 순위를 가져와서 남은 2개의 사이트에서 순위를 가져옴

* 1. Zzinraking

Ranking에서 선택한 음원을 Zzinchart에서 순위를 가져옴

음원 (재생, 중지, 구간점프, 볼륨조절)

유튜브 링크를 재생

* 1. Zzinchart

3사 음원사이트의 순위를 우리만의 기준으로 가중치를 주어 점수 계산

점수 기준으로 새 차트 정렬

2. DB 구축 및 크롤링 데이터 저장

Django Model에 TOP, TWEET 테이블 생성 후 도커 내의 오라클 연결

2-1 DB

TOP : id(pk), site, title, artist, day, hour, rank

TWEET: id(pk), t\_title, t\_artist, t\_day, t\_rank

2-2 크롤링

각 사이트 별 크롤링 함수(날짜 매개값)로 만들어서 DB에 저장