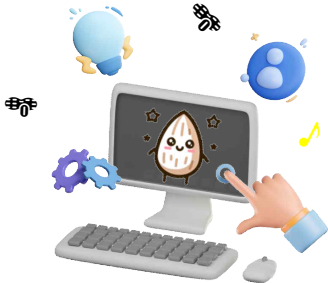


3조

Muzinut



권지원, 맹주영, 배도연, 윤영관, 전영호, 장원재



Part.01



소개

프로젝트의 개요를 소개
합니다.

Part.02



Overview

웹 전반적인 파이프 라인
을 소개합니다.

Part.03



담당파트
코드

사이트 소개

Part.04



Q&A

질문해주세요.



Part.01

INTRO

뮤지넷을 소개합니다

뮤지넷 

역할 분배

개발 일정



Part.01

MuziNut



#인지도 확보

본 프로젝트는 인디 가수들이 자신들만의 곡을 자유롭게 수록하고, 인지도를 얻는데 도움이 주는 것을 목표로 합니다.



#스트리밍

웹페이지는 가수들의 음악을 스트리밍할 수 있는 기능을 제공하여, 사용자들이 간편하게 음악을 감상할 수 있도록 하였습니다.



#커뮤니티

팔로우 되어 있는 사람들끼리 채팅이 가능하고, 게시판을 통해서 자유롭게 의견을 공유할 수 있습니다.

Part.02

사용 기술

BE

Spring, Query DSL, JPA

DB

MySQL, Redis

FE

React, Next.js, Typescript

etc.

Git, IntelliJ IDEA

Part.01

BE를 소개합니다!

개발



장원재

백엔드
게시글 관련
채팅 관련

개발



윤영관

백엔드
음악 관련
메인 페이지 관련

개발



전영호

백엔드
음악 관련
스트리밍 관련

개발



맹주영

백엔드
게시글 관련
프로필 페이지 관련

Part.01

FE를 소개합니다!

개발



권지원

프론트 엔드
음악 관련
채팅 관련

개발



배도현

프론트 엔드
게시글 관련
프로필 페이지 관련

개발 일정

1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차
FE & BE	기획, 요구사항 설계					
	FE	화면 설계 및 디자인 작성 (Figma)				
	BE	ERD 설계				
		BE	API 문서 작성			
			FE	Component 개발 및 코드 작성		
			BE	Domain 계층 개발		
				FE	Gsap, Howler, React-quill 등 라이브러리 적용	
				BE	Controller 계층 개발	
				BE	Service 계층 개발	
					FE & BE	통신 및 배포, 리팩토링

Part.02

OVERVIEW

웹 전반적인 파이프 라인을 소개합니다.

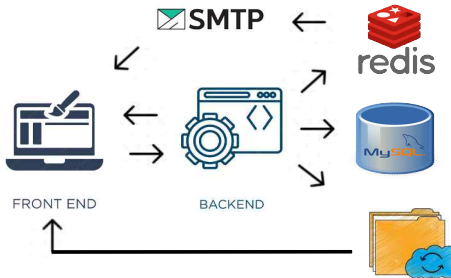
뮤지넷 

역할 분배

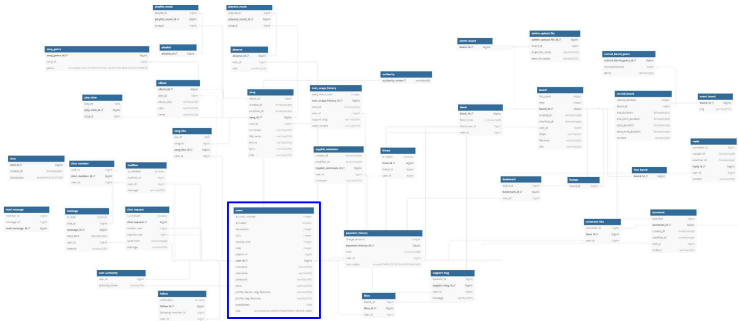
개발 일정



Part.02



ERD

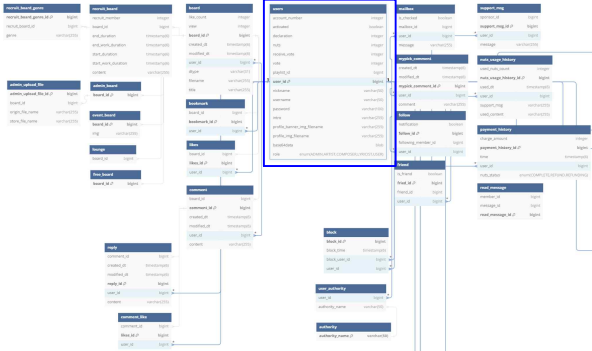


Part.02 ERD

USER

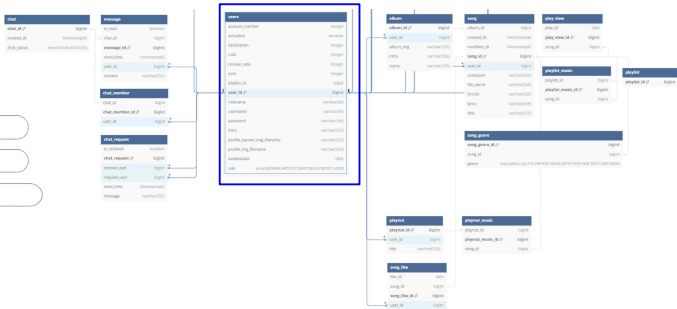
BOARD

FOLLOW, etc.



Part.02

ERD

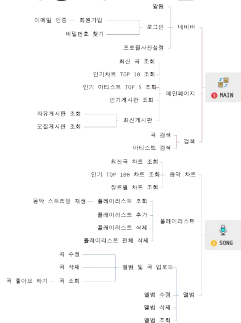


USER

CHAT

SONG

Part.02 기능 마인드맵



Part.02

메인 페이지

최신 음반추천 음차



인기 음반 Top 10

by the artist name sort order

1	Orchestra of Heaven	Alice Wonderland	👤	🔍
2	Whispering Secret	Banks of the	👤	🔍
3	Whispering Secret	Orchestra of Heaven	👤	🔍
4	Whispering Secret	Alice Wonderland	👤	🔍
5	Orchestra of Heaven	Alice Wonderland	👤	🔍
6	Orchestra of Heaven	Alice Wonderland	👤	🔍
7	Orchestra of Heaven	Alice Wonderland	👤	🔍
8	Orchestra of Heaven	Alice Wonderland	👤	🔍
9	Orchestra of Heaven	Alice Wonderland	👤	🔍
10	Orchestra of Heaven	Alice Wonderland	👤	🔍

HOT RELEASE Top5

1.		Grace Soul	👤
2.		Ivy Classic	👤
3.		Bob Melody	👤
4.		Cathy Harmony	👤
5.		David Reek	👤

RECOMMEND

인기 음반	
by the artist name sort order	
1. RECOMMEND MUSIC	Bob Melody
2. RECOMMEND MUSIC	Bob Melody
3. RECOMMEND MUSIC	Bob Melody
4. RECOMMEND MUSIC	Alice Wonderland
5. RECOMMEND MUSIC	Alice Wonderland

인기 음반	인기 음반
1. RECOMMEND MUSIC	Bob Melody
2. RECOMMEND MUSIC	Bob Melody
3. RECOMMEND MUSIC	Bob Melody
4. RECOMMEND MUSIC	Bob Melody
<input type="text"/>	
<input type="button" value="검색"/>	

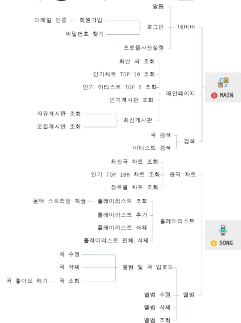
```
// 메인페이지 TOP10 -작곡- 불러오는 쿼리
public List<HotSongDto> findTOP10Song() {
    return queryFactory
        .select(Projections.constructor(HotSongDto.class,
            song.id,
            album.albuming,
            song.title,
            user.nickname))
        .from(playView)
        .join(playView.song, song)
        .join(song.user, user)
        .join(song.album, album)
        .groupBy(song.id)
        .orderBy(playView.id.count().desc())
        .limit(10)
        .fetch();
}
```

```
// 메인페이지 인기게시판을 불러오는 쿼리
public List<Object[]> findHotBoard(){
    String sql = "SELECT " +
        "b.board_id, " +
        "b.title, " +
        "u.nickname, " +
        "b.view, " +
        "b.dtype " +
        "FROM board b " +
        "JOIN users u ON b.user_id = u.user_id " +
        "WHERE b.dtype = 'FreeBoard' OR b.dtype = 'RecruitBoard' " +
        "ORDER BY b.view DESC " +
        "LIMIT 5 ";

    Query nativeQuery = em.createNativeQuery(sql);
    return nativeQuery.getResultList();
}
```

Part.02

기능 마인드맵



Part.03

시연

뮤지넷을 보여드려요!

뮤지넷 🎵

최고예요

개발 결과





Part.04

Q & A

질문을 해주세요 :)

#뮤지넷 

#질문 

#감사합니다



감사합니다

