

Team 5: ToneHunter

COMP322 Introduction to Databases (Fall' 25)

신다연 이윤호 노현경

CONTENTS

01

Project Description

02

Summary of Code

03

Functionalities

04

Individual Roles

05

Demo

06

QnA

ToneHunter

프로젝트 개요



톤을 탐색하고, 공유하고, 연결되세요

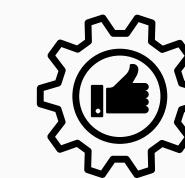
밴드 공연 곡의 분위기와 퀄리티를 좌우할 수 있는 일렉 기타의 톤을 사용자 간
손쉽게 공유하고, 원하는 분위기의 톤을 찾을 수 있는 서비스

01



공유

02



검색

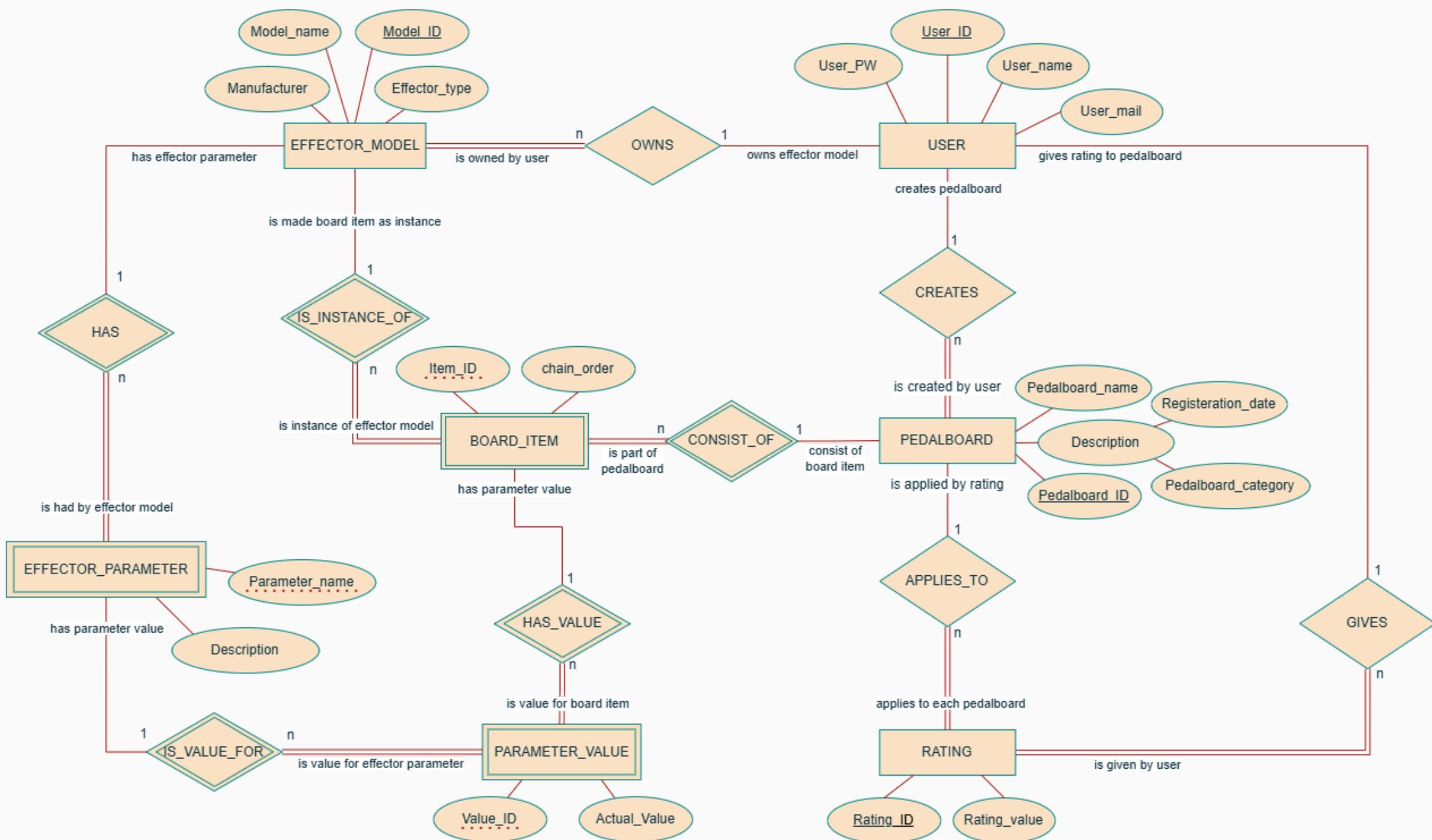
03



평점

Summary of Code

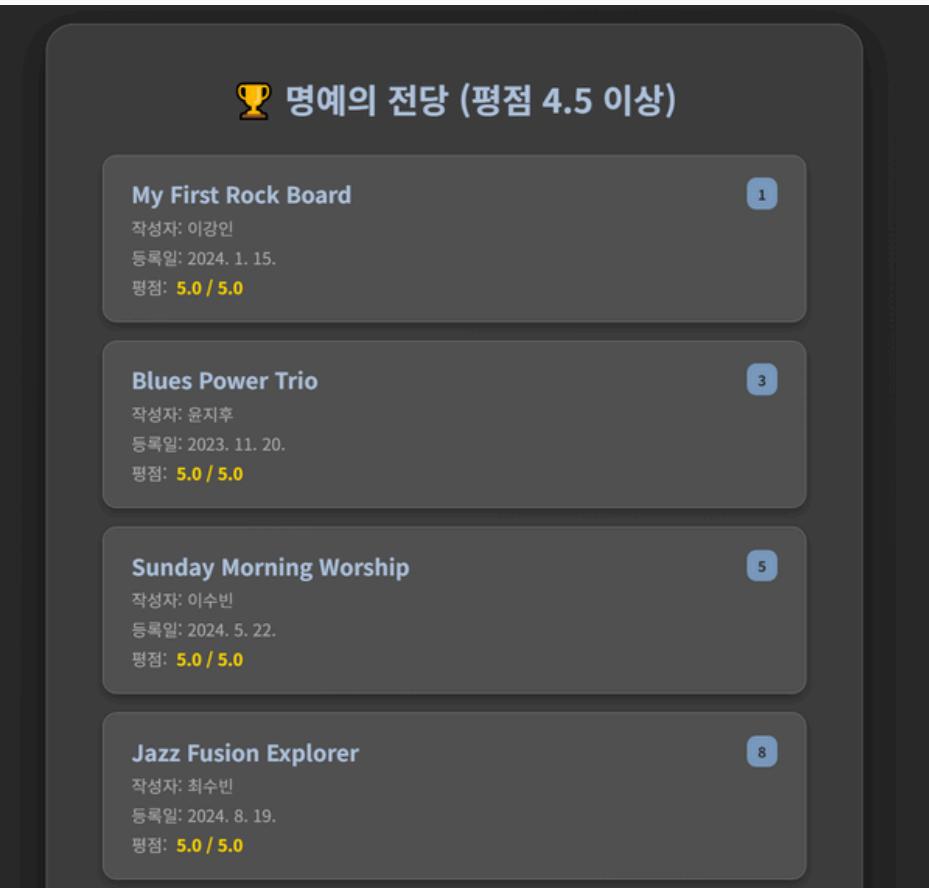
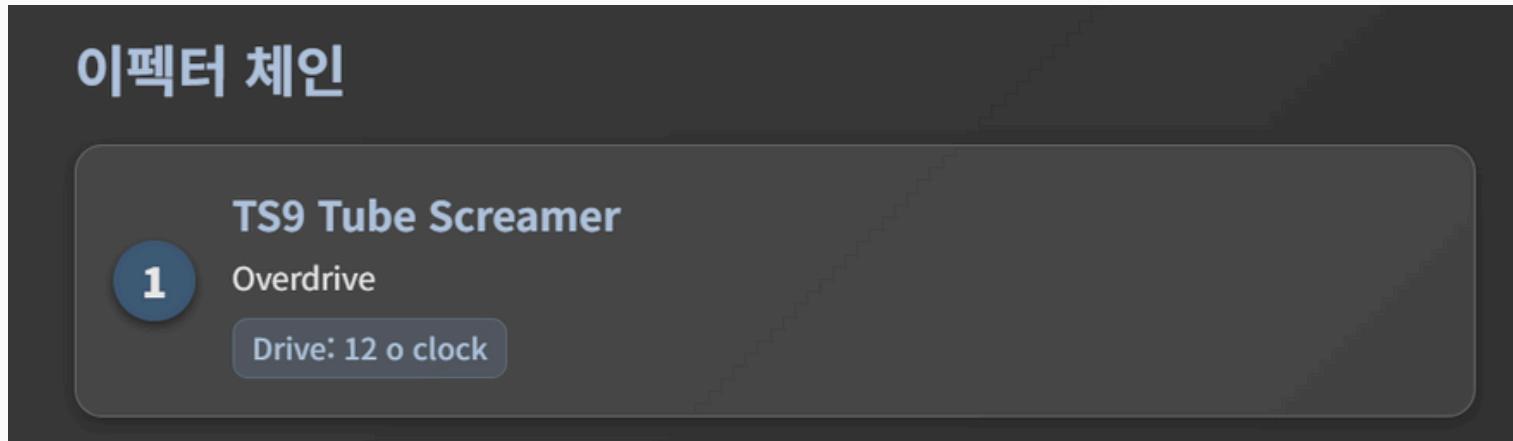
TEAM_5_Dangerous_Bros_ERD



구성 엔티티

- USER
- PEDALBOARD
- BOARD_ITEM
- EFFECTOR_MODEL
- EFFECTOR_PARAMETER
- PARAMETER_VALUE
- RATING

Summary of Code



Feat 1

모델명 검색

특정 이펙터 포함 모델명 검색 시 Phase 3에서 사용한 Subquery 구조를 동일하게 사용하되, Partial Match (LIKE)를 이용해 UX를 개선함.

Feat 2

평점 4.5 이상의 보드 랭킹

FROM 절 내부의 서브쿼리에서 집계(GROUP BY)와 필터링(HAVING)을 수행하는 SQL 기법을 유저해 Node.js로 구현함.

ToneHunter

Functionalities

로그인 및 회원가입

기본적 회원 정보 관리 기능 포함 (마이페이지)



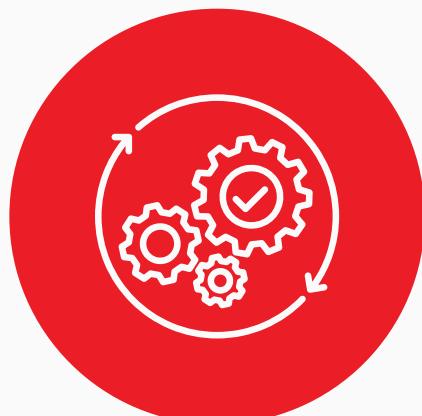
평점 및 랭킹

사용자가 각 페달보드에 평점 매기기가 가능하며
이에 따른 랭킹 조회 가능



이펙터/페달보드 탐색

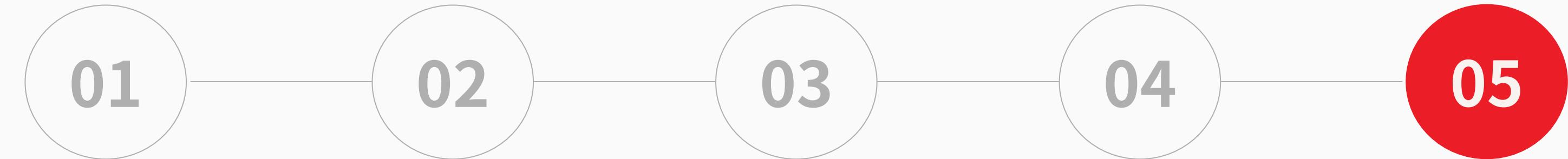
원하는 분위기 및 브랜드의 이펙터나 페달보드를
손쉽게 검색 가능



이펙터/페달보드 추가

페달보드 및 이펙터 추가해 사용자들 간 공유 가능

Individual Roles



아이디어 구상
전체 팀원 협업

엔티티 및
다이어그램 구상
전체 팀원 협업

기능에 맞는
SQL문 구현

백엔드 및
프론트엔드 구현

최종 발표
• 발표 - 이윤호

- 마이페이지 및 회원
정보 관리 - 이윤호
- 페달보드 탐색 - 노현경
- 통계 및 랭킹 - 신다연
- 백엔드 및 추가
기능 구현
- 이윤호, 노현경
- 디자인 및 프론트엔드
- 신다연

ToneHunter

Demo

The image displays three screenshots of the ToneHunter web application:

- Screenshot 1: Home Page**

Phase 4: Web Application

안녕하세요, 송하윤 님!

마이페이지 | 페달보드 탐색 | 통계 및 행정 | 로그아웃

© 2025 KNU Database Project Team 5
- Screenshot 2: Pedalboard Search Page**

페달보드 검색

검색 옵션

 - 특정 이펙터 포함 검색 (Type 4)
모델명 (예: TS9) | 검색
 - 이펙터 타입 포함 검색 (Type 5)
타입 (예: Delay) | 검색
 - 카테고리별 검색 (Type 6)
카테고리 (예: Rock) | 검색

🏆 명예의 전당 (Type 7)

평점 4.5 이상인 최고의 페달보드들을 만나보세요.

메인으로
- Screenshot 3: Showcase Page**

🏆 명예의 전당 (평점 4.5 이상)

 - My First Rock Board**

작성자: 이강인
등록일: 2024. 1. 15.
평점: 5.0 / 5.0
 - Blues Power Trio**

작성자: 윤지후
등록일: 2023. 11. 20.
평점: 5.0 / 5.0
 - Sunday Morning Worship**

작성자: 이수빈
등록일: 2024. 5. 22.
평점: 5.0 / 5.0
 - Jazz Fusion Explorer**

작성자: 최수빈
등록일: 2024. 8. 19.
평점: 5.0 / 5.0

youtube 링크



2025. 12. 11

감사합니다

QnA