

Character Quizland

영화나 드라마 캐릭터 퀴즈를 통해 사용자에게 작품에 대한 흥미를 높이고, 잘 알려지지 않은 재미있는 작품도 소개하는 플랫폼

Agenda

Topics Covered

1

프로젝트 개요

2

팀 소개

3

사용 기술 스택

4

핵심 기능 및 목표

프로젝트 개요

주제 선정 동기

— OTT 플랫폼에서 작품 선택에 어려움을 겪는 사용자들이 퀴즈를 통해 흥미를 느끼고 작품을 발견하도록 돕기 위해 이 프로젝트를 기획했습니다. 점수 시스템 및 퀴즈 구현을 통해 코딩 실력을 키우는 것을 목표로 합니다.

서비스 시나리오



볼 것이 없어 고민일때



캐릭터 퀴즈를 통해 게임을 즐기고



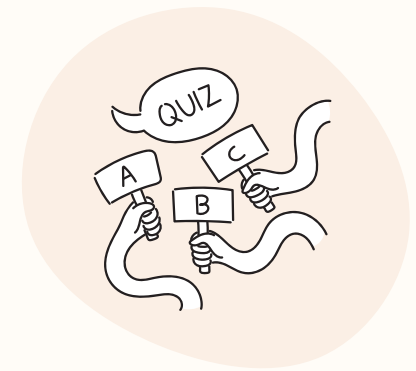
새로운 볼거리를 찾아보세요

요구사항



회원관리

가입, 로그인, 로그아웃, 탈퇴
등의 사용자 관련 기능
추가 파생되는 순위 등 추가
될 수 있다.



퀴즈관리

DB를 베이스로 만들어진 퀴
즈 관련 기능 사용자의 정답
률에 따라 등급을 나눈다.



관리자기능

사용자계정관리,문제검토,이
용자모니터링 공지사항등을
관리 한다.



보고서기능

개인통계, 순위, 등급, 점수 기
록등을 기록 또는 보여준다.

사용 기술 스택

JSP MVC2

Java web Project

- Back-end
 - Java Development Kit (JDK) 17
 - Apache Tomcat 10.1.33
- Front-end
 - HTML/CSS
 - JavaScript
 - JSP
- Database
 - MySQL 8.0.33
- External API
 - TMDB API

팀 소개

Team



팀장 이동현

- 팀장 기능 탑재



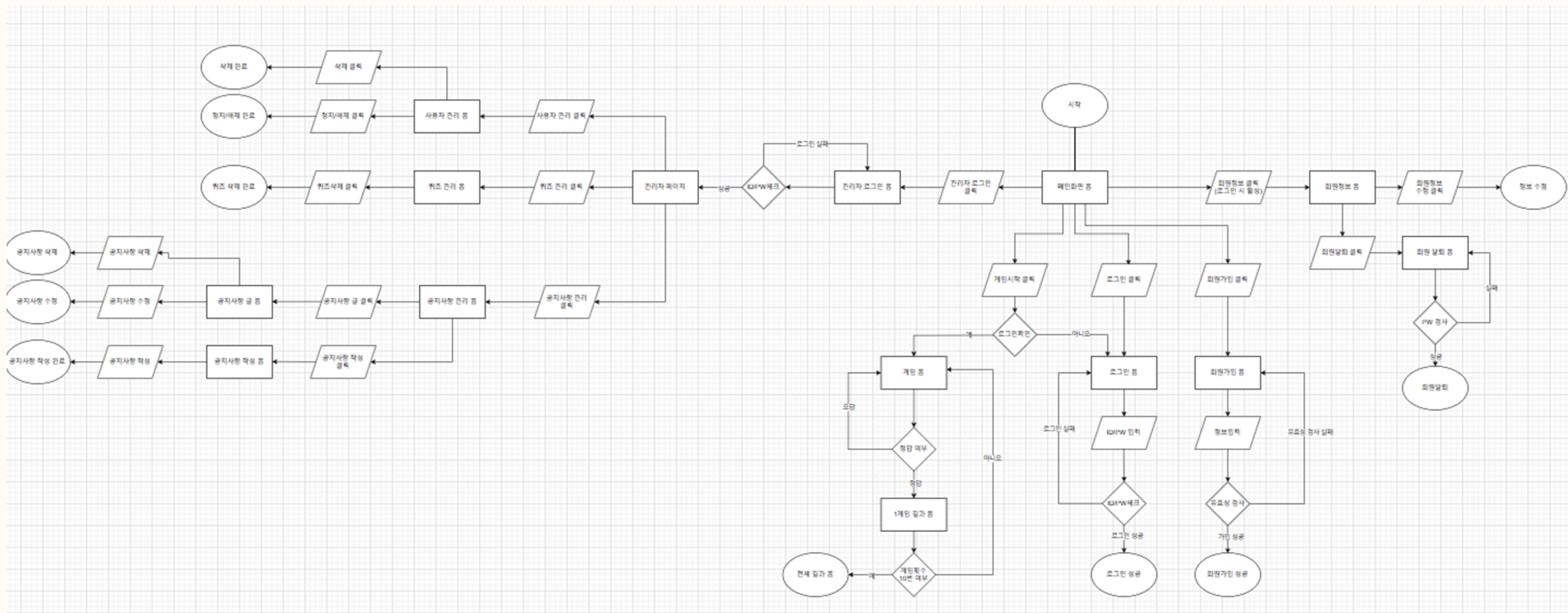
한중수

- 서기



김현창

핵심 기능 및 목표



회원관리

담당자명

No	기능명	추가 사용 기술 및 라이브러리
1	회원가입기능	아이디, 비밀번호, 닉네임으로 회원 가입
2	회원정보수정기능	닉네임, 비밀번호 수정
3	회원탈퇴기능	로그인 상태에서 비밀번호로 회원 탈퇴
4	아이디 유효성 검사	아이디(중복 불가), 형식(2~20자, 대소문자영문&숫자) 오류시 가입 불가
5	비밀번호 유효성 검사	비밀번호 형식(5자이상, 대소문자영문&숫자) 오류 시 가입불가
6	닉네임 유효성 검사	닉네임 중복시 닉네임#1234(랜덤숫자) 으로 표기, 형식(2~20자 대소문자영문&숫자&한글단어)
7	로그인 기능	아이디, 비밀번호 입력 후 로그인
8	로그아웃 기능	현재 로그인 세션 종료
9	비밀번호 암호화	Bcrypt 사용

퀴즈관리

담당자명

No	기능명	추가 사용 기술 및 라이브러리
1	DB 추출	TMDB API를 통해 문제를 생성할 랜덤한 작품 정보와 출연 배우 정보를 가져옴
2	퀴즈 문제 생성	추출된 DB를 바탕으로 주연 배우를 맞추는 4지선다 문제 생성
3	퀴즈 UI 제공	퀴즈 문제와 선택지 UI 제공
4	퀴즈 패스	사용자가 모르거나 어렵다하는 문제는 패스를 눌러 문제를 0점 처리후 다음 문제로 속행
5	정답 확인	오답일 경우 선택 번호 비활성화, 점수 차감이 이뤄지고 이후 정답일 경우 차감된 점수로 처리 10점에서 3점씩 차감
6	문제 DB 결과	문제에 쓰인 DB의 내용을 출력(작품 소개)
7	제한 시간 설정	각 문제당 20초의 제한시간으로 타이머 설정
8	퀴즈 응시 기록 저장	사용자별 퀴즈 응시 기록 저장, 사용자의 최고기록 저장

관리자기능

담당자명

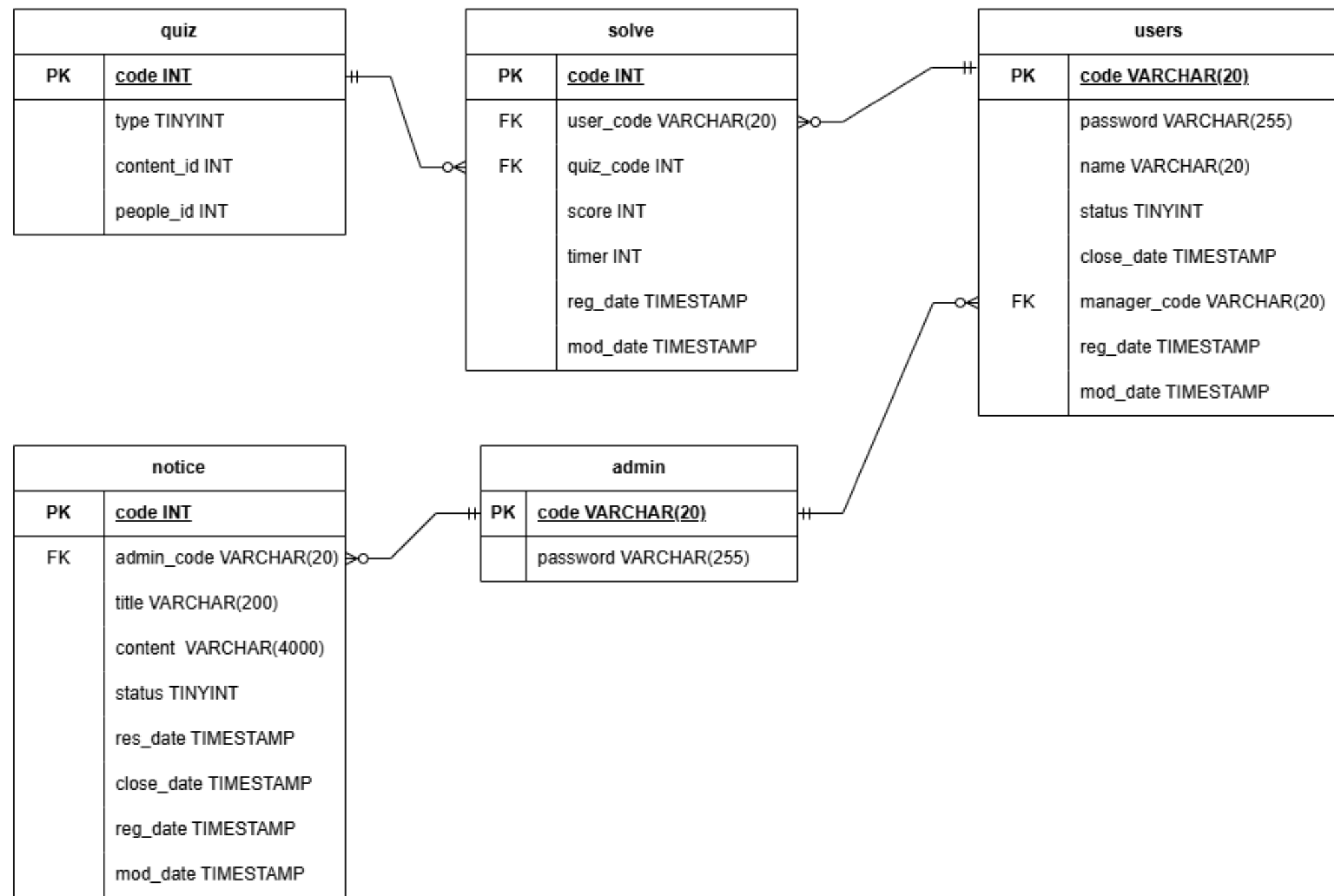
No	기능명	추가 사용 기술 및 라이브러리
1	사용자 기록 확인	사용자 아이디, 닉네임, 점수 정보 확인
2	사용자 계정 삭제 기능	사용자 계정 삭제
3	사용자 계정 정지 기능	사용자 계정 정지
4	일일 누적 사용자 수 표시	일일 누적 사용자 수 출력
5	공지사항 작성	게임 내 사용자에게 전달할 공지사항을 작성하고 게시
6	공지사항 작성 예약 기능	특정 날짜와 시간을 설정하여 공지사항이 자동으로 게시되도록 예약
7	공지사항 수정	이미 게시된 공지사항의 내용을 수정
8	공지사항 삭제	기존 작성된 공지사항을 삭제
9	공지사항 리스트	현재 게시 중이거나 작성 예약된 공지사항의 목록 확인

보고서기능

담당자명

No	기능명	추가 사용 기술 및 라이브러리
1	개인 통계 제공	개인 정답률, 총 점수, 평균 점수 계산 및 표시
2	사용자 순위 제공	사용자 순위 표시
3	등급 표시	전체 사용자 기록을 바탕으로 사용자에게 '상위 %내' 와 같은 등급 표시
4	점수 기록	퀴즈 결과에 따른 점수 기록
5	상위 랭킹 리스트 표시	전체 사용자 중 상위 10명의 랭킹 리스트 표시

데이터베이스 ERD



Schedule

마무리 및 발표준비

최종마감 : 1/30.(목)

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
5	6	7	8	9	10	11
프로젝트 기획 및 DB Modeling						
12	13	14	15	16	17	18
서비스 개발						
19	20	21	22	23	24	25
중간발표 및 피드백 결함 및 오류 수정 & 피드백 반영 → 배포						
26	27	28	29	30	31	2/1
2	3					
최종 작품발표 녹화						