

FIRST.GG

김종진, 이동규, 장은영, 주해진

1조

CONENTS

프로젝트 기획

- 기획 의도
- 개발 환경

프로젝트 설계

- 관계도
- 클래스 모델링
- DB 모델링
- 스토리보드

UI 구성

- Web
- App

개발 일정 및 역할 분담

- 개발 일정
- 역할 분담

프로젝트 기획

기획 의도, 개발 환경



전적 공유

라이엇 게임즈에서 제공하는
Open API를 활용하여,
게임 '리그 오브 레전드'
유저에게 전적 정보를 제공한다.

정보 공유

필요한 정보만 제공하여,
저 사양 환경에서도 빠르게
정보를 접근할 수 있는
환경을 제공한다.

커뮤니티 제공

유저들간의 정보 공유와
소통을 위한 커뮤니티를
제공한다.

Web



HTML5, JavaScript, CSS



jQuery 1.12.4



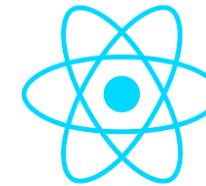
Apache Tomcat

Apache Tomcat/9.0.43
(Debian)

App



TypeScript



React Native 0.67.3



React 17.0.2



Ruby 2.7.4

Server

OpenJDK

JAVA open JDK version 11.0.14



MariaDB

MariaDB 15.1



spring boot

Spring Boot 2.6.3

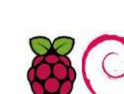


Apache Tomcat
Apache Tomcat 9.0.56

Environment



Linux



Raspbian

Server OS:
Raspbian GNU/Linux 11 32bit



Version Control:
Git 2.30.2



Visual Studio Code
Editor:
Visual Studio Code

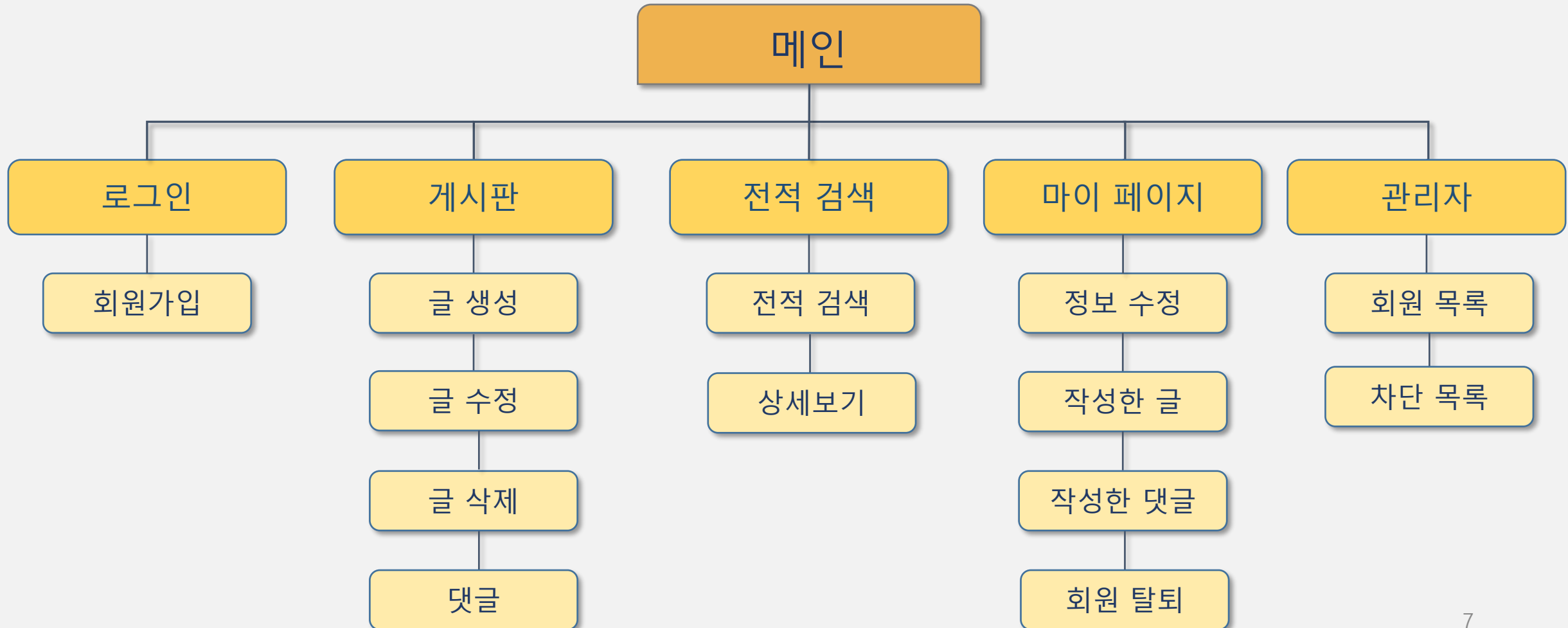
App Test:
Samsung Galaxy Tab A 32GB (SM-T290)



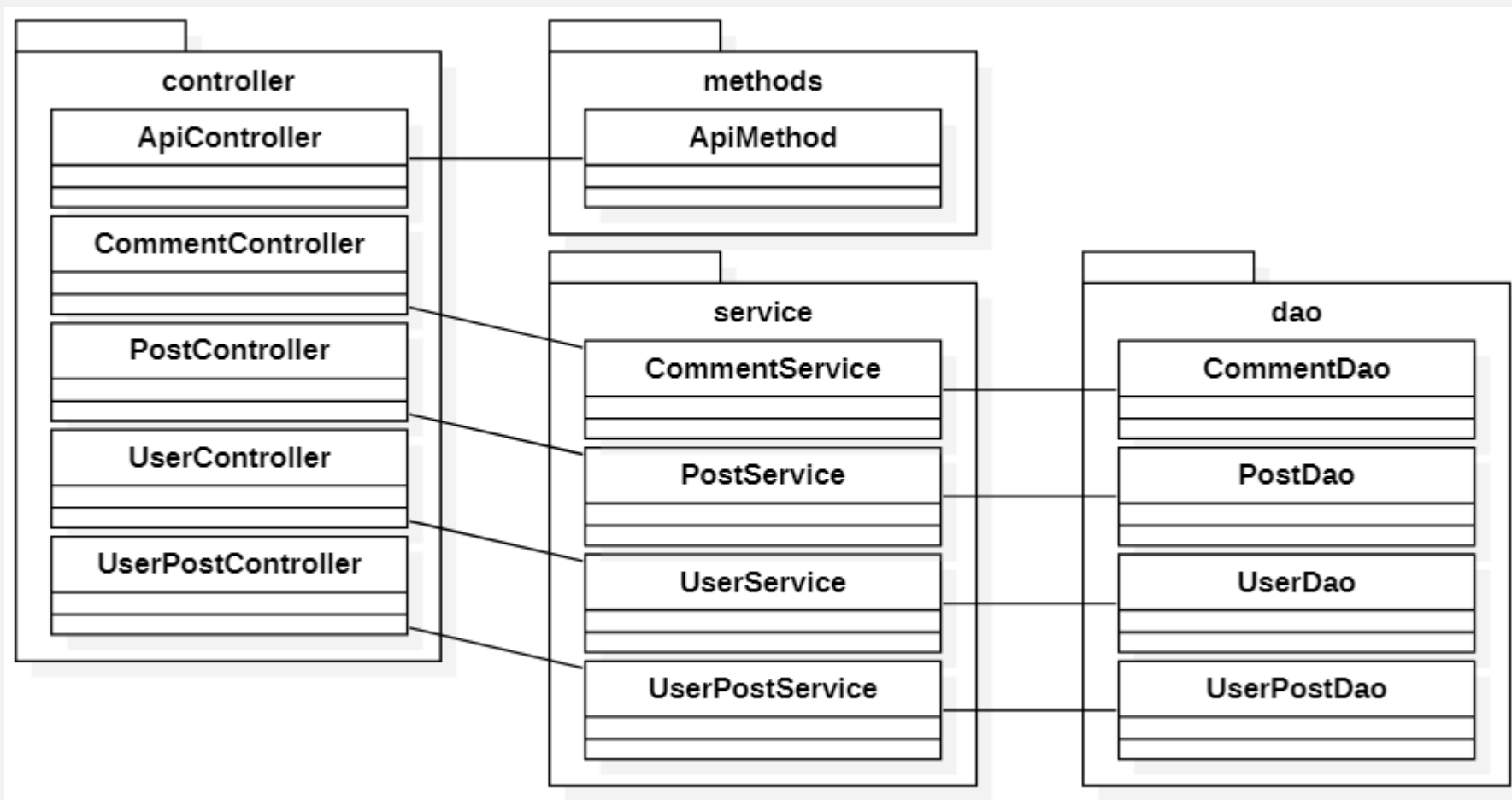
프로젝트 설계

관계도, 클래스 모델링, DB 모델링, 스토리보드

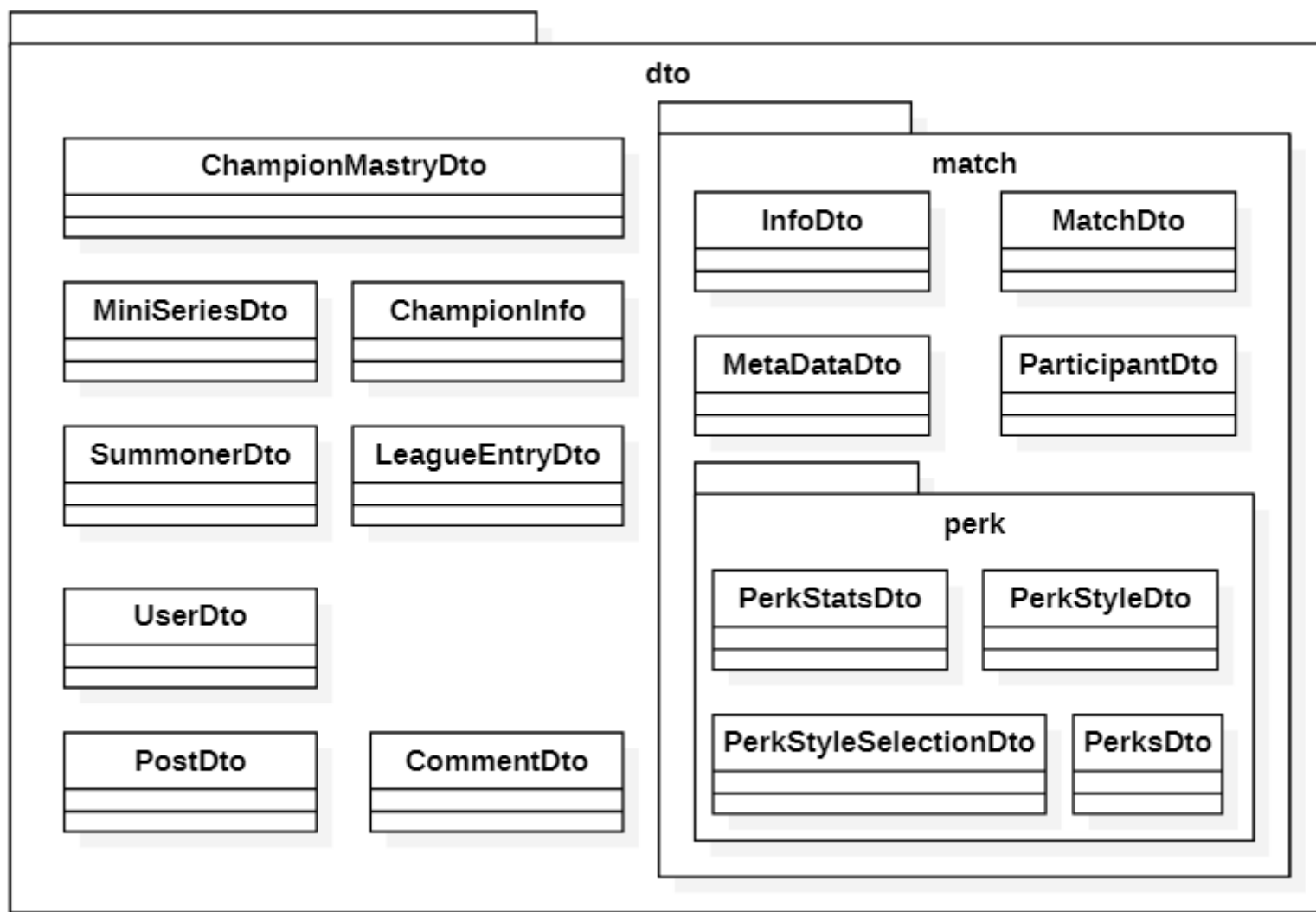




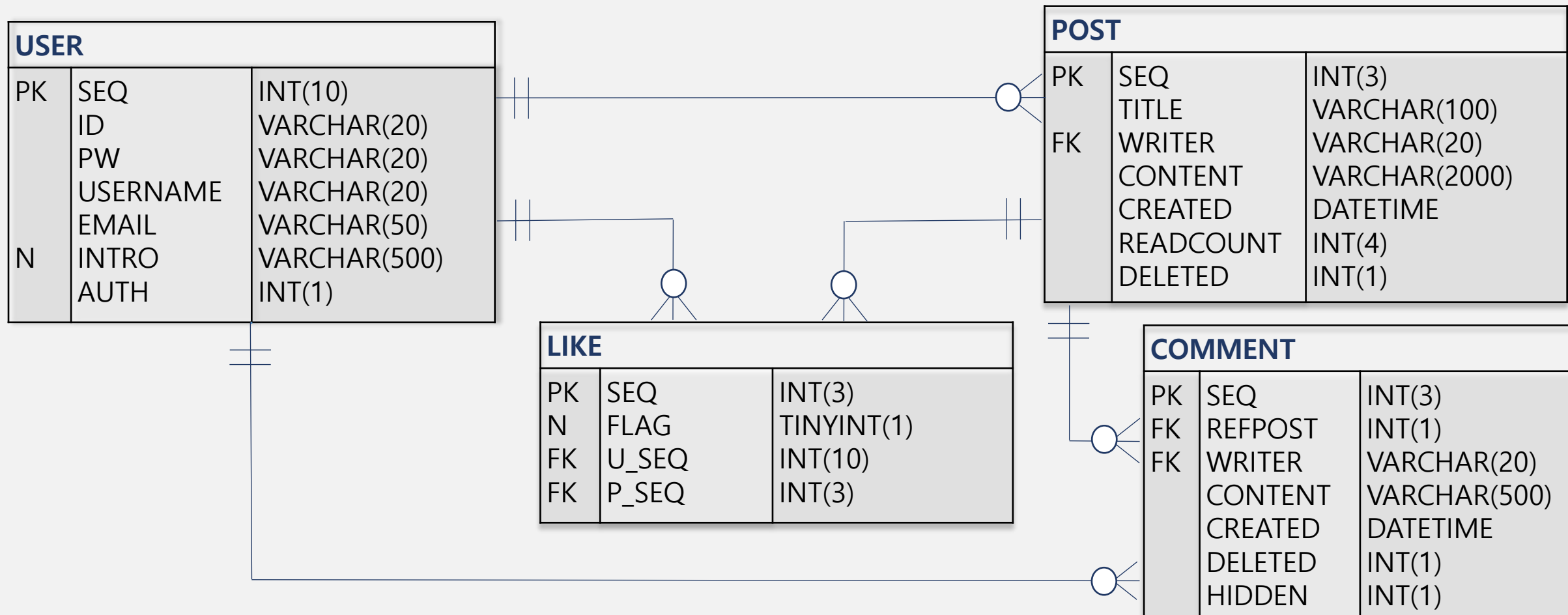
| 관계도 | 클래스 모델링 | DB 모델링 | 스토리보드 |



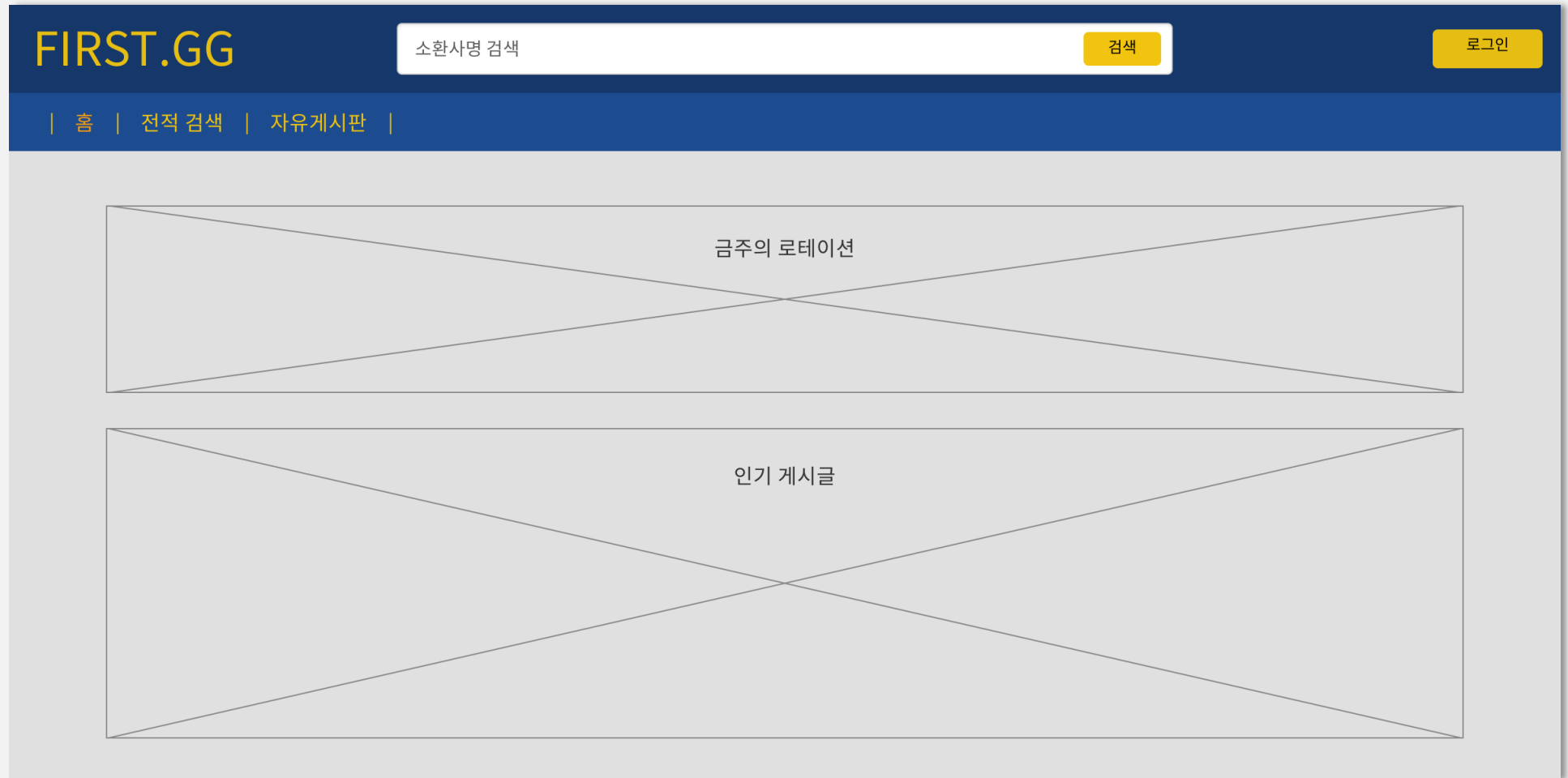
| 관계도 | 클래스 모델링 | DB 모델링 | 스토리보드 |



| 관계도 | 클래스 모델링 | DB 모델링 | 스토리보드 |



메인 화면



로그인 화면

FIRST.GG

소환사명 검색

검색

로그인

홈

전적 검색

자유게시판

FIRST.GG

아이디를 입력 해 주세요

비밀번호를 입력 해 주세요

[회원가입](#)

로그인

마이페이지

FIRST.GG


소환사명 검색

검색

마이페이지

로그아웃

| 홈 | 전적 검색 | 자유게시판 |



닉네임
abc@qwerty.com

자기소개

내 프로필

보안 설정

내가 쓴 글

내가 쓴 댓글

회원 탈퇴

내 프로필

이름

닉네임 수정

abc@qwerty.com 수정

자기소개 수정

게시판

FIRST.GG

소환사명 검색

검색

마이페이지

로그아웃

홈

전적 검색

자유게시판

제목

검색

게시글

제목 + 내용

내용

작성자

<

1

2

3

4

>

전적 검색

FIRST.GG

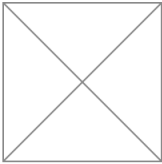
Hide on bush

검색

마이페이지


로그아웃

| 홈 | 전적 검색 | 자유게시판 |




GRANDMASTER I
589LP
198승179패 (52.52%)


Hide on bush



4.08:1
33게임 45%



2.71:1
41게임 46%




3.03:1
31게임 68%


최근 20게임


9승 11패

평점 3.53:1
6.3/2.9/4.9



게임 내용





UI 구성

Web



메인

FIRST.GG

소환사명 검색

검색

마이페이지

로그아웃

홈

전직 검색

자유게시판

금주의 로테이션

인기 게시물

1 초보자를 용어정리 [0] 1시간 전 null	6 그거알아요? [0] 19분 전 jinney
2 스킬 정보 공유 해 ... [0] 6분 전 smom	7 정보 공유 사이트 ... [0] 4분 전 muzu
3 7레벨 찍었습니다 [0] 1시간 전 ssingssing	8 이겼습니다!!!! [0] 3분 전 first
4 같이 게임하실분 [3] 1시간 전 jin	9 관리자입니다 [0] 1분 전 admin
5 다들 어떤 캐릭터 ... [0] 1시간 전 ryan	10 노는게 젤 좋아!! ... [0] 22초 전 ssingssing

금주의 로테이션

게임사에서 제공하는 데이터를 시각화하여 유저에게 제공한다.

인기 게시물

최근 일주일동안 올라온 게시물 중 추천 수 기준으로 상위 10개의 글을 보여준다

Copyright 2022. Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

Developer: 김종진, 이동규, 장은영, 주해진

| Web | App |

로그인

회원가입 정보 확인

아이디 유효성 검사

FIRST.GG

abc

비밀번호

존재하지 않는 아이디 혹은 잘못된 비밀번호입니다

로그인

회원가입

FIRST.GG

goodluck

사용 가능한 아이디 입니다

.....

비밀번호 확인

행운의 날

goodluck@naver.com

빈 칸이 존재합니다

회원가입

회원가입 정보 확인

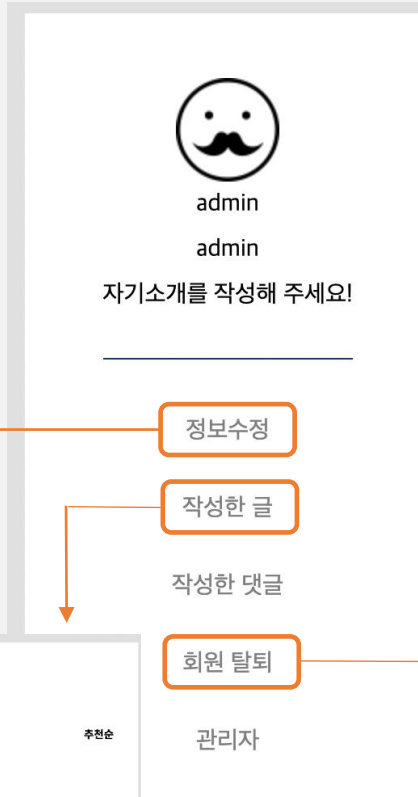
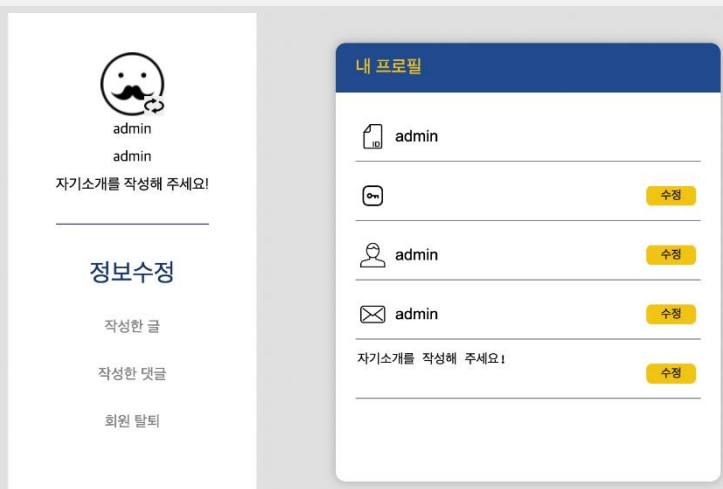
아이디 유효성 검사

가입 공백 확인

공백 확인

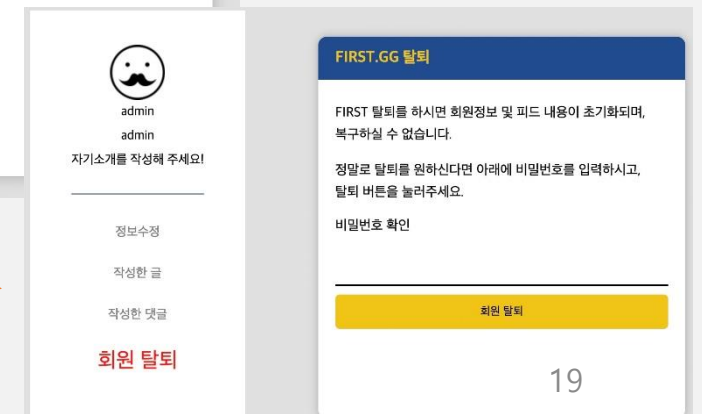
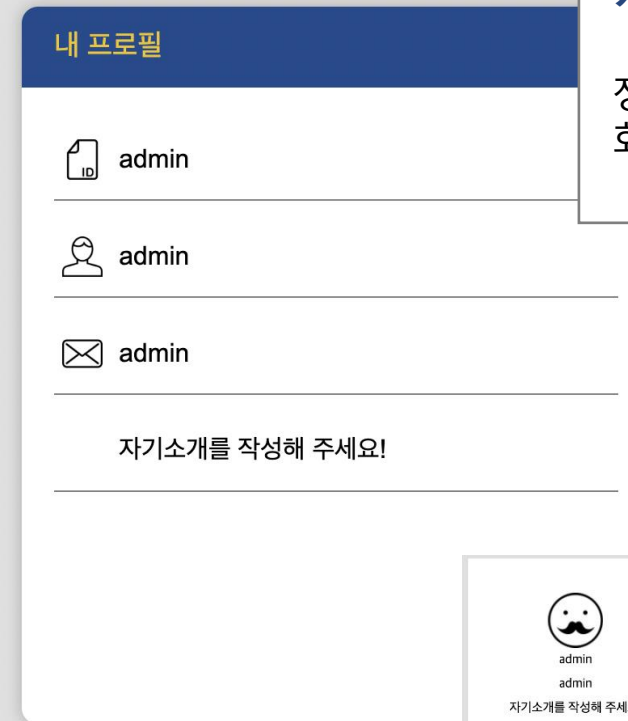
| Web | App |

마이페이지



개인 정보 관리

정보 수정 및 작성 글, 댓글 확인
회원 탈퇴



게시판

FIRST.GG

소환사명 검색

검색

홈 | 전적 검색 | 자유게시판

최신순 선택 검색어 검색

번호	제목	작성자	작성일	추천순
1	안녕하세요	new12	2022-04-18 09:50:52	👍0
2	안녕하세요	testid	2022-04-18 09:41:06	👍0
3	전사 투사 암살자 치유사 지원가	monster	2022-04-18 09:30:32	👍0
4	다들 어떤 캐릭터 좋아하시나요?	ryan	2022-04-18 09:30:23	👍0
5	끝 !	ssingssing	2022-04-18 09:27:42	👍0
6	컴퓨터 사양	mul11	2022-04-18 09:24:38	👍0
7	같이 게임하실분	jin	2022-04-18 09:24:25	👍0
8	초보자용 용어정리	mul11	2022-04-18 09:14:14	👍1
9	7레벨 찍었습니다	ssingssing	2022-04-18 09:08:56	👍1

FIRST.GG

소환사명 검색

검색

로그인

홈 | 전적 검색 | 자유게시판

초보자용 용어정리

mul11
2022-04-18 09:14:14

♡ 1

스펠 : 게임시작할때 들고시작하는 2개의 서머너스펠을 줄여말하는것.
Ex) 점화, 점멸, 유체화, 회복 등

갱(갱킹) : 갱이라는말을주로쓰며, 정글러가 라인에개입하여 적챔피언을따내거나 스퉴일을빼내어 이득을보는것 또는 어려운라인에가서 라인을풀어줌.

갱승 : 정글러가 갱을와서 죽어버려 적팀에 이득을주고, 우리팀은손해를보는것.

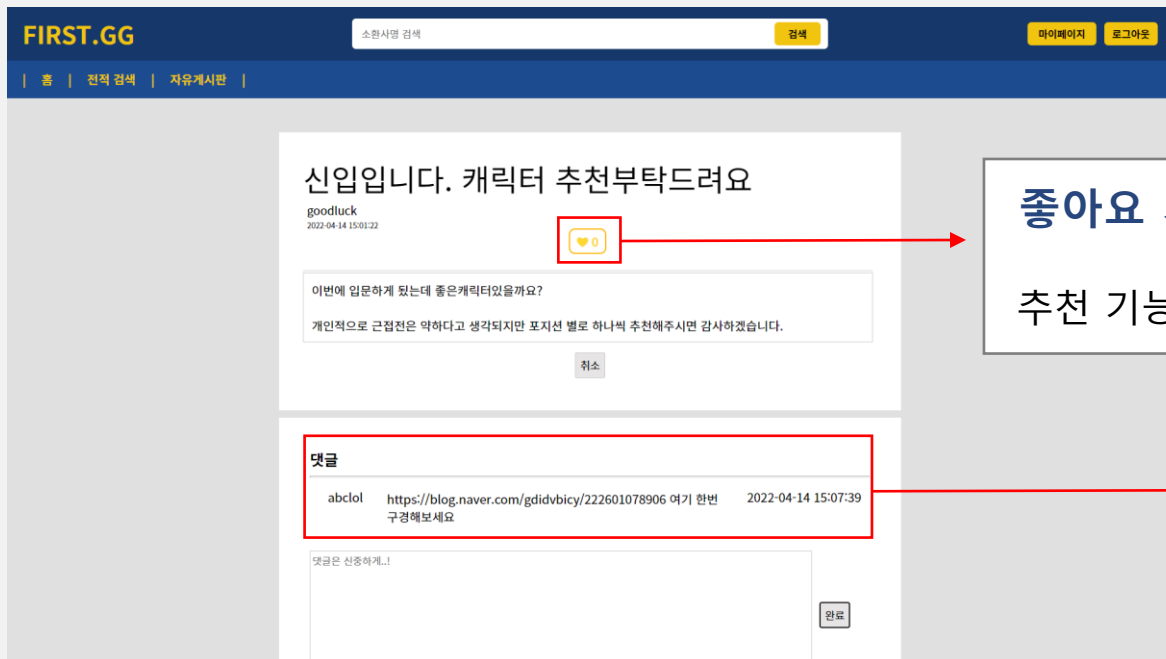
역갱 : 정글러가 갱을갔는데, 다른팀정글러가 후에개입하는것.
Ex) 파랑팀정글러가 탐에 갱을갔는데, 근처에있던 빨강팀정글러도 탐에 도와주려갔을경우.

파랑팀은 역갱맞았다고표현, 빨강팀은 역갱쳤다고표현.

풀 : 스텔중 점멸(플래쉬)을뜻함.

게시글 작성

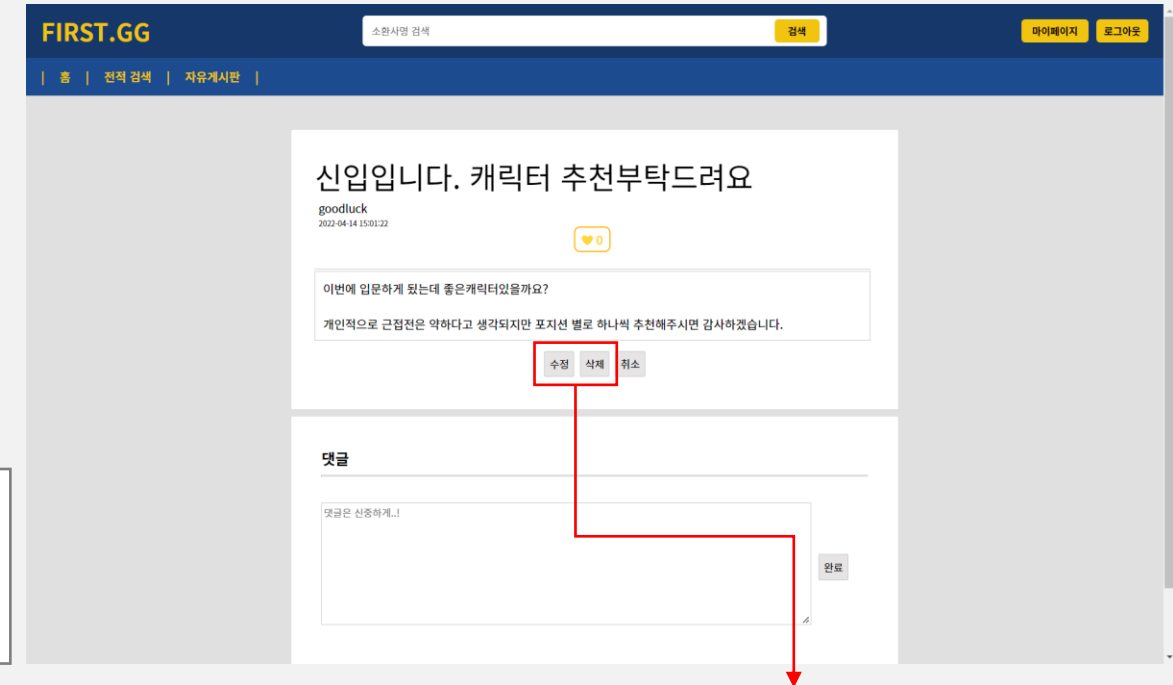
글 작성 및 리스트, 작성시간, 추천 수 정렬
작성자, 내용에 따라 글 검색 기능



좋아요 기능
추천 기능

댓글 기능

유저들간의 소통 기능



글 작성자 기능

글쓴이 수정 / 삭제 가능

| Web | App |

전적 검색

룰루랍니당



랭크 W: 13 L: 5 WR: 72% LP: 0

대전 기록

패배 ARAM 23분		18 / 9 / 16 3.78:1 평점 CS 2.4 (56)	매맞지않아다령 말장말장 살형이 고 온아수볼 모달은 베스트 74박연배	룰리위 룰루랍니당 마왕로끼 zhzhwj25 NC Echoes
승리 ARAM 17분		4 / 5 / 33 7.40:1 평점 CS 0.5 (9)	삼준되지트릭 사왕지 지속 논병아리 황조니 튼들고잡는	공만자 룰리위 룰루랍니당 마왕로끼 zhzhwj25
패배 ARAM 15분		8 / 7 / 22 4.29:1 평점 CS 1.4 (22)	룰리위 룰루랍니당 아이언 니르 마왕로끼 zhzhwj25 시지르	왕강자국 아이언 니르 칼리제명의 빛기 늘 과제 ccommunication
패배 CLASSIC 16분		3 / 3 / 2 1.67:1 평점 CS 0.5 (9)	룰리위 룰루랍니당 마왕로끼 zhzhwj25 정글티면계임점	홍어살어봉어 한국로랑어 홍시아어 시니몬조코리 남향 절대강자
승리 CLASSIC 20분		2 / 1 / 15 17.00:1 평점 CS 1.3 (26)	아용단 룰리위 룰루랍니당 마왕로끼 zhzhwj25	이유나몸들어보지 전장부 bogeanhel dragonzeen 031225
패배 CLASSIC 34분		0 / 5 / 10 2.00:1 평점 CS 1.2 (42)	맞고합산책하기 명치마렵다 영 건 관작관적중중해해 kxachadao	룰리위 룰루랍니당 zhzhwj25 asfad1 뒤로활까도
승리 ARAM 20분		11 / 10 / 16 2.70:1 평점 CS 2.4 (49)	룰리위 룰루랍니당 마왕로끼 zhzhwj25 필스당청정장랑파파	집순이롤강스 백악백악바움단 aaaring 티모찌기 도구를 꺼내자

최근 전적

47%

승: 8 패: 9 평점: 0.89

206 Lv.

속련도

	룰루 7레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0
	리 신 7레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0
	리븐 7레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0
	제드 7레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0
	쓰레쉬 7레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0
	이즈리얼 6레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0
	말자혀 6레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0
	베인 6레벨 승률 0.0%(0게임) KDA 0 / 0 / 0

전적 정보 및 통계

게임사에서 받아 온 데이터를
정제하여 유저 정보를 제공한다.

관리자

FIRST.GG | 회원사명 검색 | 검색

| 홈 | 진척 검색 | 자유게시판 |

내 프로필

- admin
- admin
- 자기소개를 작성해 주세요!
- 정보수정
- 작성한 글
- 작성한 댓글
- 회원 탈퇴
- 관리자**

회원목록

차단목록

회원리스트

아이콘	닉네임	자단	삭제
👤	롤루야 고마워	자단	삭제
👤	hide on bush	자단	삭제
👤	aaa	자단	삭제
👤	행운의 날	자단	삭제
👤	LOL챔피언	자단	삭제

차단리스트

아이콘	닉네임	차단해제	삭제
👤	aaa	차단해제	삭제

관리자

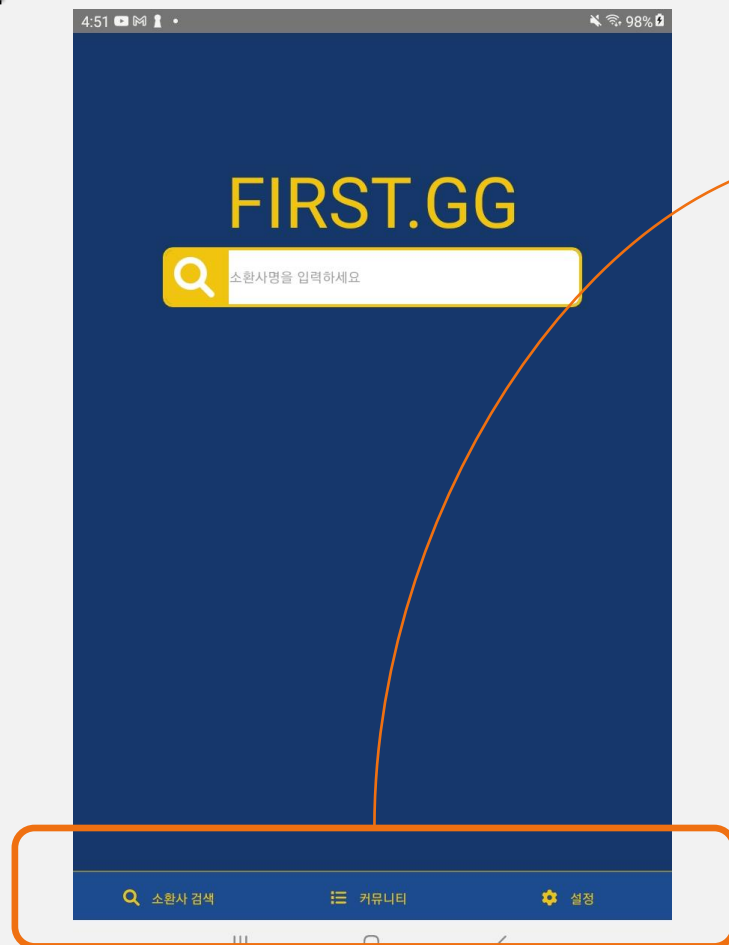
회원 목록 및 차단 목록 관리

UI 구성

App



메인



소환사 검색



커뮤니티



설정



전적 검색

소환사의 대전 기록 및 게임 정보 확인

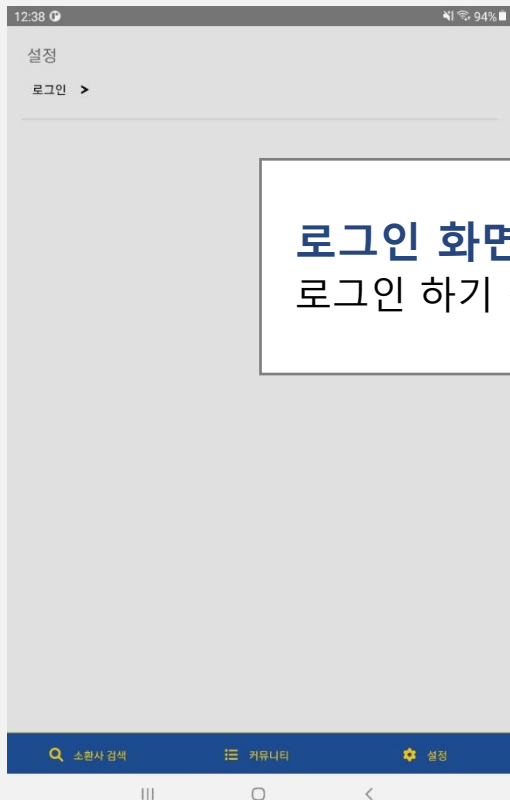
커뮤니티 정보 공유

게임 유저들 간에 정보 공유 및 소통을 위한 자유게시판

로그인 및 회원정보

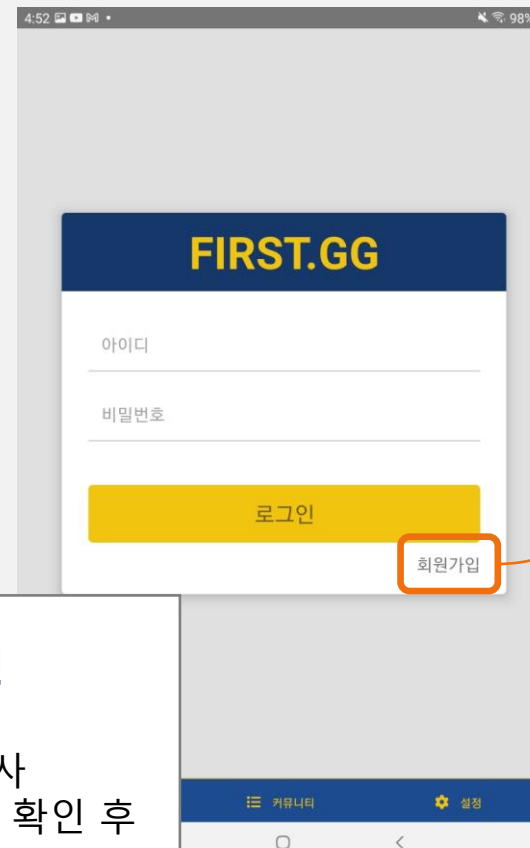
로그인 접속 후
회원 정보 확인 및
수정, 탈퇴

로그인 및 회원가입



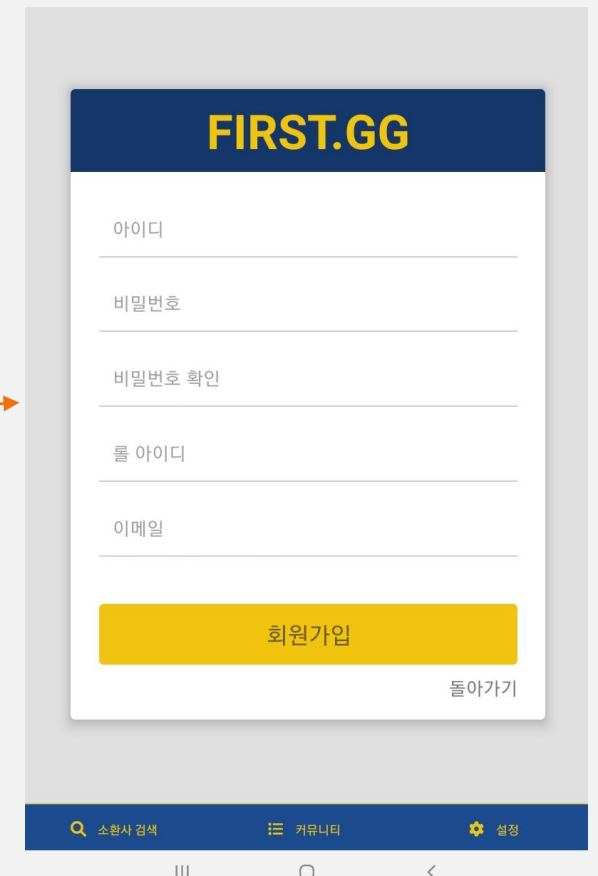
로그인 화면

로그인 하기 전 설정 화면



빈칸 / 중복회원 확인

빈칸 확인 및 유효성 검사
정보가 중복되지 않도록 확인 후
로그인 및 회원가입



마이페이지



기본정보

아이디 goodluck

이름 행운의 날

이메일 goodluck@naver.com

자기소개 자기소개를 작성해 주세요!

회원정보 수정

정보수정 >

로그아웃 >

회원탈퇴 >

회원정보 관리

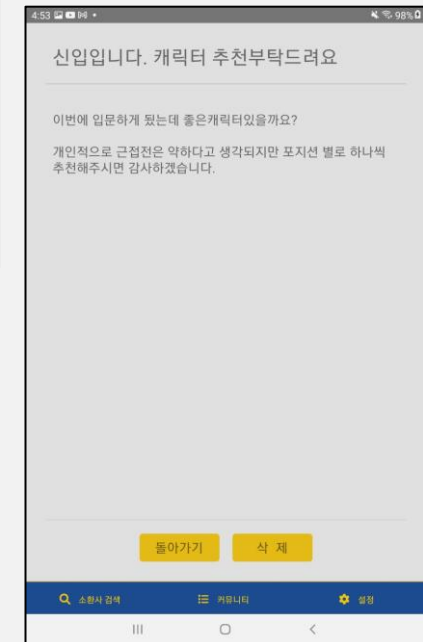
내가 쓴 글 >

내가 쓴 댓글 >

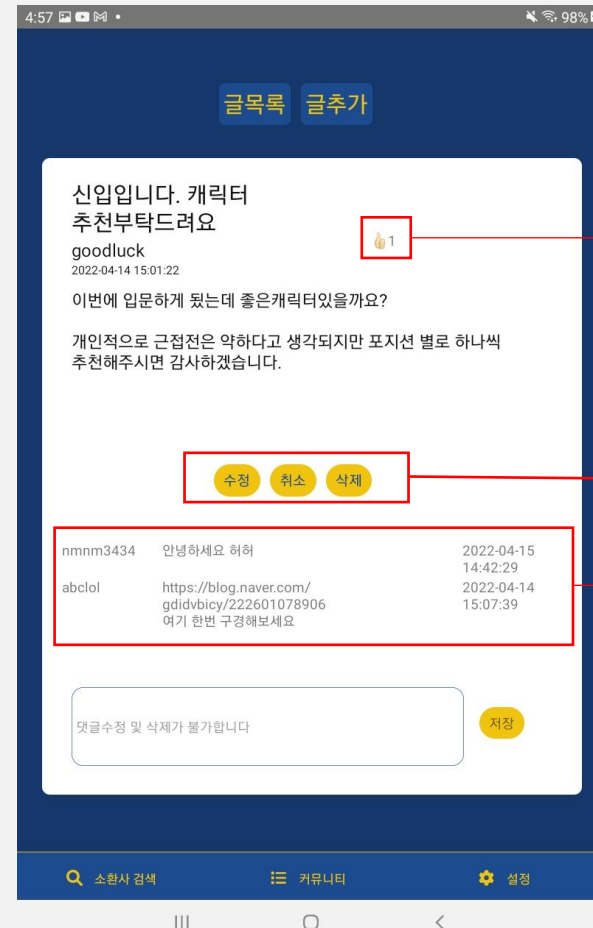


기본 정보 및 정보 관리

나의 정보 확인 및 수정, 게시글 관리
로그아웃, 탈퇴 버튼 구현



게시판



유저만의 추천 기능

좋아요 기능 구현

로그인 여부에 따른 접근 권한

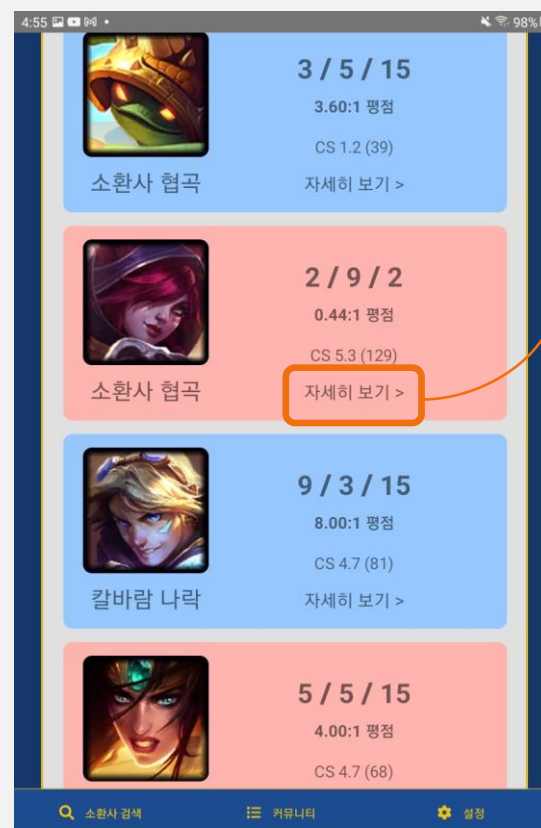
로그인 접속 후
수정, 삭제 버튼 구현

유저 간 소통 기능

댓글 기능 구현

| Web | App |

전적 검색



게임 통계

최근 게임에 대한
통계 정보 제공

게임 기록 / 전적 정보

게임의 내용에 대한 정보 제공

일정 및 역할

개발 일정, 역할 분담



1주차

프로젝트 기획
및 설계

2주차

프로젝트 환경 구축

Sever :

- 각 컨트롤러가 사용할 DAO, DTO, Mapper, DB, SQL 작성
- 인증 – 로그인, 회원 정보 전달, 회원가입, 정보 수정, 탈퇴에 관한 컨트롤러 구현
- 보안 – JWT을 활용하여 token을 통하여 유저 인증 기능 구현
- API – 게임사 API로부터 정보를 전달 받아 필요한 부분만 추출하여 반환해주는 컨트롤러 구현

Web :

- 홈, 로그인 화면 완성
- 회원가입, 게임 정보, 자유 게시판, 회원 정보, 관리자 화면 진행
- 게시판 좋아요, session을 이용한 로그인 유지, 메인 화면 게임 정보 출력

3주차

Sever :

- 추가적인 컨트롤러 구현

Web :

- 회원가입, 게임 정보, 자유 게시판, 회원 정보, 관리자 화면 완성
- 비밀 댓글 구현

App :

- 프로젝트 환경 구축 및 프로토타이핑

4주차

App :

- 화면 전환을 위해 Bottom Tab Navigation 사용, 내부에는 Stack Navigation 사용
- 회원 정보, 게시 글, API활용 3가지에 대한 기본 기능 구현 (axios를 통한 CRUD)

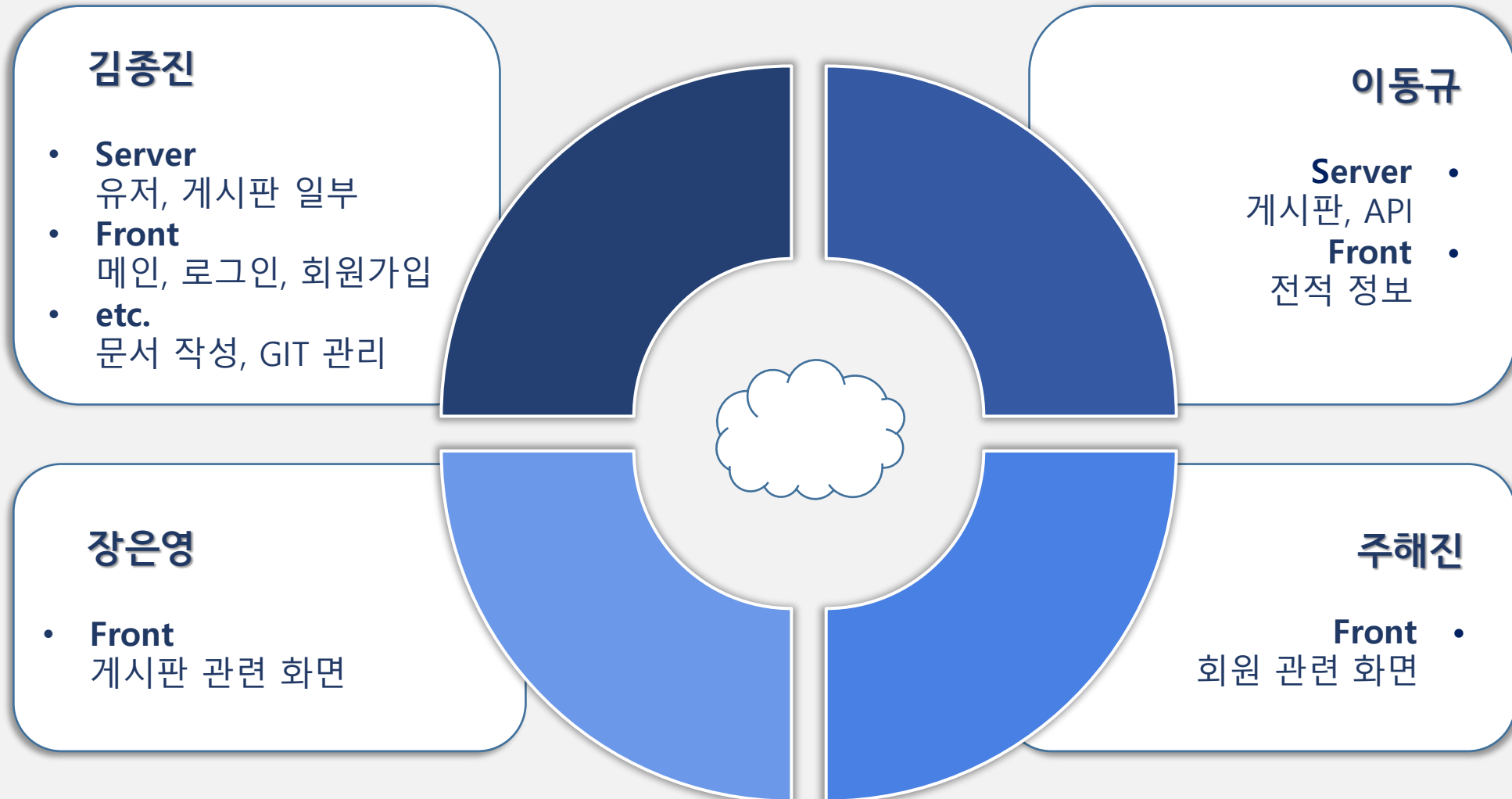
5주차

App :

- 전적 출력 부분의 UI / UX 구현
- 게시판 좋아요 및 댓글 달기 기능 추가

6주차

프로젝트 발표



시연

동영상 시연



Q&A

THANK YOU !

끝