IN:OUT

- 축구 & 야구 통합 사이트 -

권석주 김규리 김민성 이혜린 천시아

2024.09.23 ~ 2024.11.01

프로젝트 소개

| 목차

01. 프로젝트 소개

02. 기술 스택

03. 팀원 소개

04. ER다이어그램

05. 유스케이스 다이어그램

06. 홈페이지 소개

- 회원 관리 및 로그인
- 문의 게시판
- 선수 관리
- 경기 관리
- 감독 페이지
- 관리자 페이지

프로젝트 소개

| 개발동기

출처 https://kini.kr/94029

올 시즌 프로축구 200만 관중 돌파

2013년 승강제 도입후 역대 최소 경기(282경기) 200만 기록
K리그2 강등된 수원 삼성 서포터스 '관중몰이' 앞장 큰 기여

정민수 기자 jms@kgnews.co.kr | 등록 2024.07.22 09:45:31

출처 https://www.kgnews.co.kr/news/article.html?no=802332

2024년 축구와 야구 관람을 즐기는 2030 세대가 증가하여
하나의 사이트로 두 종목의 정보를 같이 볼 수 있게 구현하고자 함

프로젝트 소개

| 프로젝트 선정 이유

“IN:OUT”

Project : 공을 기준삼아 "축구는 골대 'IN'으로, 야구는 담장 'OUT'으로" 라는 의미

Team : 팀원들과 함께 하며 시너지가 'IN'되어 좋은 결과물이 'OUT'된다는 뜻을 담음

기술스택

Frontend

HTML

CSS

JavaScript

AJAX

jQuery

Ai Ae

Backend

ORACLE

MyBatis

Java

Servlets & Jsp

Tools / WAS

GitHub

Apache Tomcat

API

kakaomap Maps API

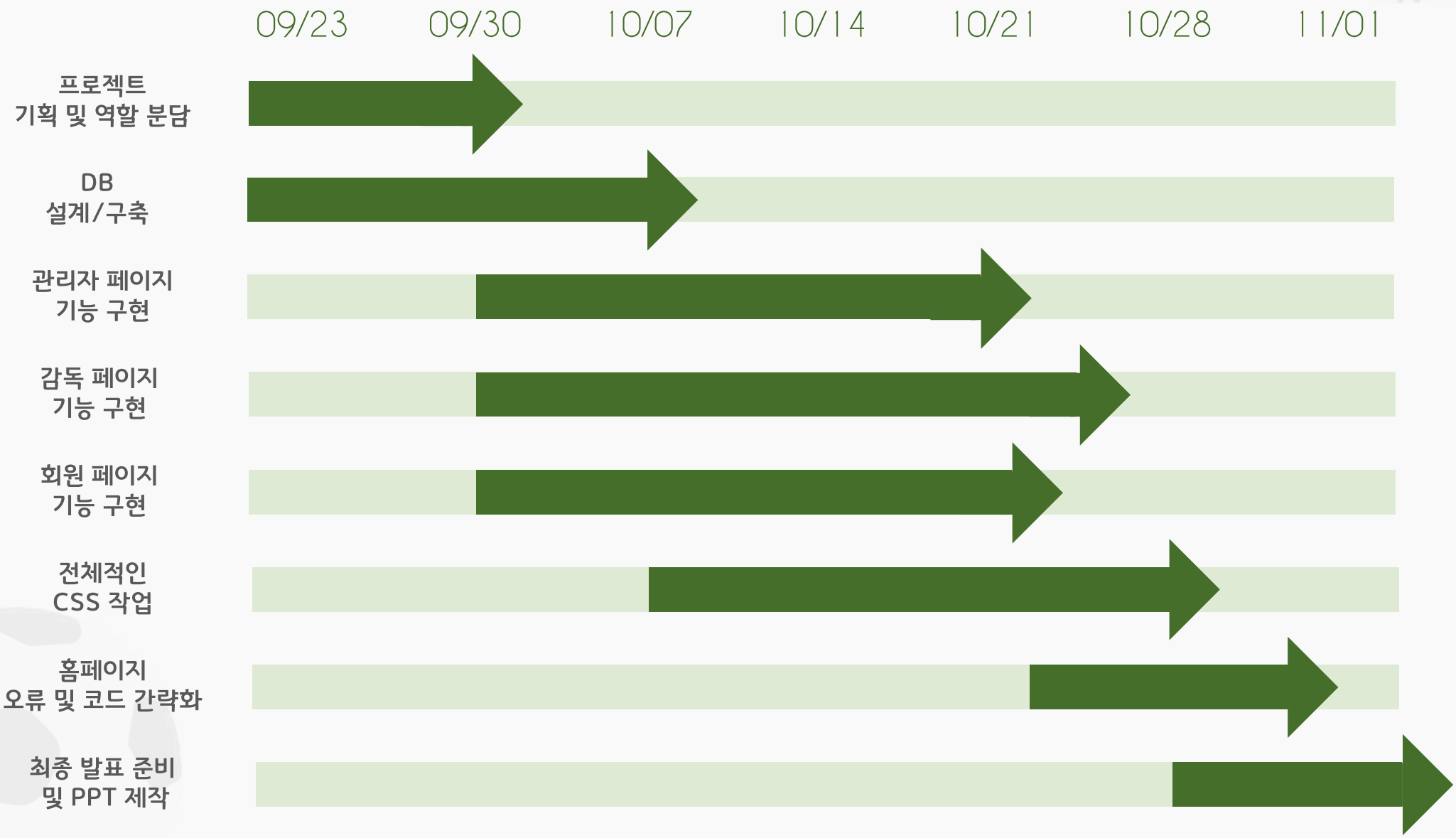
N 스포츠

K LEAGUE

Daum

프로젝트 소개

| 기간 2024.09.23 ~ 2024.11.01



팀원소개

권석주

- 모든 선수 자료조사 및 쿼리문 작성
- 페이지 기반 되는 DB 데이터 쿼리문 작성
- 로그인 초안
- 회원가입 CSS 초안
- 관리자 UML 작성

김민성

- 유효성 검증을 통한 회원가입 구현
- 마이페이지 및 회원 조회 구현
- 아이디/ 비밀번호 찾기 구현
- 모달창 이용한 본인인증 구현
- ERD 및 UML 작성

김규리(조장)

- 랭킹 및 문의 게시판 구현
- 댓글 및 로그인 권한 처리
- CSS, 오류 수정 및 코드 간결화
- ERD 및 UML 작성
- Git Hub 관리

이혜린

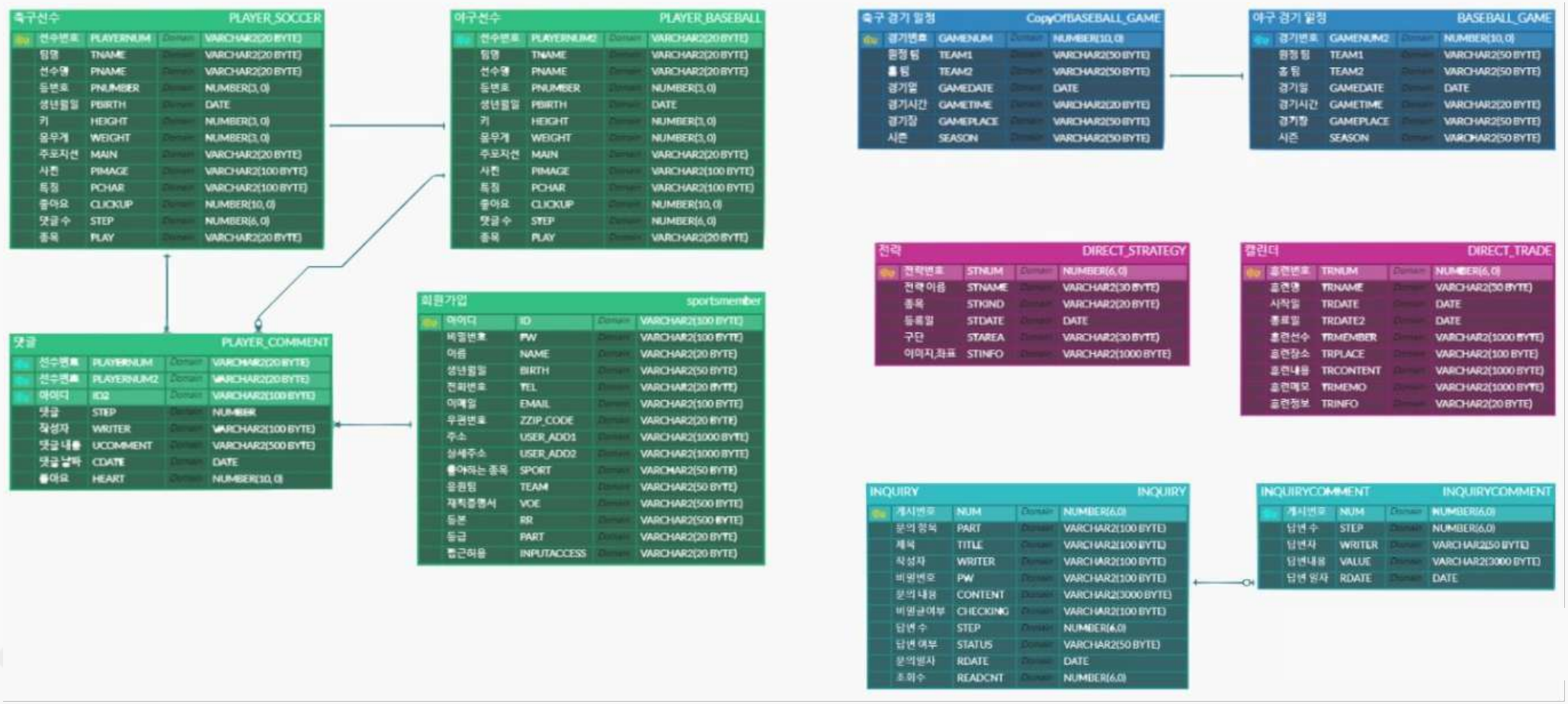
- CSS 통합 관리
- 감독 전략 및 훈련일지 구현
- 오픈소스를 이용한 캘린더 구현
- Ai, Ae를 이용한 선수 랜덤뽑기 구현
- Ai 이용한 로고 및 아이콘 제작

천시아

- 선수 정보 및 경기 일정 구현
- 카카오 맵 API 활용한 경기장 위치 구현
- 유튜브 API 이용한 하이라이트 구현
- 파이썬을 이용한 데이터 시각화
- UML 작성

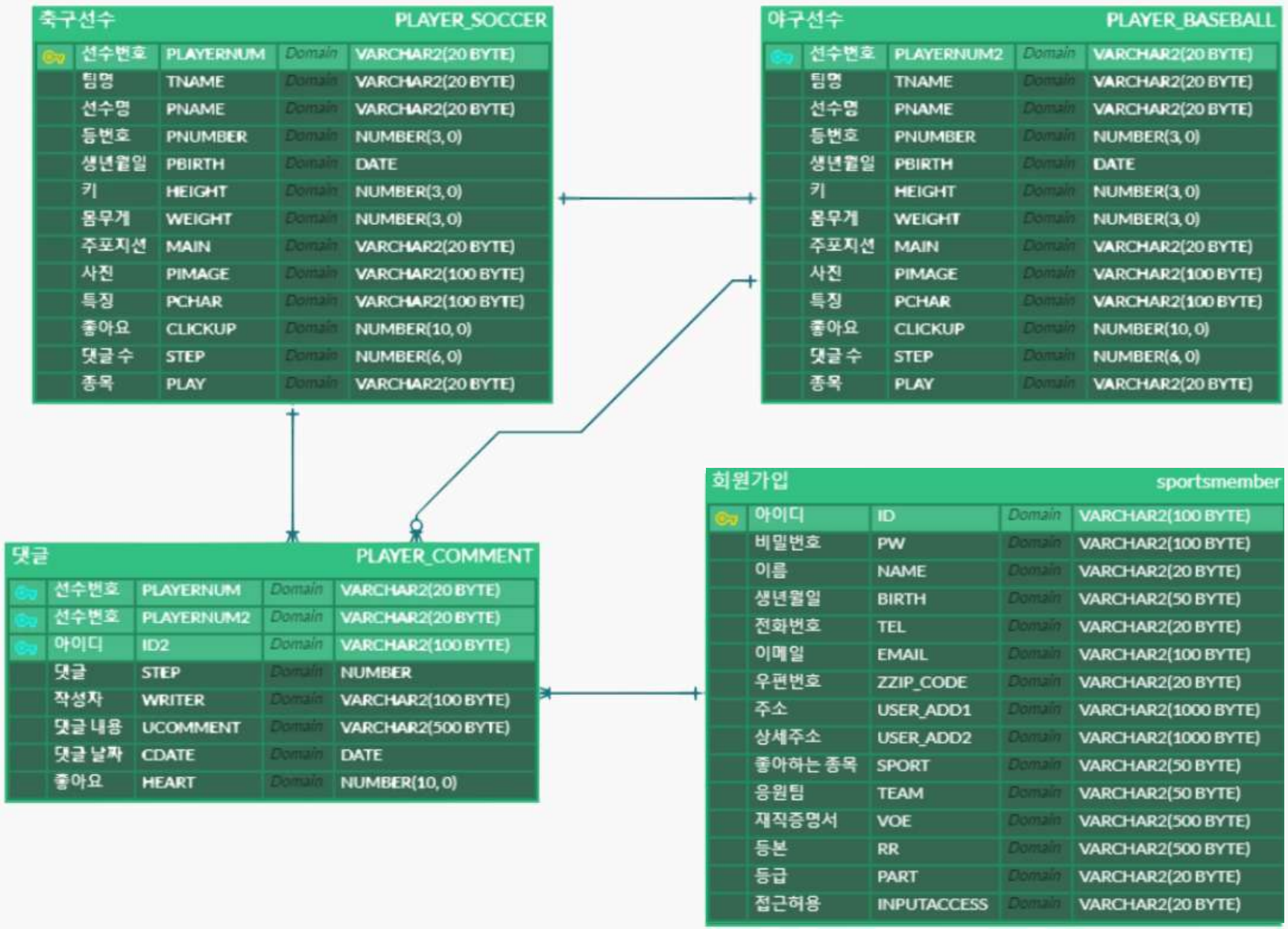
ER다이어그램

| 전체


축구선수 PLAYER_SOCCER
선수번호 PLAYERNUM VARCHAR2(20 BYTE)
팀명 TNAME VARCHAR2(20 BYTE)
선수명 PNAME VARCHAR2(20 BYTE)
등번호 PNUMBER NUMBER(3, 0)
생년월일 PBIRTH DATE
키 HEIGHT NUMBER(3, 0)
몸무게 WEIGHT NUMBER(3, 0)
주포지션 MAIN VARCHAR2(20 BYTE)
사진 PIMAGE VARCHAR2(100 BYTE)
특징 PCHAR VARCHAR2(100 BYTE)
좋아요 CLICKUP NUMBER(10, 0)
댓글 수 STEP NUMBER(6, 0)
종목 PLAY VARCHAR2(20 BYTE)
야구선수 PLAYER_BASEBALL
선수번호 PLAYERNUM2 VARCHAR2(20 BYTE)
팀명 TNAME VARCHAR2(20 BYTE)
선수명 PNAME VARCHAR2(20 BYTE)
등번호 PNUMBER NUMBER(3, 0)
생년월일 PBIRTH DATE
키 HEIGHT NUMBER(3, 0)
몸무게 WEIGHT NUMBER(3, 0)
주포지션 MAIN VARCHAR2(20 BYTE)
사진 PIMAGE VARCHAR2(100 BYTE)
특징 PCHAR VARCHAR2(100 BYTE)
좋아요 CLICKUP NUMBER(10, 0)
댓글 수 STEP NUMBER(6, 0)
종목 PLAY VARCHAR2(20 BYTE)
축구 경기 일정 CopyOfBASEBALL_GAME
경기번호 GAMENUM NUMBER(10, 0)
원정 팀 TEAM1 VARCHAR2(50 BYTE)
홈 팀 TEAM2 VARCHAR2(50 BYTE)
경기일 GAMEDATE DATE
경기시간 GAMETIME VARCHAR2(20 BYTE)
경기장 GAMEPLACE VARCHAR2(50 BYTE)
시즌 SEASON VARCHAR2(50 BYTE)
야구 경기 일정 BASEBALL_GAME
경기번호 GAMENUM2 NUMBER(10, 0)
원정 팀 TEAM1 VARCHAR2(50 BYTE)
홈 팀 TEAM2 VARCHAR2(50 BYTE)
경기일 GAMEDATE DATE
경기시간 GAMETIME VARCHAR2(20 BYTE)
경기장 GAMEPLACE VARCHAR2(50 BYTE)
시즌 SEASON VARCHAR2(50 BYTE)
댓글 PLAYER_COMMENT
선수번호 PLAYERNUM VARCHAR2(20 BYTE)
선수번호 PLAYERNUM2 VARCHAR2(20 BYTE)
아이디 ID2 VARCHAR2(100 BYTE)
댓글 STEP NUMBER
작성자 WRITER VARCHAR2(100 BYTE)
댓글 내용 UCOMMENT VARCHAR2(500 BYTE)
댓글 날짜 CDATE DATE
좋아요 HEART NUMBER(10, 0)
회원가입 sportsmember
아이디 ID VARCHAR2(100 BYTE)
비밀번호 PW VARCHAR2(100 BYTE)
이름 NAME VARCHAR2(20 BYTE)
생년월일 BIRTH VARCHAR2(50 BYTE)
전화번호 TEL VARCHAR2(20 BYTE)
이메일 EMAIL VARCHAR2(100 BYTE)
우편번호 ZZIP_CODE VARCHAR2(20 BYTE)
주소 USER_ADD1 VARCHAR2(1000 BYTE)
상세주소 USER_ADD2 VARCHAR2(1000 BYTE)
좋아하는 종목 SPORT VARCHAR2(50 BYTE)
응원팀 TEAM VARCHAR2(50 BYTE)
재직증명서 VOE VARCHAR2(500 BYTE)
등본 RR VARCHAR2(500 BYTE)
등급 PART VARCHAR2(20 BYTE)
접근허용 INPUTACCESS VARCHAR2(20 BYTE)
전략 DIRECT_STRATEGY
전략번호 STNUM NUMBER(6, 0)
전략 이름 STNAME VARCHAR2(30 BYTE)
종목 STKIND VARCHAR2(20 BYTE)
등록일 STDATE DATE
구단 STAREA VARCHAR2(30 BYTE)
이미지,좌표 STINFO VARCHAR2(1000 BYTE)
캘린더 DIRECT_TRADE
훈련번호 TRNUM NUMBER(6, 0)
훈련명 TRNAME VARCHAR2(50 BYTE)
시작일 TRDATE DATE
종료일 TRDATE2 DATE
훈련선수 TRMEMBER VARCHAR2(1000 BYTE)
훈련장소 TRPLACE VARCHAR2(100 BYTE)
훈련내용 TRCONTENT VARCHAR2(1000 BYTE)
훈련메모 TRMEMO VARCHAR2(1000 BYTE)
훈련정보 TRINFO VARCHAR2(20 BYTE)
INQUIRY INQUIRY
게시번호 NUM NUMBER(6,0)
문의 종목 PART VARCHAR2(100 BYTE)
제목 TITLE VARCHAR2(100 BYTE)
작성자 WRITER VARCHAR2(100 BYTE)
비밀번호 PW VARCHAR2(100 BYTE)
문의 내용 CONTENT VARCHAR2(3000 BYTE)
비밀글여부 CHECKING VARCHAR2(100 BYTE)
답변 수 STEP NUMBER(6,0)
답변 여부 STATUS VARCHAR2(50 BYTE)
문의일자 RDATE DATE
조회수 READCNT NUMBER(6,0)
INQUIRYCOMMENT INQUIRYCOMMENT
게시번호 NUM NUMBER(6,0)
답변 수 STEP NUMBER(6,0)
답변자 WRITER VARCHAR2(50 BYTE)
답변내용 VALUE VARCHAR2(3000 BYTE)
답변 일자 RDATE DATE

ER다이어그램

| 선수 및 회원관리



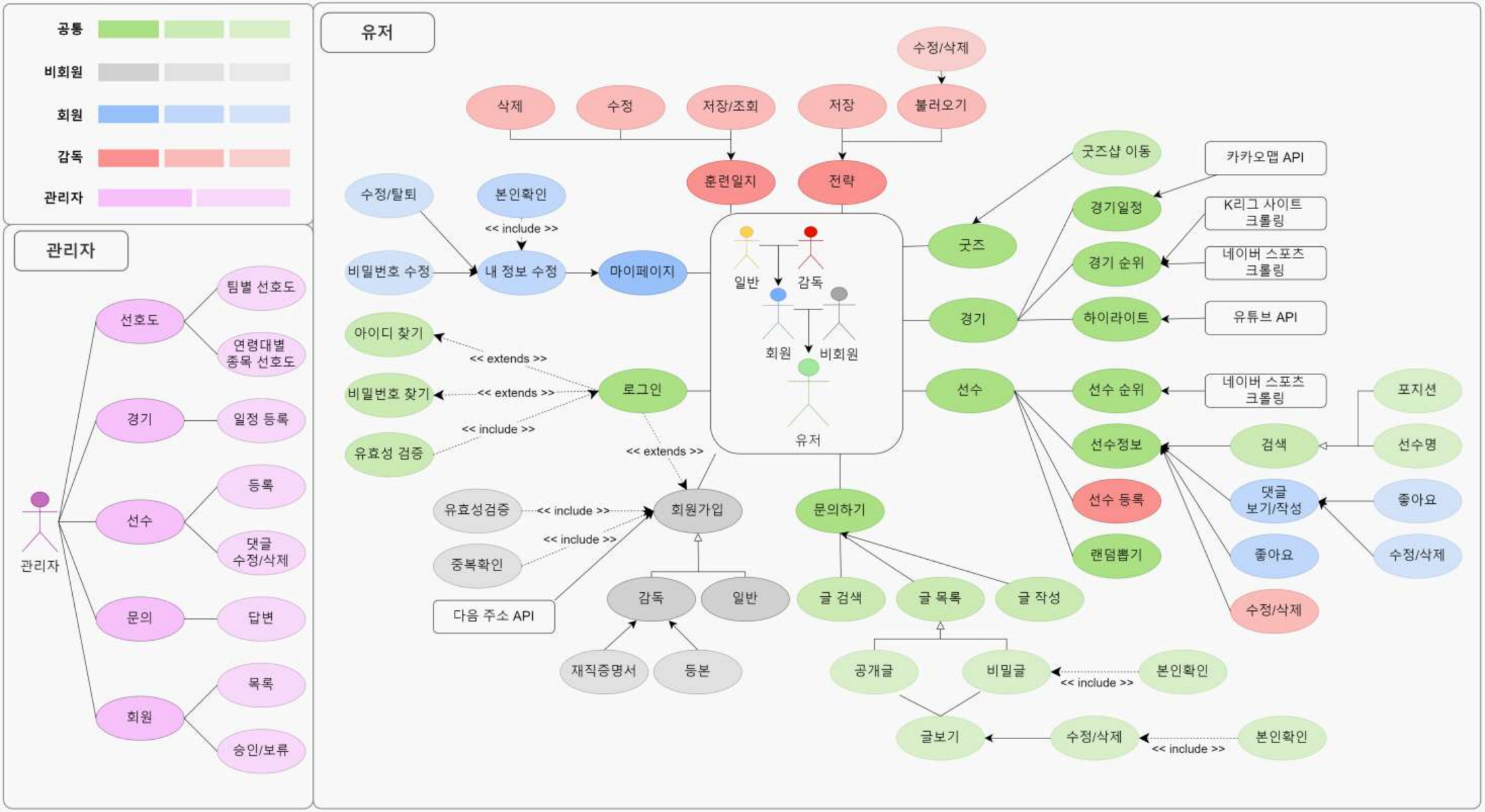
ER다이어그램

| 경기 및 전략관리

ER다이어그램

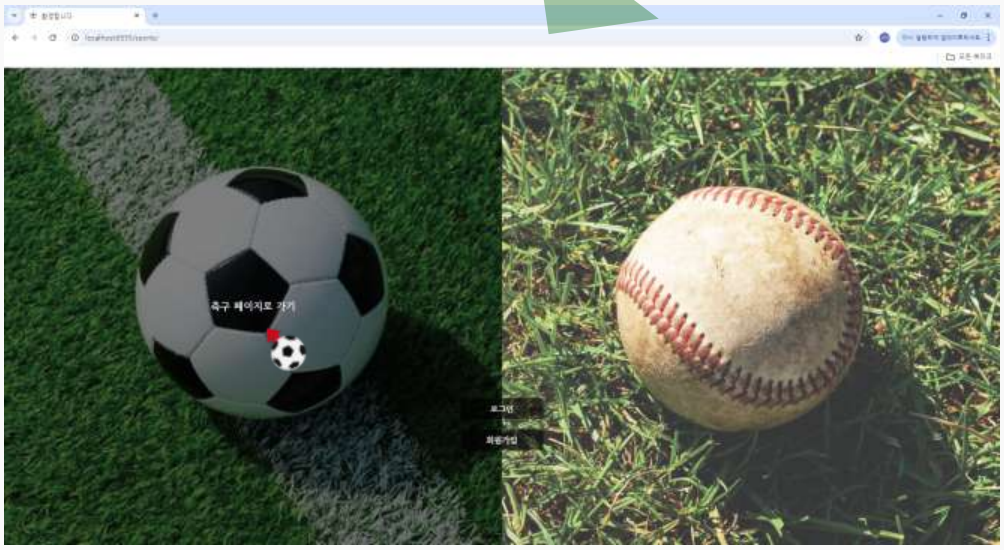
| 문의게시판 관리

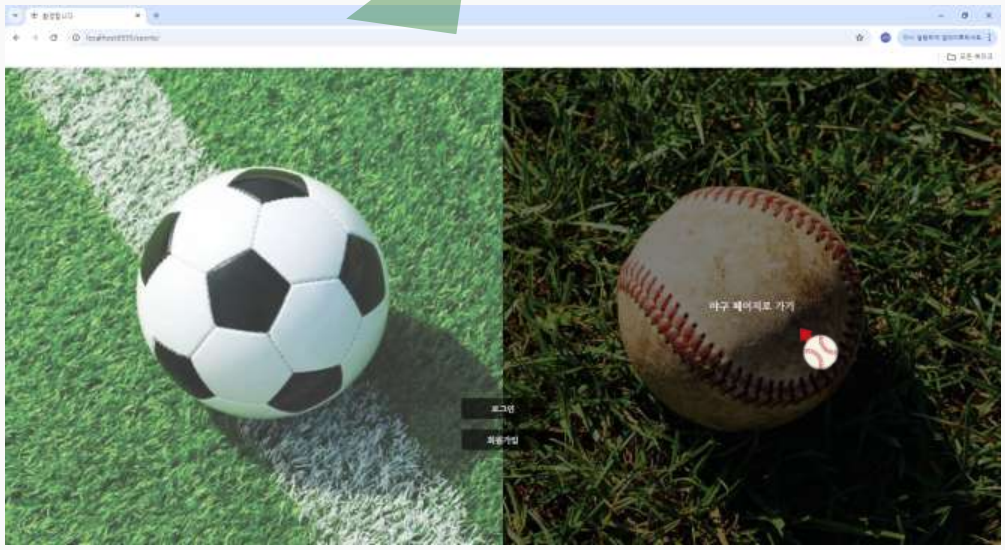
유스케이스 다이어그램


공통
비회원
회원
감독
관리자
관리자
선호도
팀별 선호도
연령대별 종목 선호도
경기
일정 등록
선수
등록
댓글 수정/삭제
문의
답변
회원
목록
승인/보류
관리자
유저
수정/삭제
삭제
수정
저장/조회
저장
불러오기
훈련일지
전략
수정/탈퇴
본인확인
<< include >>
비밀번호 수정
내 정보 수정
마이페이지
일반
감독
회원
비회원
유저
아이디 찾기
<< extends >>
비밀번호 찾기
<< extends >>
로그인
<< include >>
유효성 검증
<< extends >>
유효성검증
<< include >>
회원가입
<< include >>
중복확인
다음 주소 API
감독
일반
재직증명서
등본
문의하기
글 검색
글 목록
글 작성
공개글
비밀글
<< include >>
본인확인
글보기
수정/삭제
<< include >>
본인확인
굿즈샵 이동
굿즈
경기
선수
카카오맵 API
경기일정
K리그 사이트 크롤링
경기 순위
네이버 스포츠 크롤링
하이라이트
유튜브 API
선수 순위
네이버 스포츠 크롤링
포지션
선수정보
검색
선수명
선수 등록
댓글 보기/작성
좋아요
랜덤뽑기
좋아요
수정/삭제
수정/삭제

홈페이지 소개

| 초기페이지





축구, 야구 중 선호 종목의 페이지로 이동

초기화면에서 로그인 및 회원가입을 갈 수 있도록 배치

홈페이지 소개

| 축구 메인페이지

일반 회원

- 선수
  - 순위
  - 선수 정보
  - 랜덤 뽑기
- 경기
  - 일정
  - 순위
  - 하이라이트
- 굿즈

감독 회원

- 선수
  - 순위
  - 선수 정보
  - 선수 등록
  - 랜덤 뽑기
- 경기
  - 일정
  - 순위
  - 하이라이트
- 굿즈
- 전략
- 훈련 일지

관리자

- 선수
  - 순위
  - 선수 정보
  - 선수 등록
  - 랜덤 뽑기
- 경기
  - 일정
  - 순위
  - 하이라이트
- 굿즈
- 전략
- 훈련 일지
- 회원
  - 목록(4)
  - 승인 요청(3)

일반 회원

김회원 님 환영합니다.

랜덤 뽑기 | 팀 순위 | 경기 일정 | 마이페이지

감독 회원

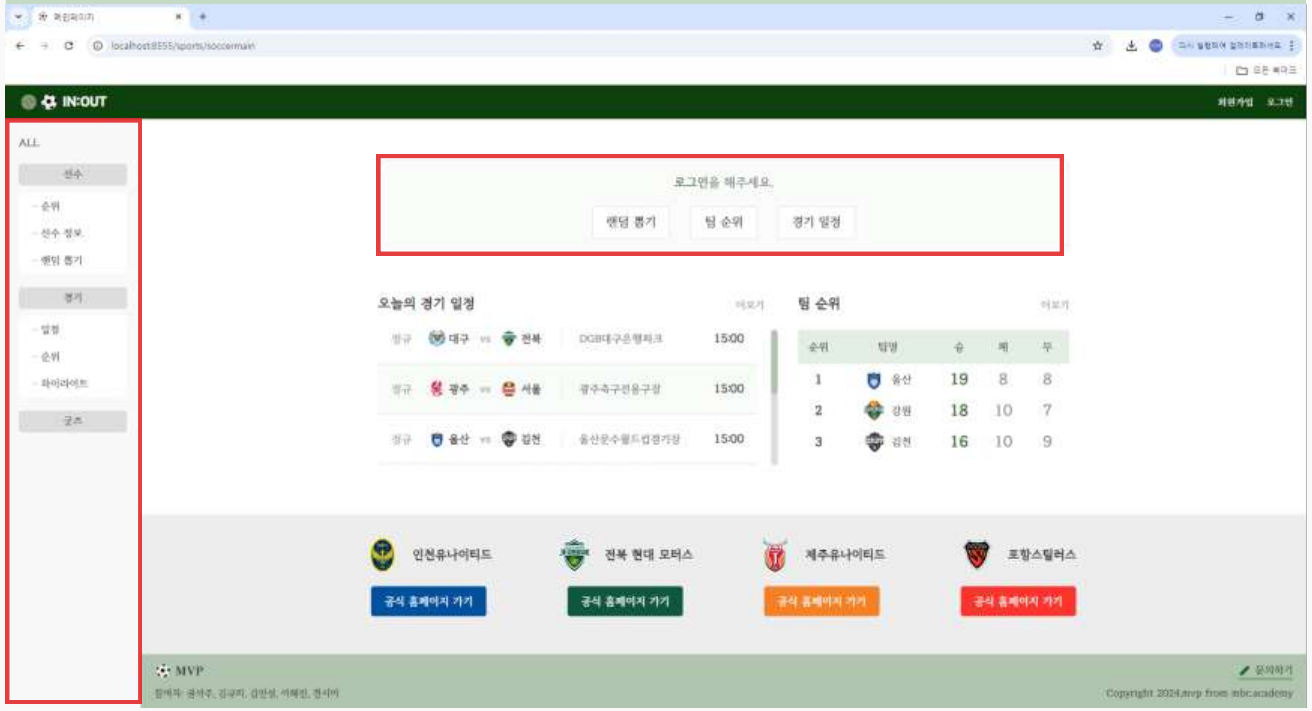
김감독 님 환영합니다.

선수 등록 | 전략 | 훈련 일지 | 마이페이지

관리자

관리자 페이지 입니다.

회원 목록 | 승인 요청 | Q&A | 축구 팀별 선호도 | 연령대별 축구&야구 선호도



축구의 메인 페이지 : 각 회원별 화면 구성

홈페이지 소개

| 야구 메인페이지

일반 회원

- 선수
  - 순위
  - 선수 정보
  - 랜덤 뽑기
- 경기
  - 일정
  - 순위
  - 하이라이트
- 굿즈

감독 회원

- 선수
  - 순위
  - 선수 정보
  - 선수 등록
  - 랜덤 뽑기
- 경기
  - 일정
  - 순위
  - 하이라이트
- 굿즈
- 전략
- 훈련 일지

관리자

- 선수
  - 순위
  - 선수 정보
  - 선수 등록
  - 랜덤 뽑기
- 경기
  - 일정
  - 순위
  - 하이라이트
- 굿즈
- 전략
- 훈련 일지
- 회원
  - 목록(4)
  - 승인 요청(3)

일반 회원

김회원 님 환영합니다.

랜덤 뽑기 | 팀 순위 | 경기 일정 | 마이페이지

감독 회원

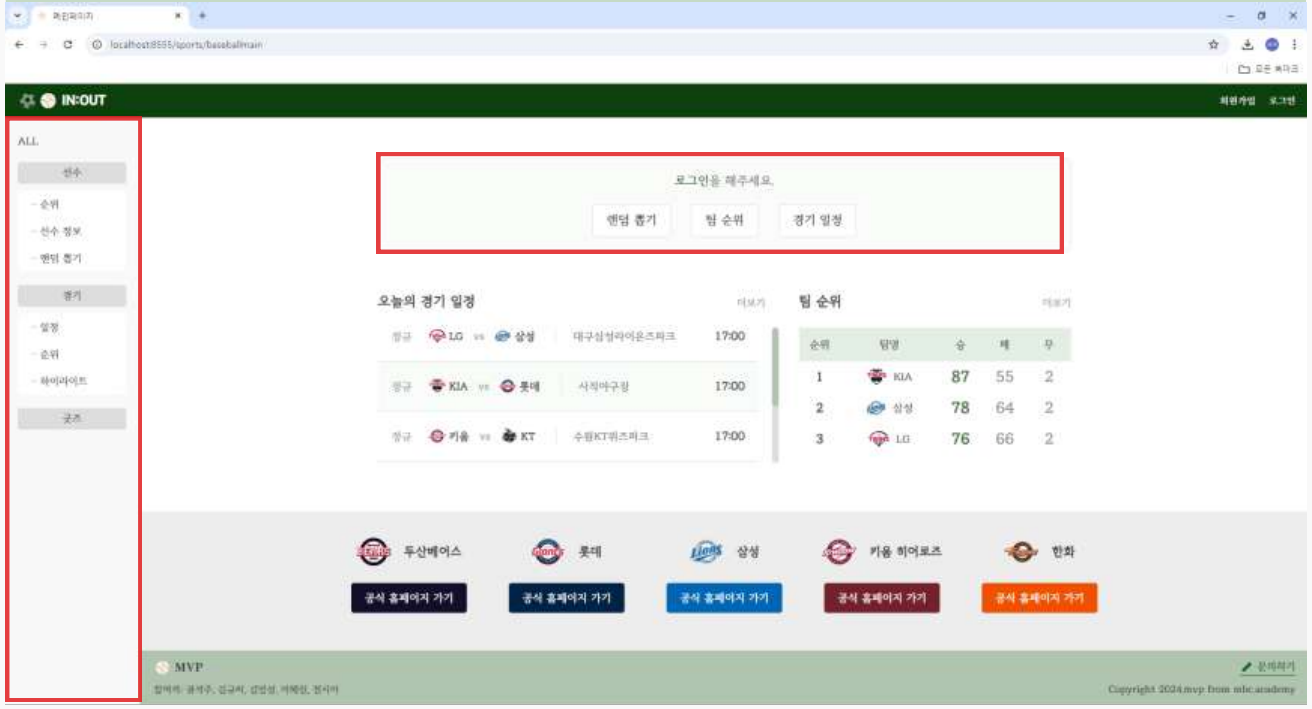
김감독 님 환영합니다.

선수 등록 | 전략 | 훈련 일지 | 마이페이지

관리자

관리자 페이지 입니다.

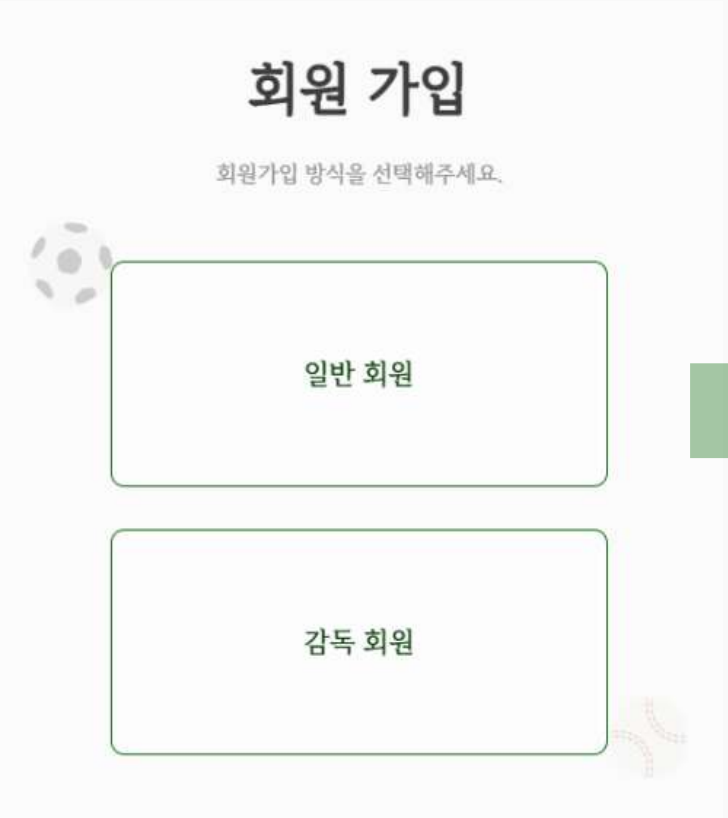
회원 목록 | 승인 요청 | Q&A | 야구 팀별 선호도 | 연령대별 축구&야구 선호도



야구의 메인 페이지 : 각 회원별 화면 구성

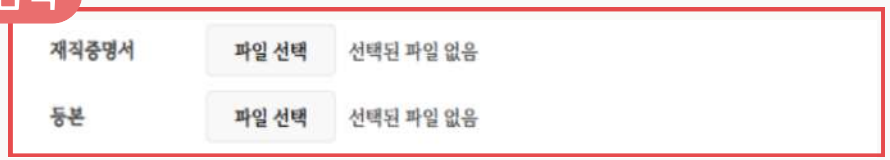
홈페이지 소개

| 회원가입 페이지 구성



공통

감독



회원 2개(일반, 감독) 중 1개를 선택하여 회원가입 진행

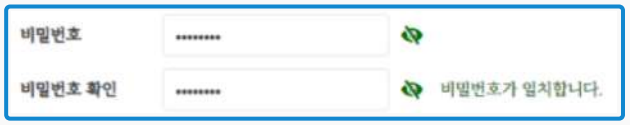
홈페이지 소개

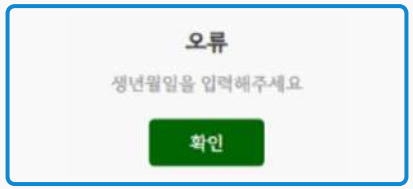
| 회원가입 페이지 - 유효성 검사

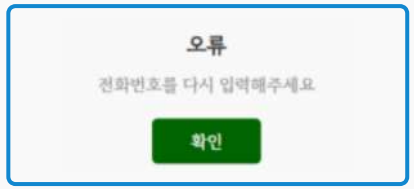
공통

감독

유효성 검사 결과





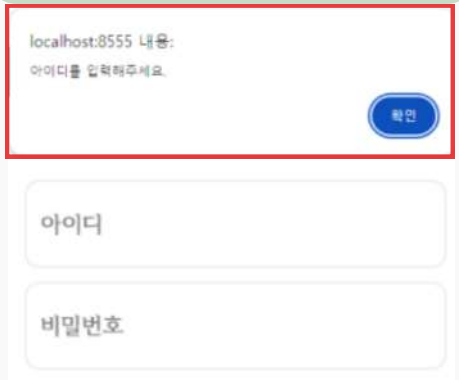


회원가입 시 **유효성 검증**을 이용한 오류 점검 시행

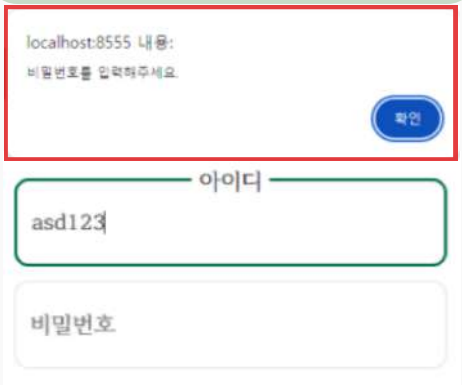
홈페이지 소개

| 로그인 페이지

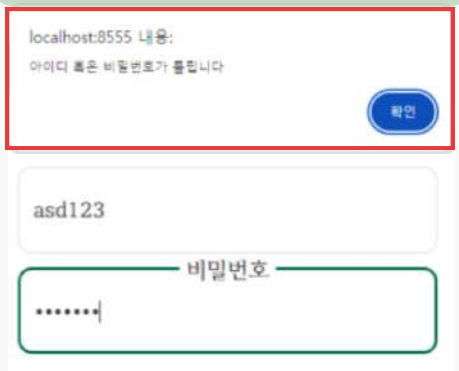
아이디, 비밀번호 미입력



비밀번호 미입력

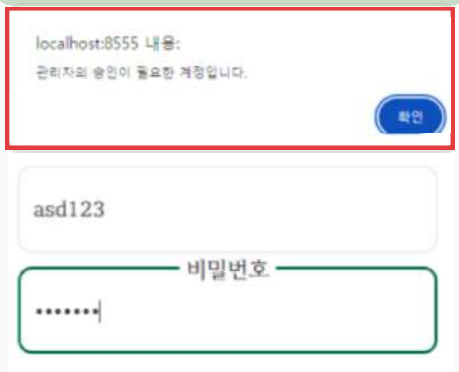


아이디 및 비밀번호 오류



관리자가 차단한 계정

감독 회원가입 시



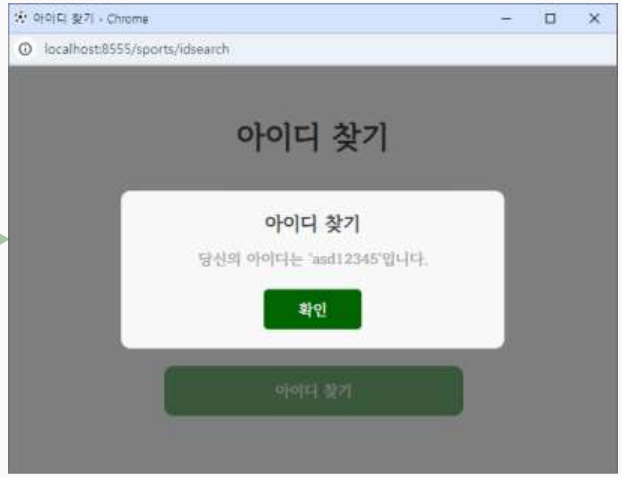
로그인 성공

로그인 페이지 : 아이디 및 비밀번호 상황별 유효성 검증 결과

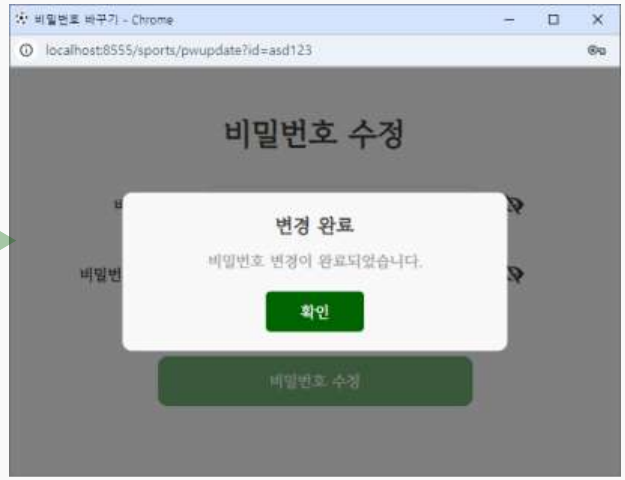
홈페이지 소개

| 로그인 – 아이디 / 비밀번호 찾기

아이디 찾기



비밀번호 찾기



아이디 찾기 : 개인정보를 입력하여 아이디 검색

비밀번호 찾기 : 개인정보 입력을 통한 새 비밀번호 입력 및 저장

홈페이지 소개

| 마이페이지 - 일반 회원

'내 정보 수정' 들어가는 과정

정상 루트

오류 발생

내 정보 수정 클릭 시 : **비밀번호 확인 모달창** 실행

Ajax를 이용하여 비밀번호 확인 후 정보 수정 창으로 이동

홈페이지 소개

| 마이페이지 - 정보 수정(비밀번호 변경)

비밀번호 변경 과정

비밀번호 변경 : 유효성 검증, 모달창 및 Ajax를 이용하여 구현

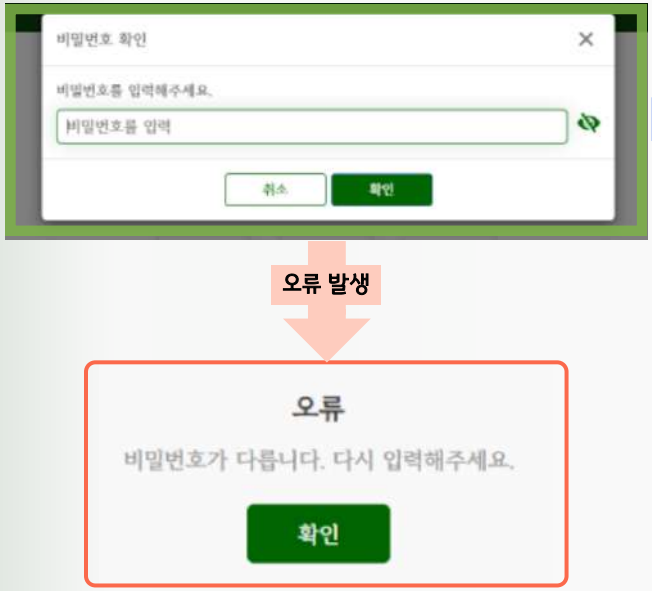
수정 정보 입력 후 저장 시 정보 변경 가능

홈페이지 소개

| 마이페이지 - 감독 회원

재직증명서 확대 화면

등본 확대 화면



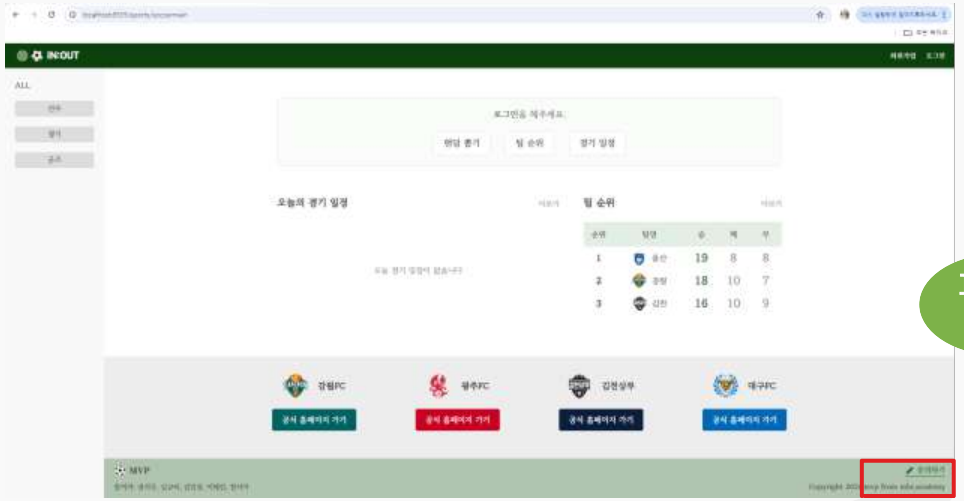
정상 루트

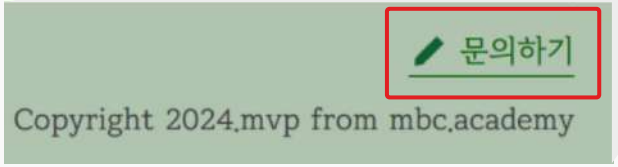
재직 증명서 및 등본 확대하여 이미지 확인 가능

내 정보 수정 클릭 시 : **비밀번호 확인 모달창** 표시->일반 회원과 동일

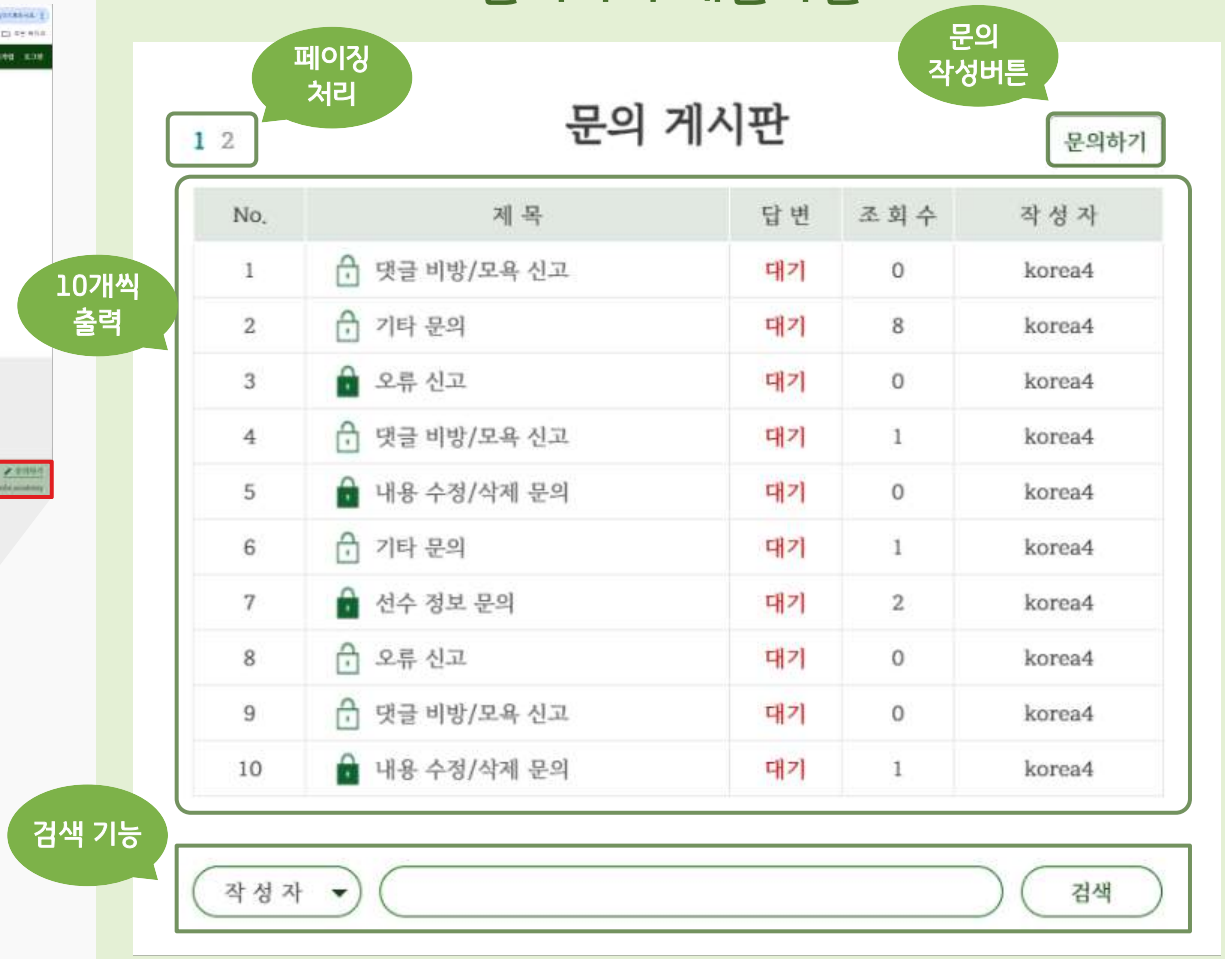
홈페이지 소개

| 문의하기





문의하기 메인화면

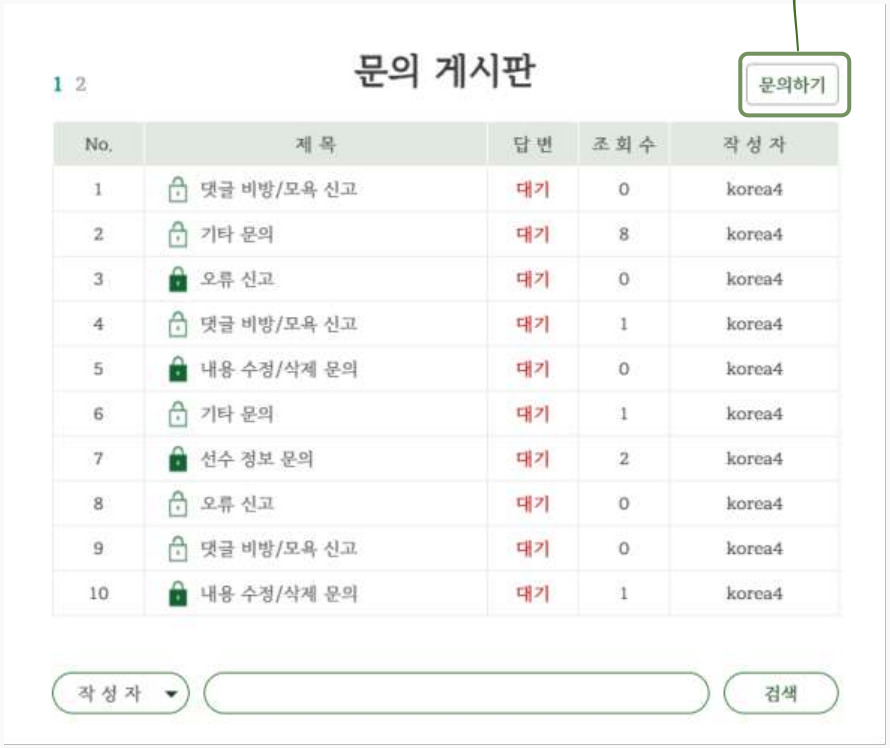


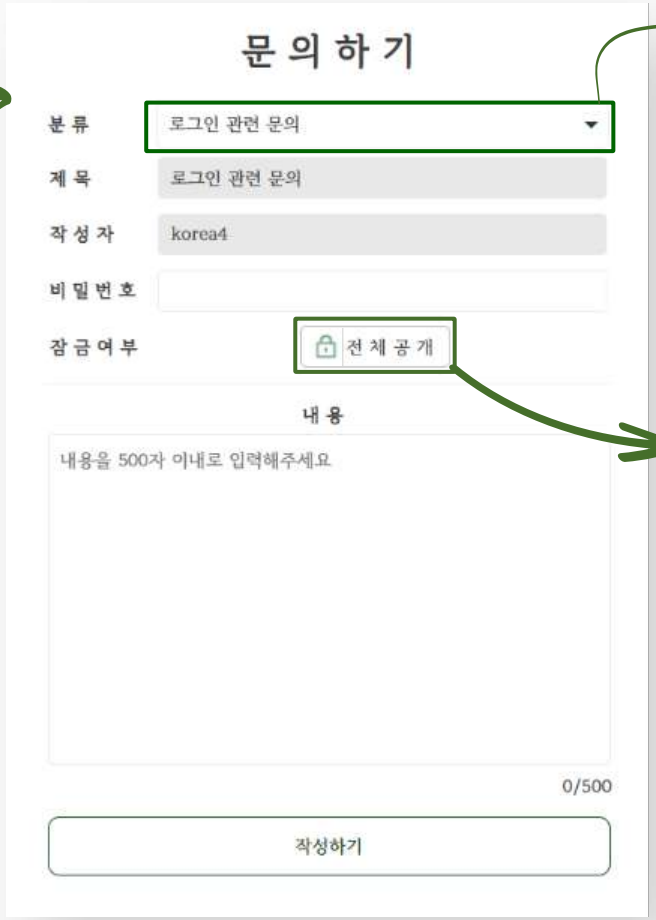
No.	제 목	답 변	조 회 수	작 성 자
1	댓글 비방/모욕 신고	대기	0	korea4
2	기타 문의	대기	8	korea4
3	오류 신고	대기	0	korea4
4	댓글 비방/모욕 신고	대기	1	korea4
5	내용 수정/삭제 문의	대기	0	korea4
6	기타 문의	대기	1	korea4
7	선수 정보 문의	대기	2	korea4
8	오류 신고	대기	0	korea4
9	댓글 비방/모욕 신고	대기	0	korea4
10	내용 수정/삭제 문의	대기	1	korea4

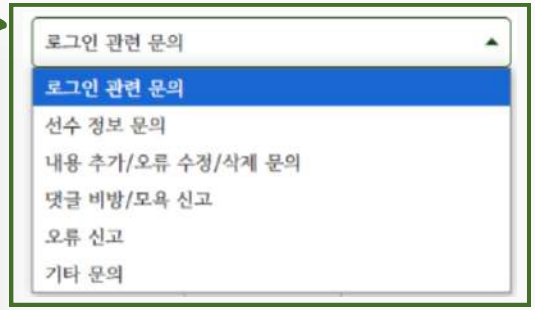
문의 게시판 이용: 회원/비회원 모두 이용 가능

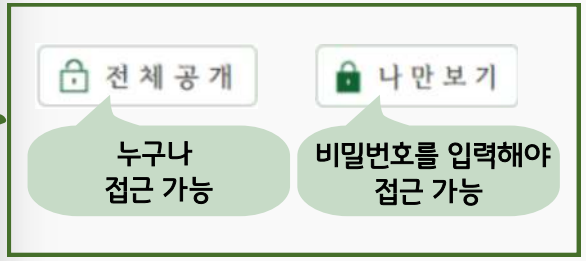
홈페이지 소개

| 문의하기 - 문의 작성

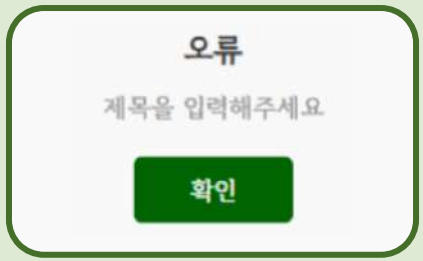


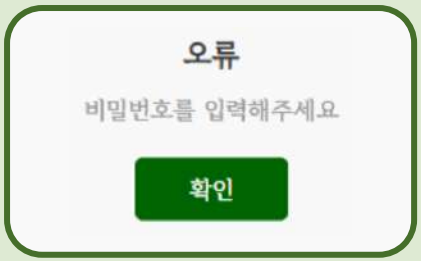


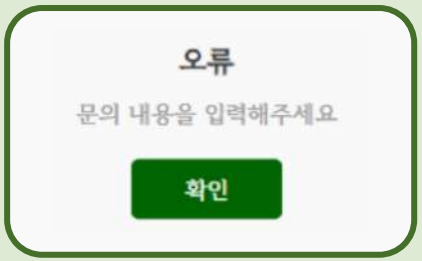




유효성검증







비회원도 작성 가능
공란 없이 작성 후 저장 가능 (비밀글/공개글 중 택 1)

홈페이지 소개

| 문의하기 - 게시판 내용

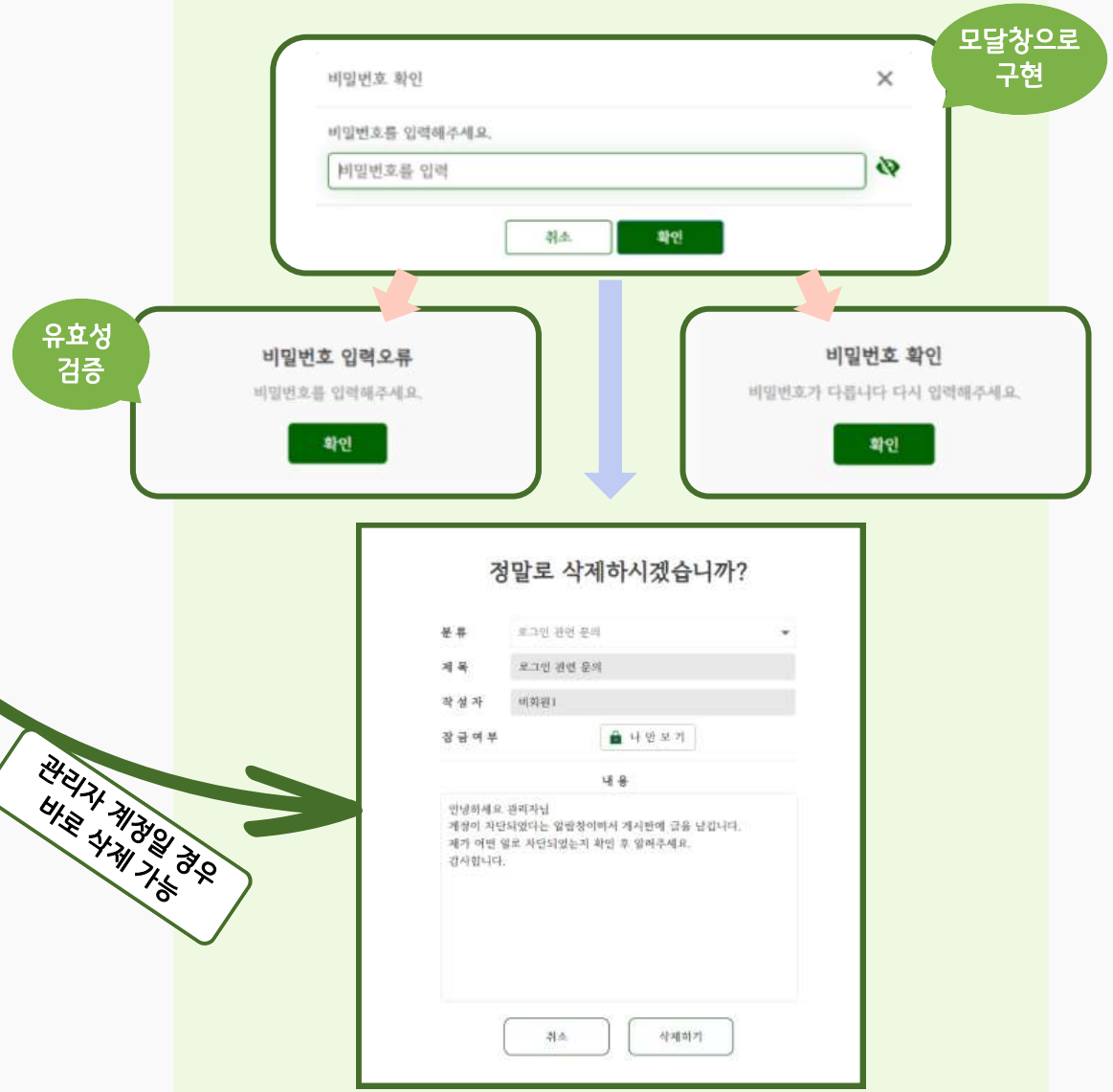
비밀글: 비밀번호 확인 후 상세페이지 이동 가능

공개글 : 비밀번호 확인 없이 바로 상세페이지 이동 가능

홈페이지 소개

| 문의하기 - 게시글 삭제

회원일 경우 : 비밀번호 확인 후 이동



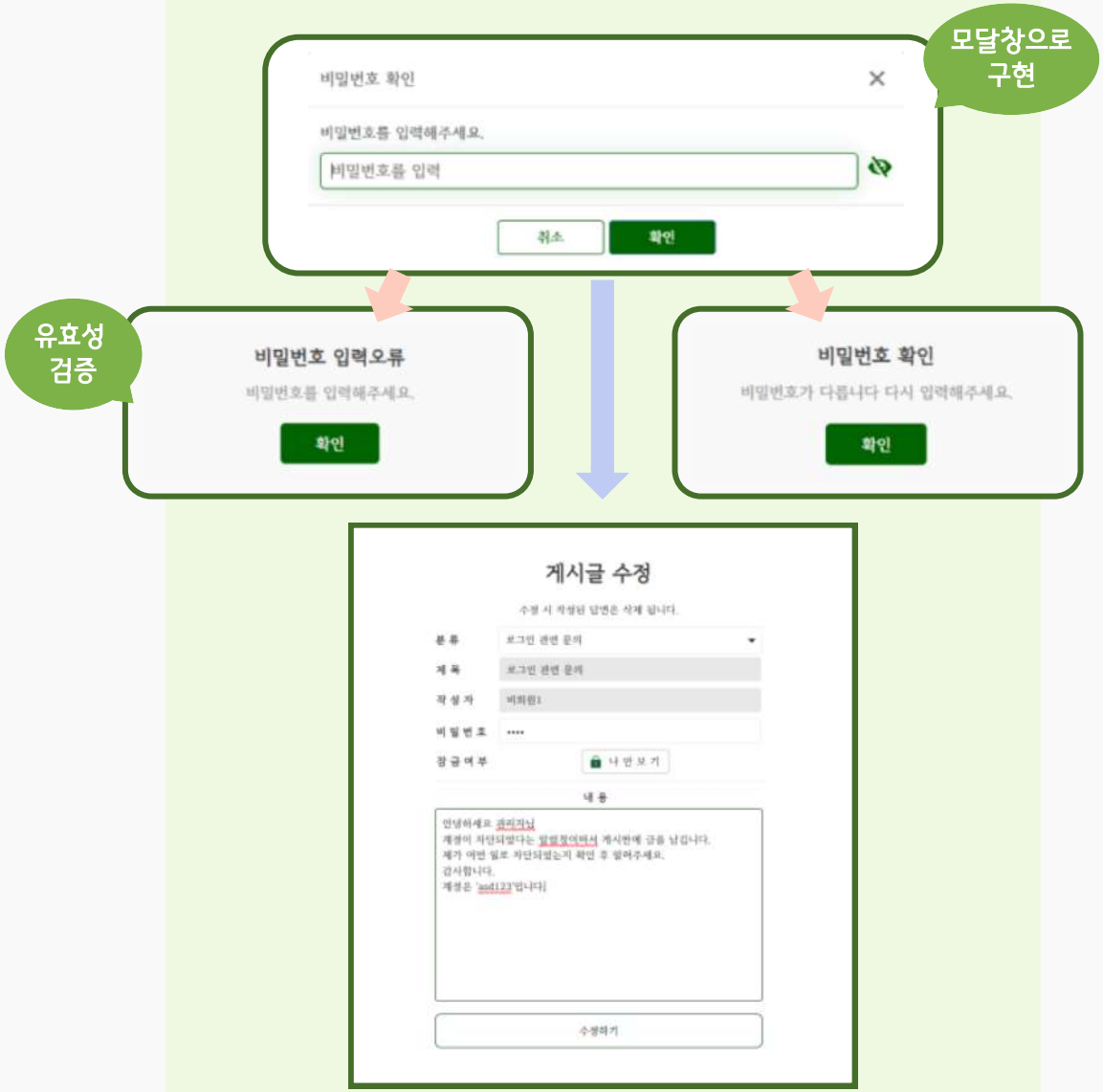
회원: 게시글 비밀번호 확인 후 삭제 페이지 이동

관리자 : 게시글 비밀번호 확인 없이 삭제 페이지 이동

홈페이지 소개

| 문의하기 - 게시글 수정

회원일 경우 : 비밀번호 확인 후 이동



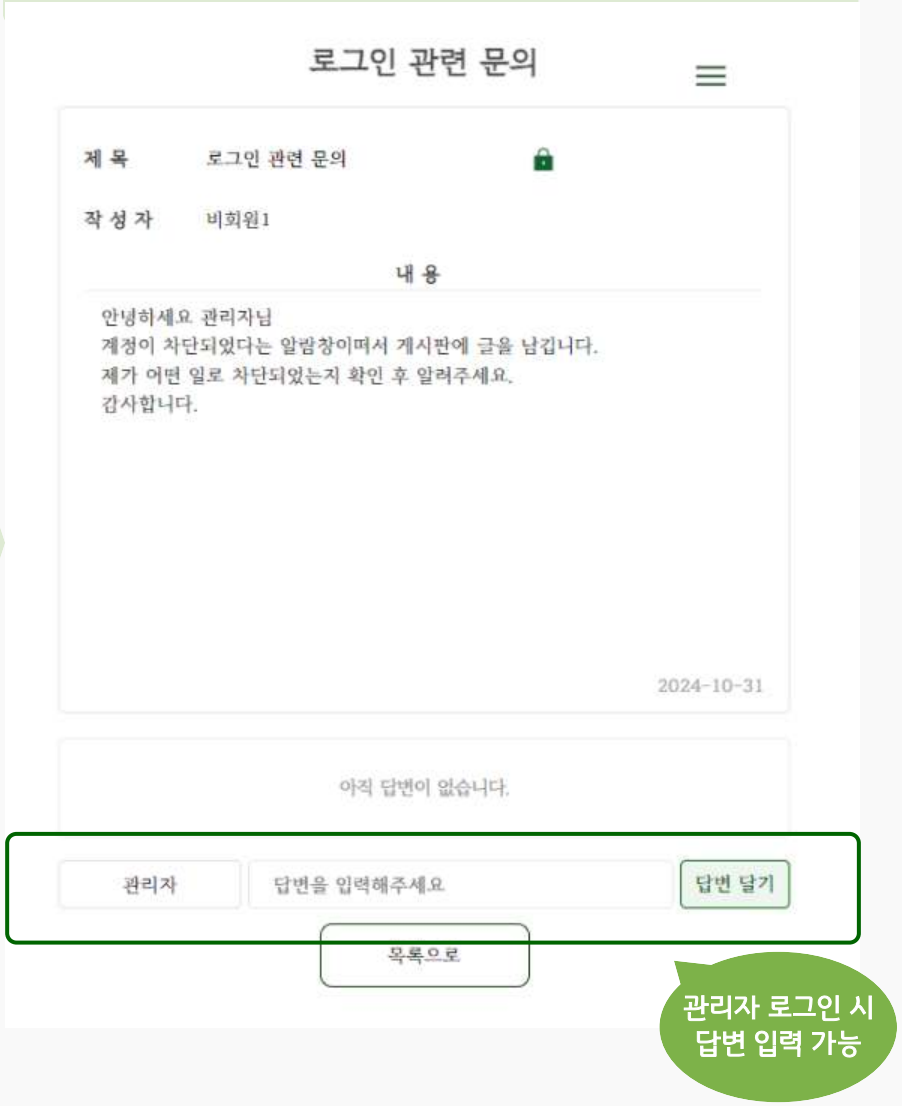
유저 전용 기능 : 게시글 비밀번호 확인 후 수정 페이지 이동

사용자가 게시글 수정 시 답변 상태 초기화

홈페이지 소개

| 문의하기 - 관리자 화면 구성

비밀번호 확인 없이 모든 글 접근 가능

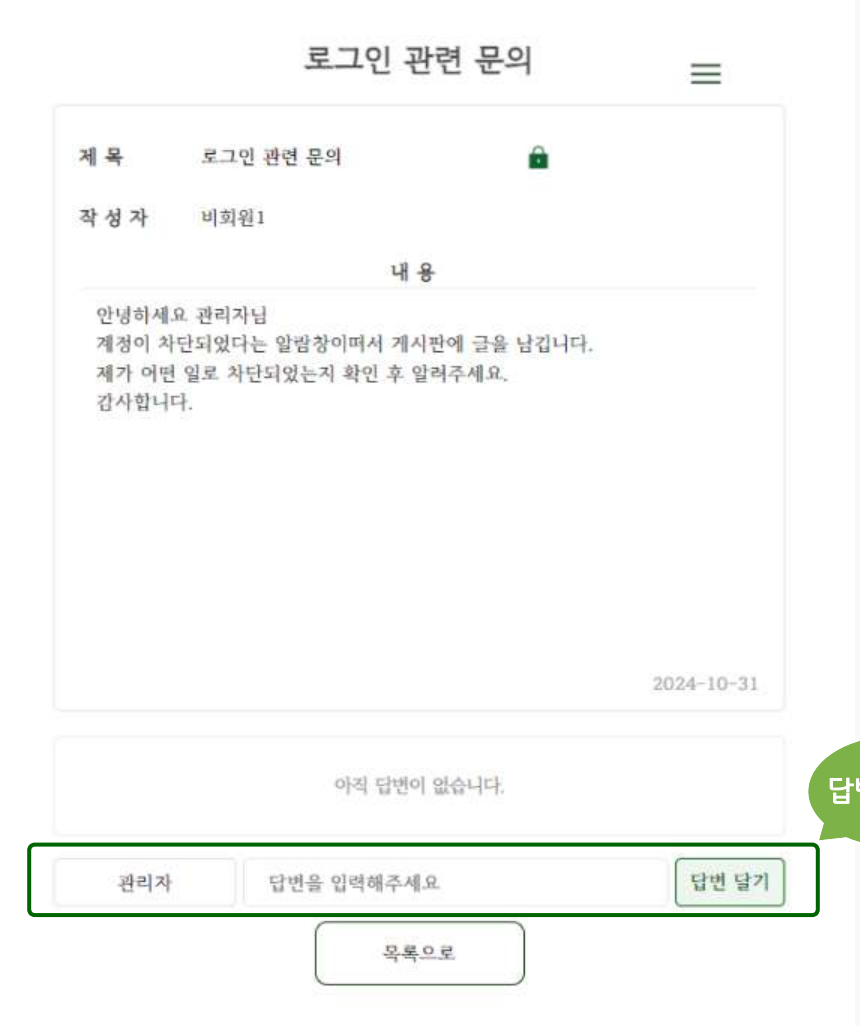


답변 입력 후 답변 수정 및 삭제 가능

답변 후 "답변 완료" 버튼 클릭 시 답변 상태 변경(대기 → 완료)

홈페이지 소개

| 문의하기 - 답변하기(관리자)



답변
상태 변경

No.	분 야	제 목	답 변	조 회 수	작 성 자
1	로그인 관련 문의	로그인 관련 문의	완료	2	비회원1
2	댓글 비방/모욕 신고	댓글 비방/모욕 신고	대기	4	korea4

답변 입력 후 답변 수정 및 삭제 가능

답변 후 "답변 완료" 버튼 클릭 시 답변 상태 변경(대기 → 완료)

홈페이지 소개

| 문의하기 - 검색

작성자 검색

문의 분야 검색

답변 상태 검색

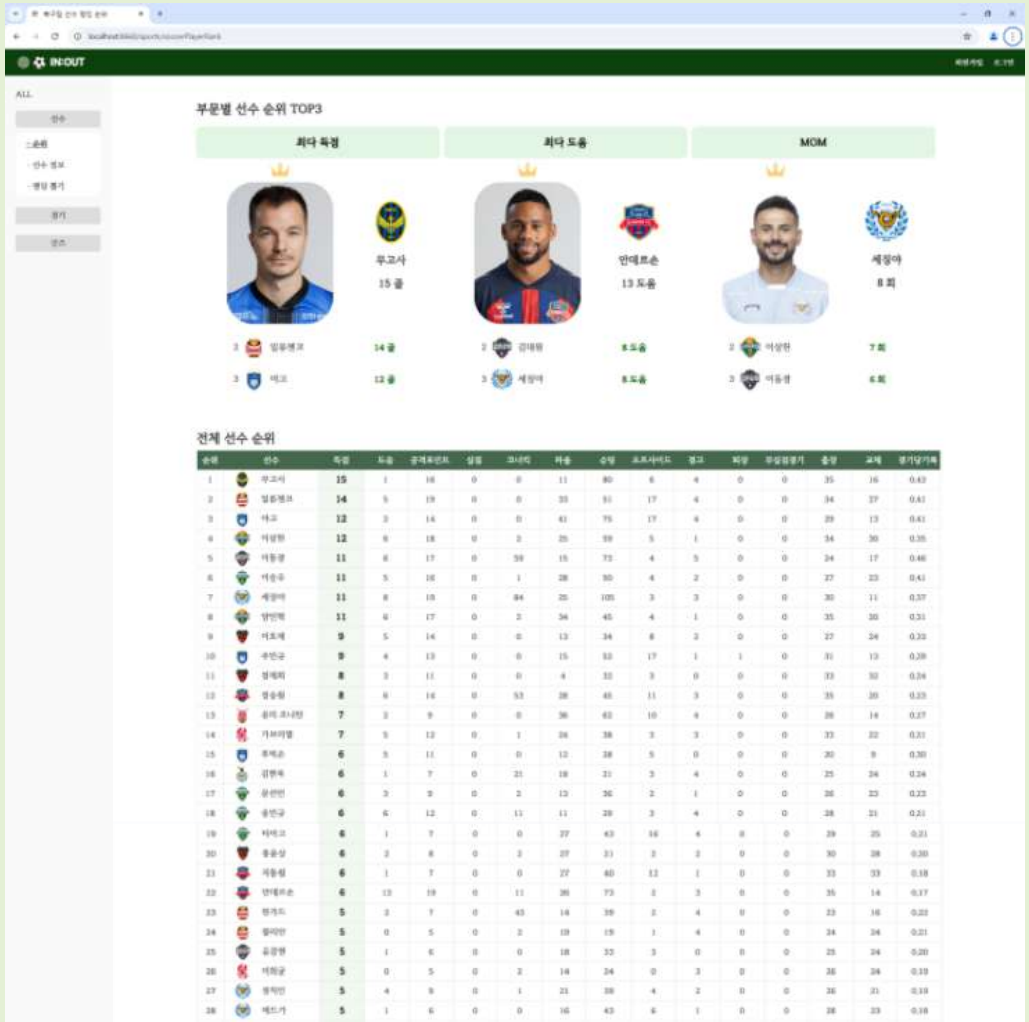
세 가지 항목에 따라 검색 타입 변경

홈페이지 소개

| 선수 - 순위

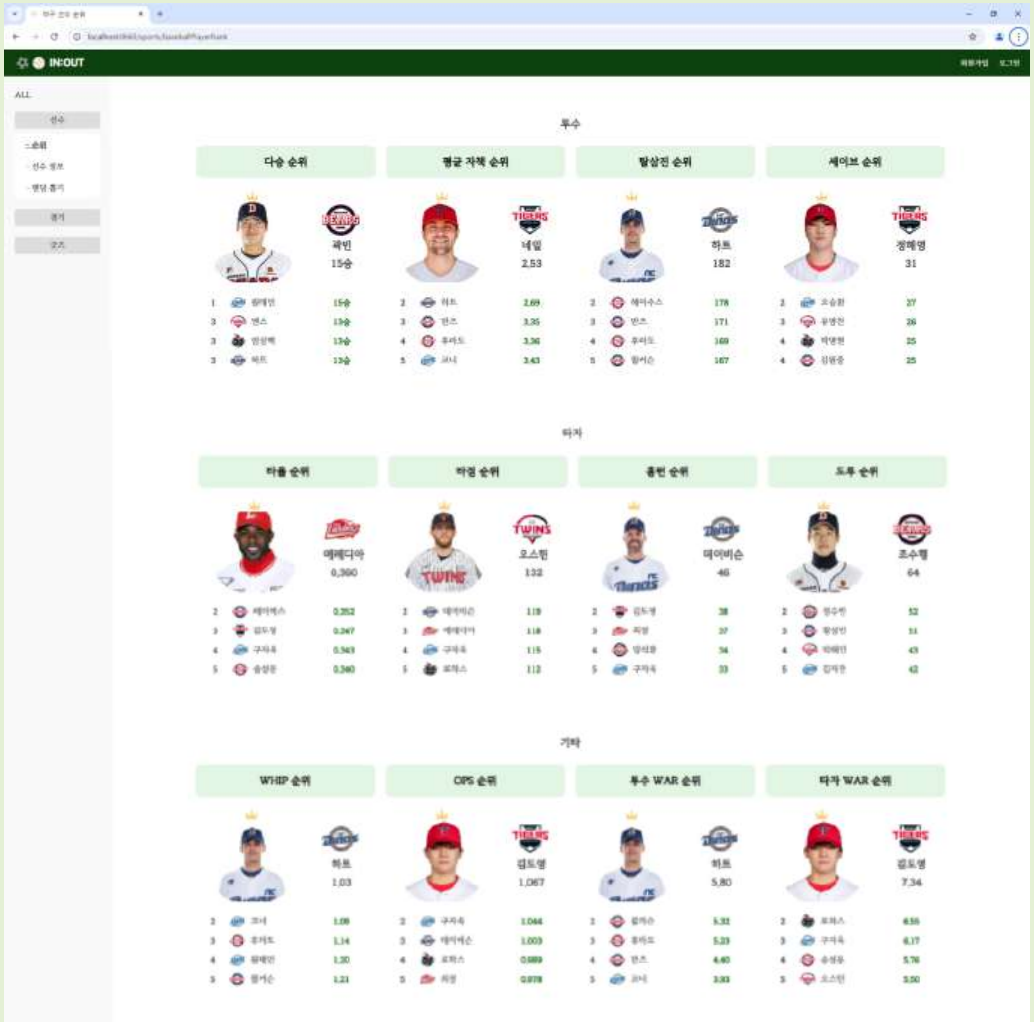
축구 선수 랭킹

크롤링 페이지: K리그, 네이버 스포츠



야구 선수 랭킹

크롤링 페이지: 네이버 스포츠



크롤링을 이용하여 축구 / 야구 선수에 대한 부문별 랭킹 페이지 구현

홈페이지 소개

| 선수 - 정보

상단: 팀 선택 가능

축구

야구

포지션 및 선수명 검색 가능

축구

야구

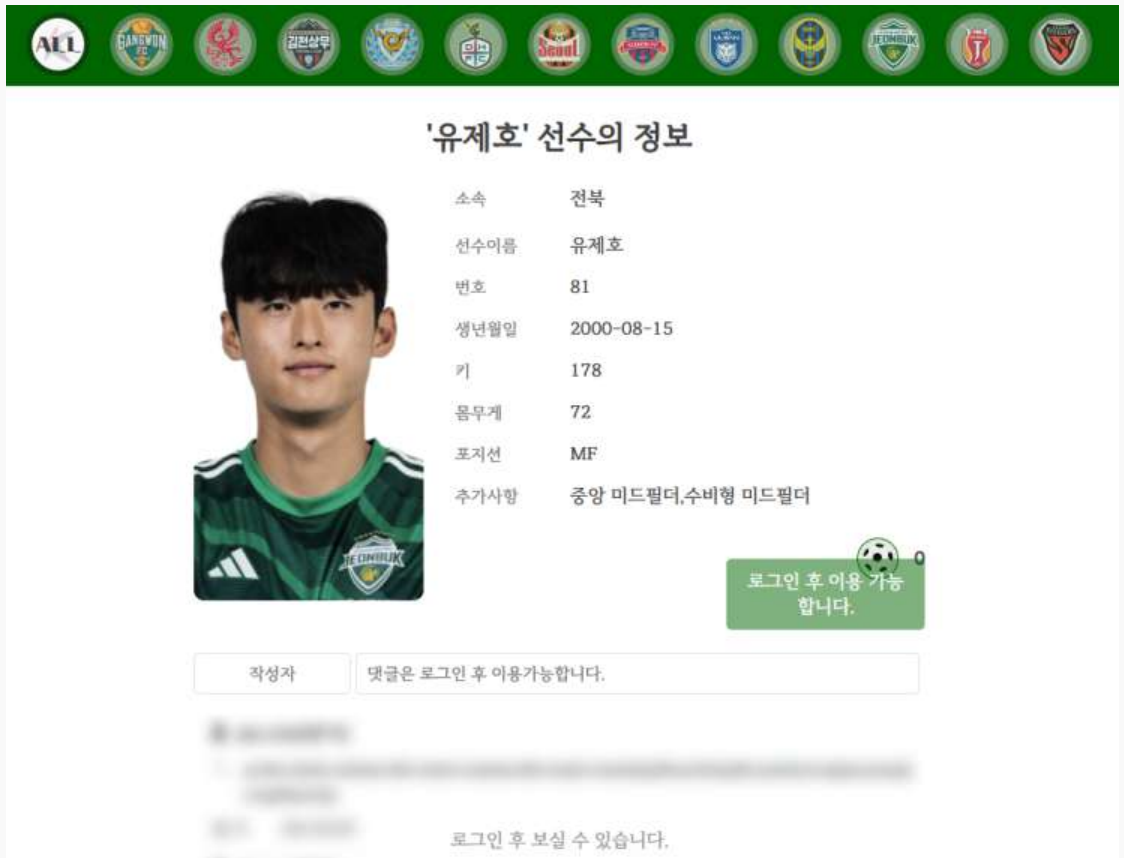
상단 팀 로고 선택으로 해당 팀 선수 목록 조회 기능 구현

포지션, 선수명으로 선수 검색 기능 구현

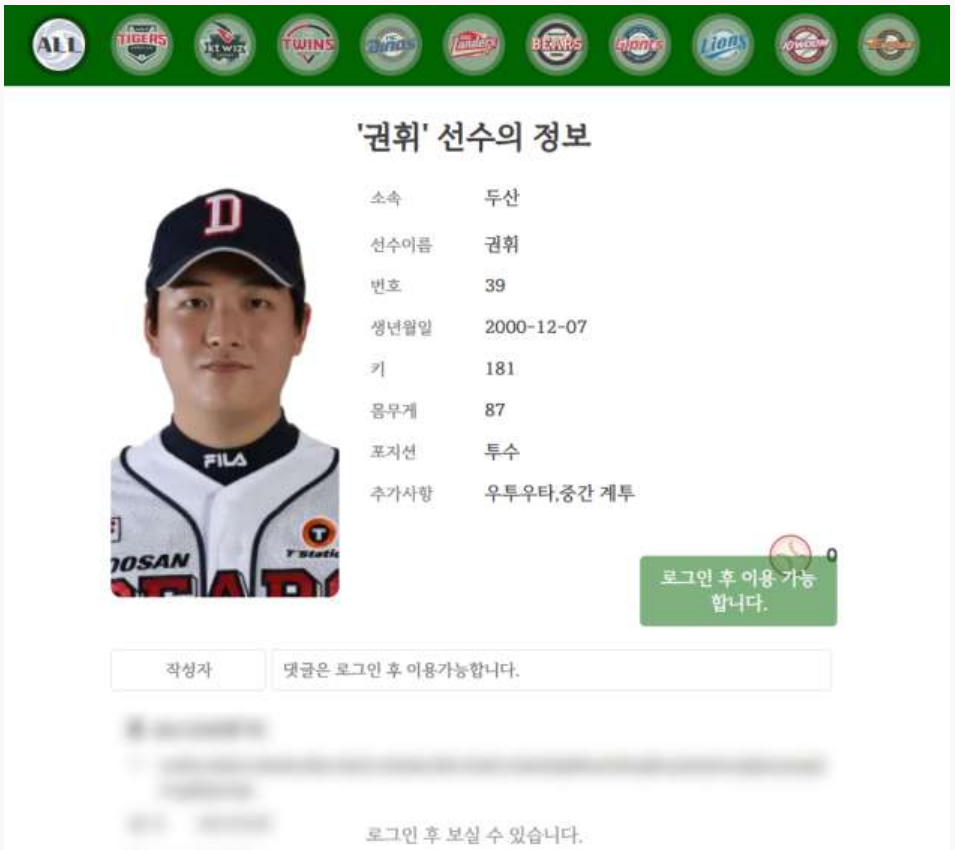
홈페이지 소개

| 선수 상세 페이지

축구 선수 상세페이지



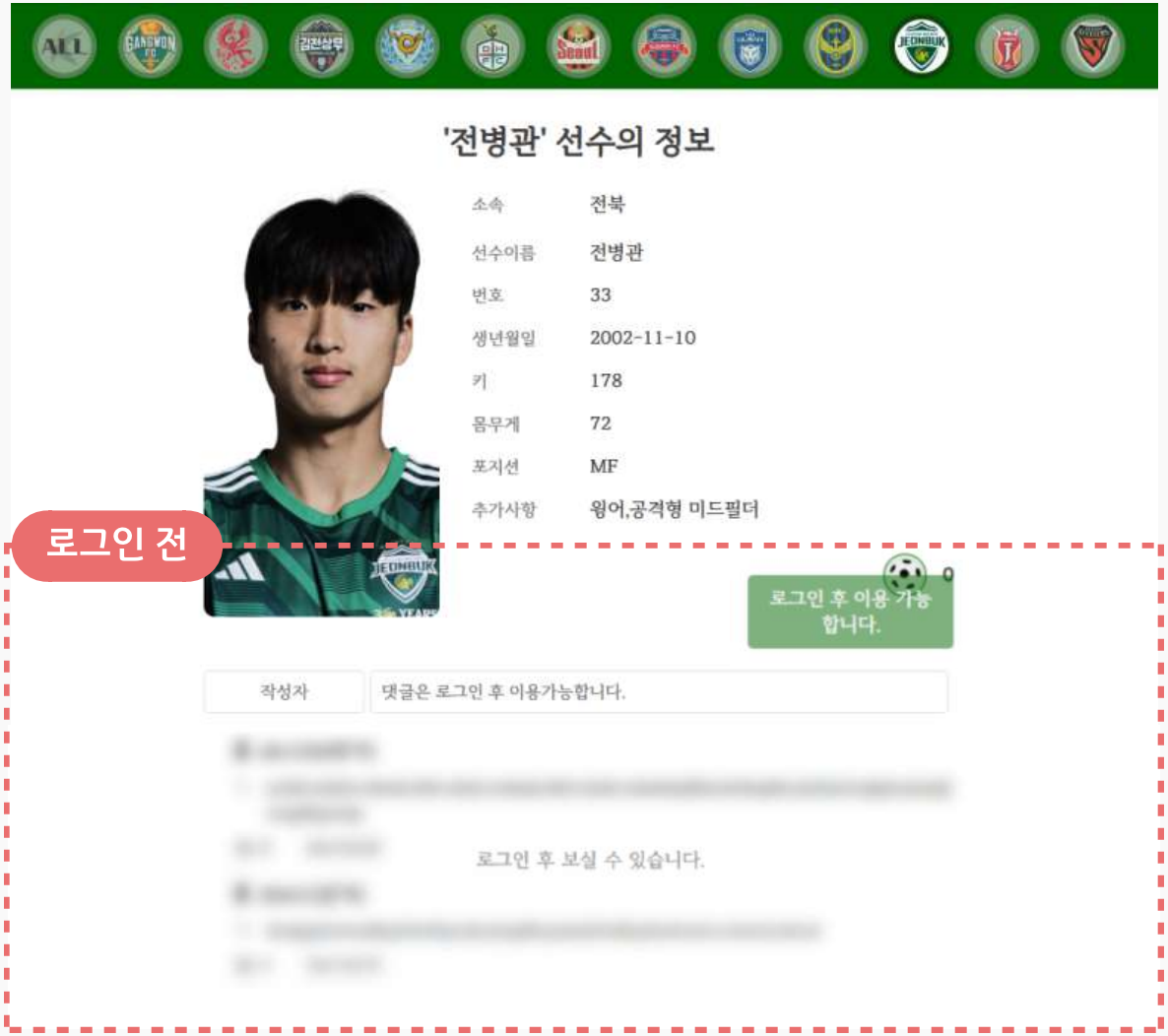
야구 선수 상세페이지



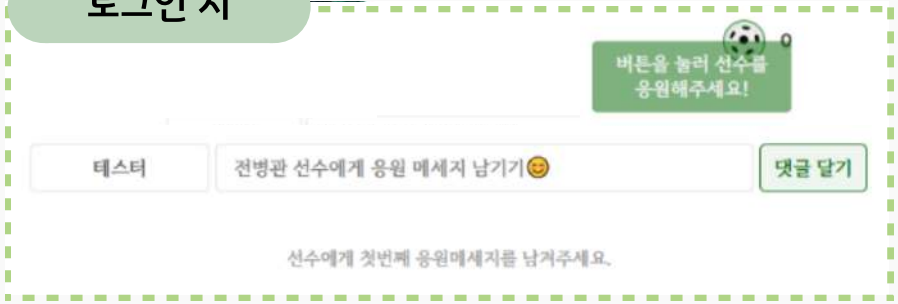
선수 상세 페이지 : 선수 응원 및 댓글 달기 가능 (비회원은 불가)

홈페이지 소개

| 선수 상세페이지 - 일반 회원



로그인 시



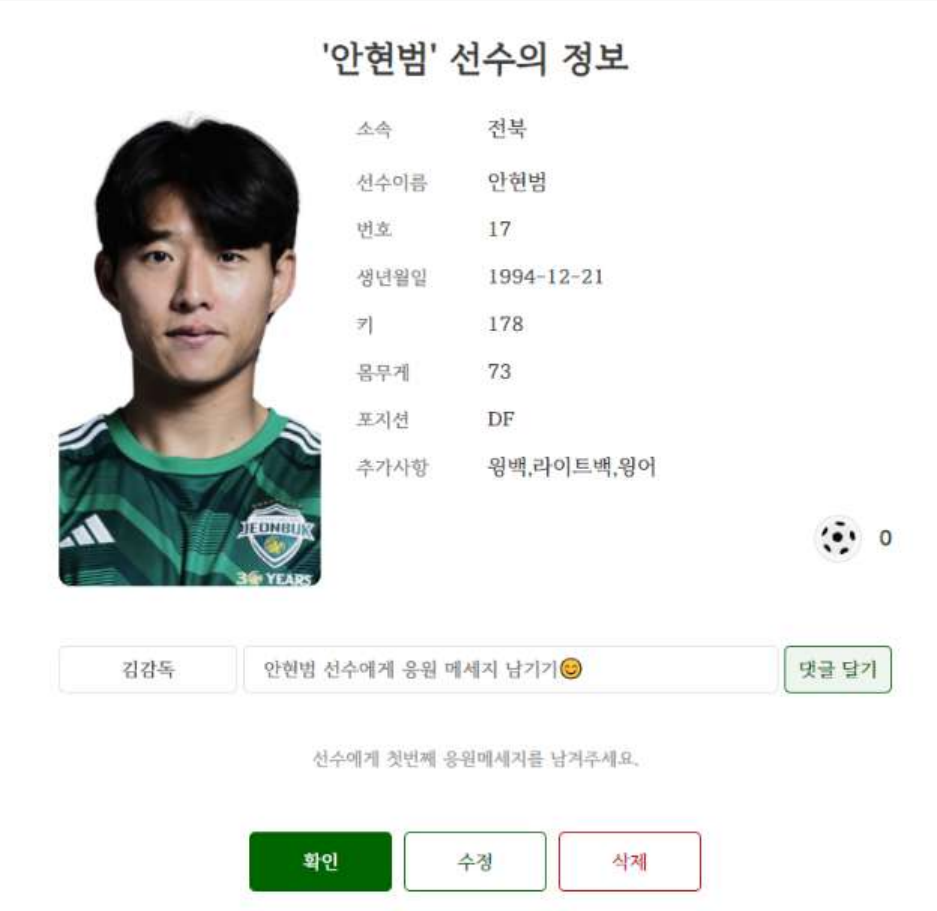
댓글 창

로그인 전 : 응원, 댓글 작성 및 보기 차단

로그인 후: 응원, 댓글 작성 및 보기 가능

홈페이지 소개

| 선수 상세페이지 - 감독 회원



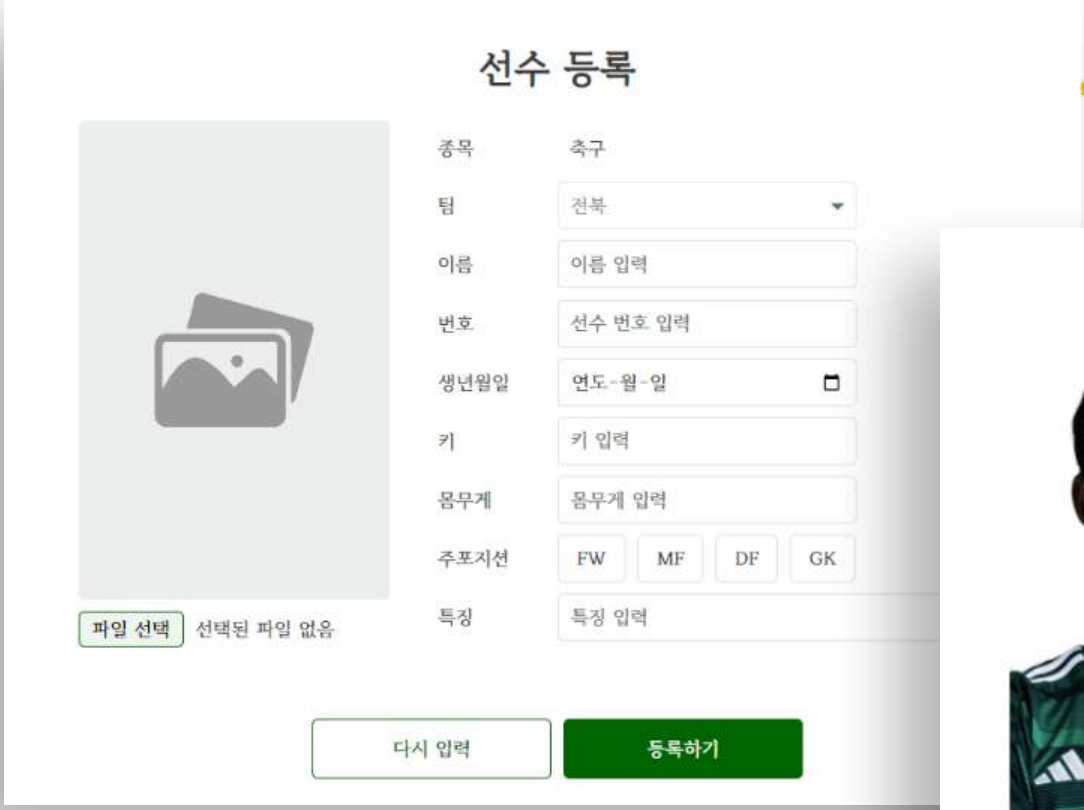
선수 수정

선수 삭제

관리 구단 선수 상세페이지에서 **선수 정보 수정 및 삭제 가능**

홈페이지 소개

| 선수 - 등록



감독 및 관리자 : 선수 등록 가능

홈페이지 소개

| 선수 - 랜덤 뽑기

구단

포지션

구단 & 포지션

결과

선수 추천 기능: 팀 or 포지션을 선택하여 조건에 맞는 선수 중 한 명을 랜덤으로 추첨

홈페이지 소개

| 경기 - 일정

경기 일정을 한 눈에 볼 수 있게 구현

홈페이지 소개

| 경기 - 순위

KLeague 팀 순위

크롤링 페이지: K리그

순위	팀 명	경기 수	승점	승	무	패	득점	실점	득실차	도움	파울
1	울산	35	65	19	8	8	55	36	19	34	338
2	강원	35	61	18	7	10	60	50	10	38	393
3	김천	35	57	16	9	10	50	38	12	27	338
4	서울	35	53	15	8	12	50	39	11	40	355
5	포항	35	52	14	10	11	52	45	7	30	298
6	수원	35	50	14	8	13	48	52	-4	35	335
7	제주	35	47	15	2	18	35	50	-15	15	326
8	광주	35	44	14	2	19	41	48	-7	24	380
9	대전	35	41	10	11	14					
10	대구	35	39	9	12	14					
11	전북	35	37	9	10	16					
12	인천	35	35	8	11	16					

KBO 정규리그 순위

크롤링 페이지: 네이버 스포츠

순위	팀명	경기	승	패	무	승률	게임차	연속	출타율	장타율	최근 10경기
1	KIA	144	87	55	2	0.613	0.0	2승	0.369	0.459	5승-5패-0무
2	삼성	144	78	64	2	0.549	9.0	1패	0.346	0.428	3승-7패-0무
3	LG	144	76	66	2	0.535	11.0	2승	0.366	0.414	7승-3패-0무
4	두산	144	74	68	2	0.521	13.0	4승	0.350	0.424	8승-2패-0무
5	KT	144	72	70	2	0.507	15.0	3승	0.355	0.417	5승-5패-0무
6	SSG	144	72	70	2	0.507	15.0	4승	0.342	0.420	8승-2패-0무
7	롯데	144	66	74	4	0.471	20.0	1승	0.352	0.430	4승-6패-0무
8	한화	144	66	76	2	0.465	21.0	2패	0.347	0.398	5승-5패-0무
9	NC	144	61	81	2	0.430	26.0	2패	0.353	0.428	2승-8패-0무
10	키움	144	58	86	0	0.403	30.0	5패	0.337	0.380	1승-9패-0무

크롤링을 이용하여 팀 순위 정보를 가져와 구현

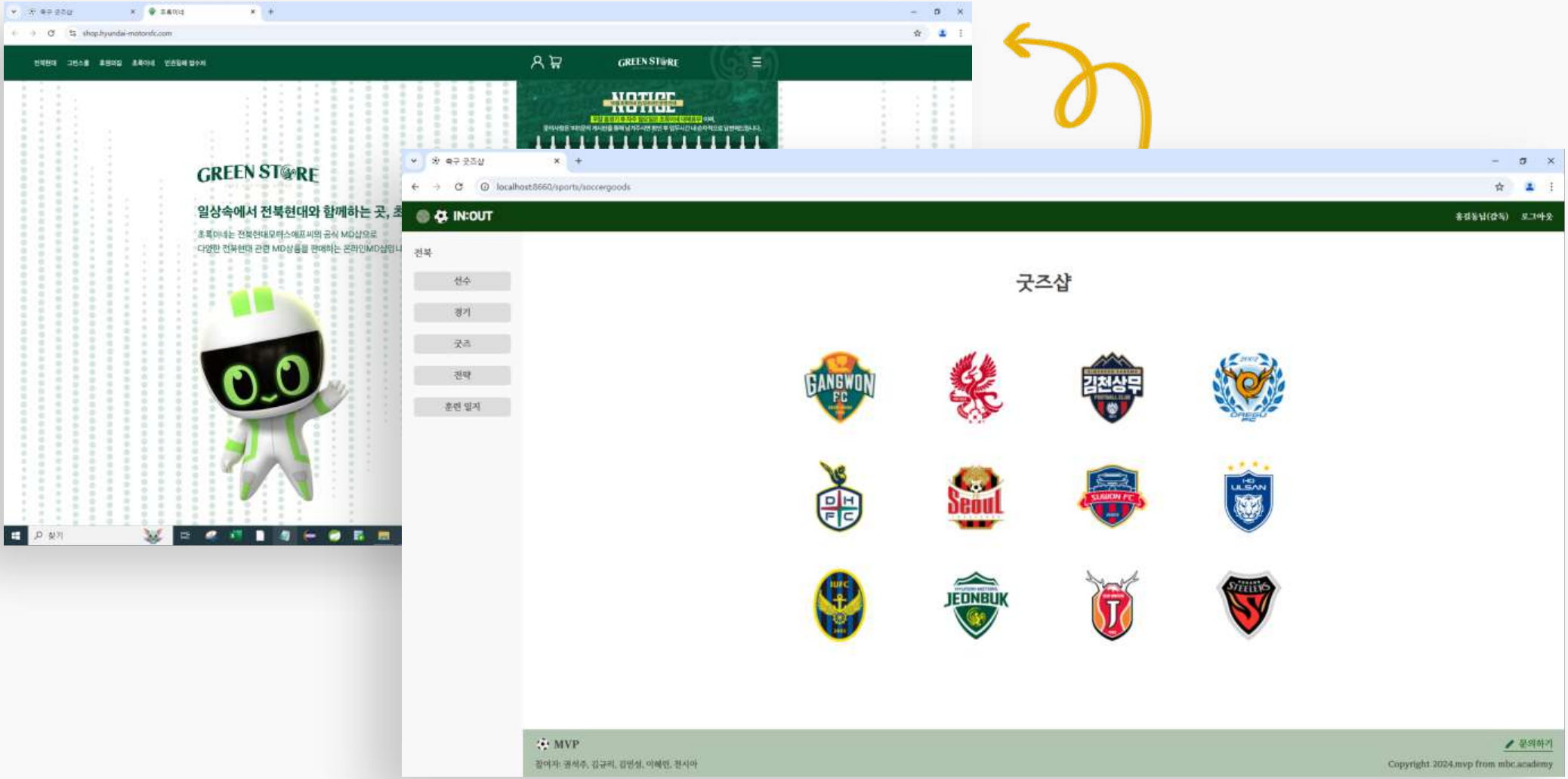
홈페이지 소개

| 경기 - 하이라이트

유튜브 API를 이용하여 축구와 야구의 팀별 영상을 받아와 시청 가능

홈페이지 기능 소개

| 굿즈샵



팀 로고를 눌러 축구와 야구의 공식 굿즈샵으로 이동(새 창으로 이동)

홈페이지 기능 소개

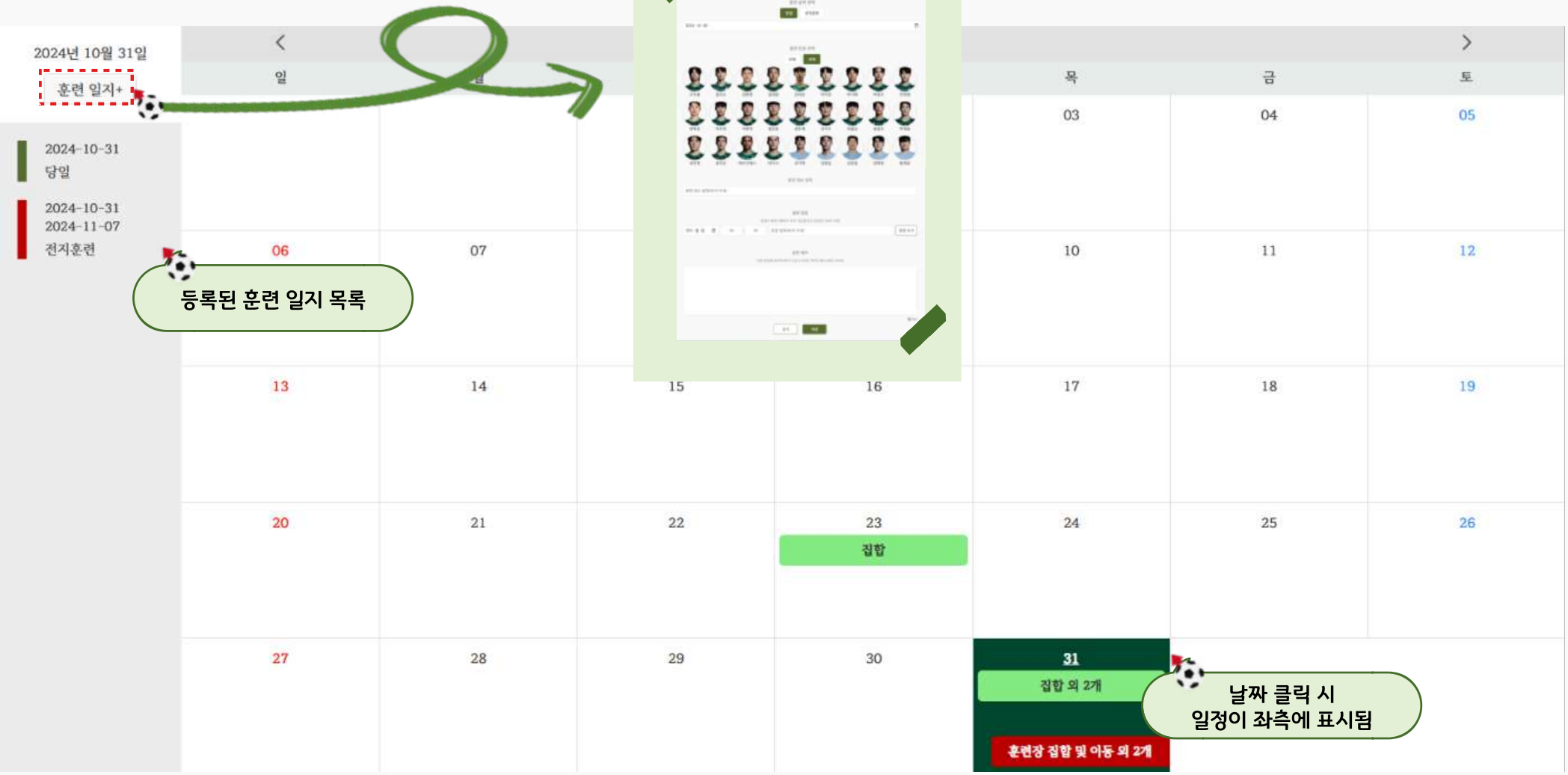
| 전략 - 감독

감독 : 자신 구단의 선수 자동 목록화 됨

배치할 선수 선택 후 드래그로 위치 변경 및 저장/불러오기 가능

홈페이지 기능 소개

| 훈련일지 - 감독

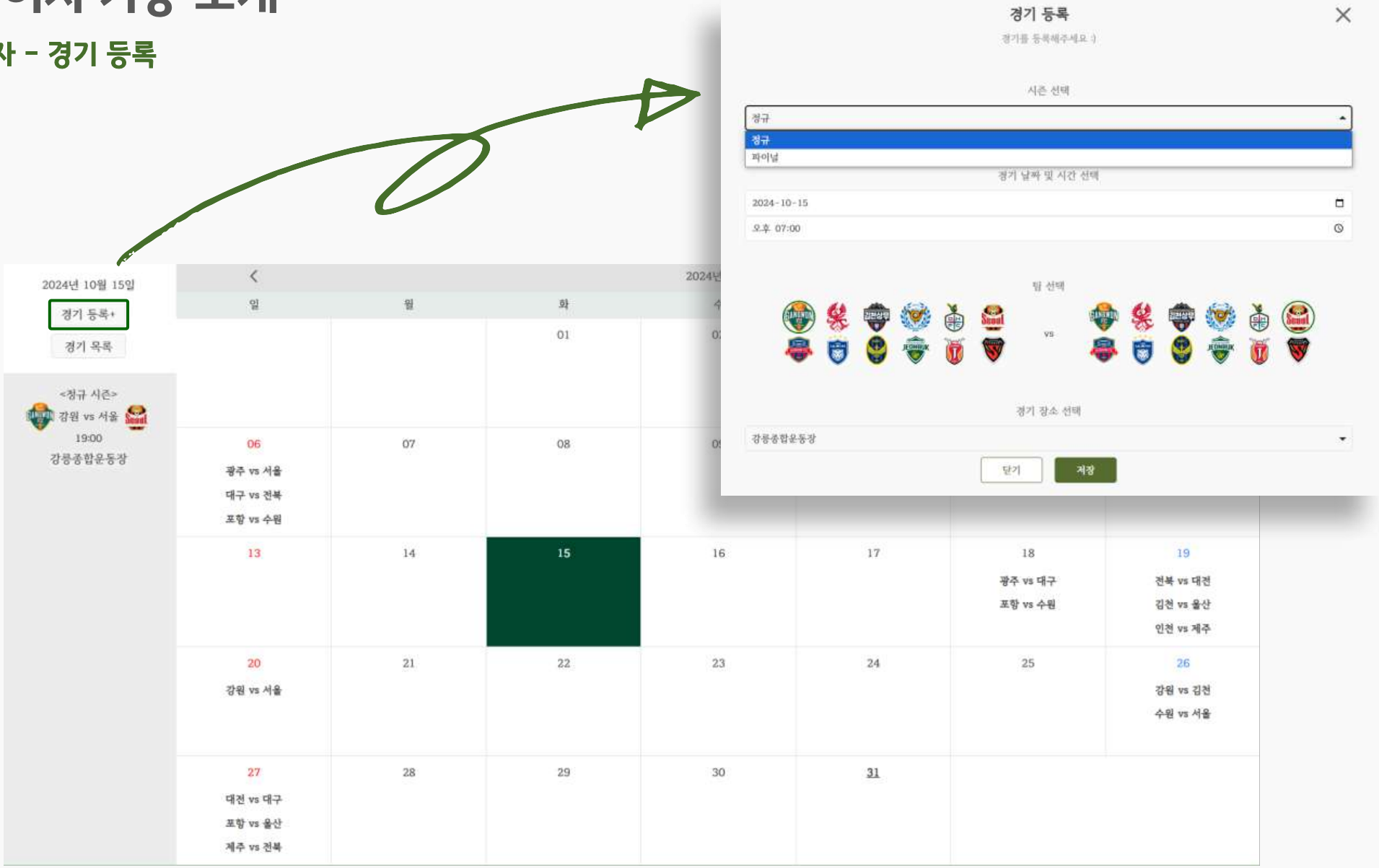


훈련일지로 훈련 일정 관리 가능

날짜 클릭 시 훈련 목록 표시

홈페이지 기능 소개

| 관리자 - 경기 등록



관리자: 경기 일정 등록 가능

경기 일정 등록을 통해 사이트 경기 일정 관리

홈페이지 기능 소개

| 관리자 - 경기 목록

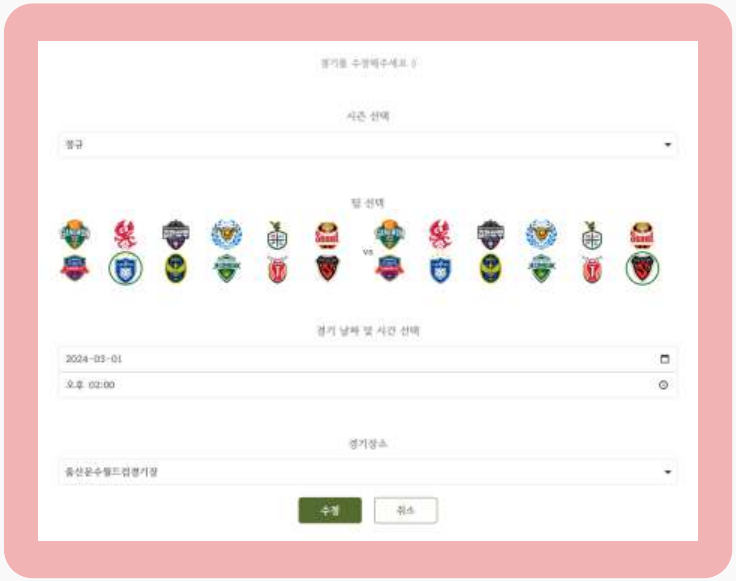
2024년 10월 15일

경기 등록+

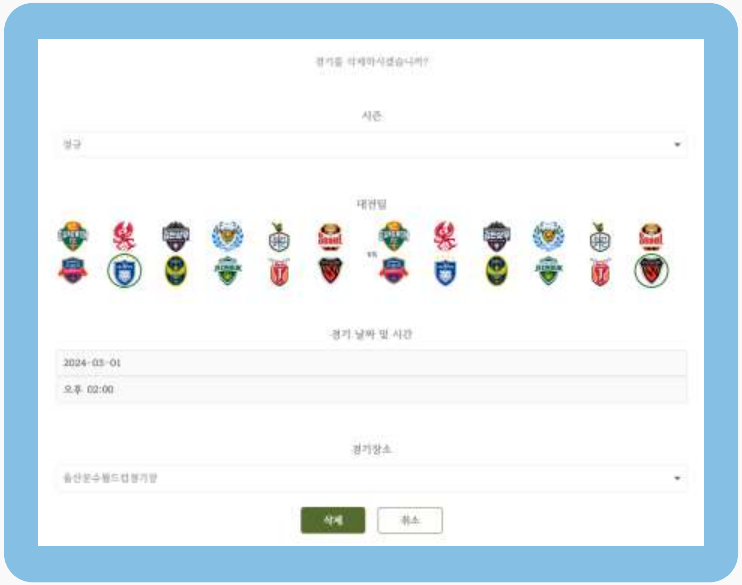
경기 목록

시즌	대전팀	날짜	시간	장소	수정 및 삭제
정규	울산 vs 포항	2024-03-01	14:00	울산문수월드컵경기장	수정 / 삭제
정규	전북 vs 대전	2024-03-01	16:30	전주월드컵경기장	수정 / 삭제
정규	광주 vs 서울	2024-03-02	14:00	광주축구전용구장	수정 / 삭제
정규	강원 vs 제주	2024-03-02	16:30	춘천송암스포츠타운	수정 / 삭제
정규	인천 vs 수원	2024-03-02	16:30	인천축구전용구장	수정 / 삭제
정규	대구 vs 김천	2024-03-03	14:00	DGB대구은행파크	수정 / 삭제
정규	수원 vs 전북	2024-03-09	14:00	수원종합운동장	수정 / 삭제
정규	김천 vs 울산	2024-03-09	16:30	김천종합운동장	수정 / 삭제
정규	포항 vs 대구	2024-03-09	16:30	포항스틸야드	수정 / 삭제
정규	제주 vs 대전	2024-03-10	14:00	제주월드컵경기장	수정 / 삭제

수정



삭제



경기 목록을 통한 등록된 경기 일정 관리

- 수정 및 삭제 가능 -

홈페이지 기능 소개

| 관리자 - 회원목록

버튼 클릭 시
계정이 차단되어
관리자의 승인절차를
거쳐야 사용가능!

선수
- 순위
- 선수 정보
- 선수 등록
- 랜덤 뽑기

경기
- 일정
- 순위
- 하이라이트

굿즈

전략

훈련 일지

회원
- 목록(4)
- 승인 요청(3)

회원 수 표시

회원 목록

구분	아이디	이름	생년월일	전화번호	이메일	우편번호	주소	상세주소	종목	팀	승인 여부	비고
일반	cheonsia	천시아	2002-04-29	010-1234-5678	cheonsia20···	16358	경기 수원시 ···	백송아트빌 ···	축구	전북	✔	보류
감독	bbbb	야감독	1937-12-12	010-1111-1111	aaa@naver.···	34005	대전 유성구 ···	대전 유성구 ···	야구	LG	✔	보류
일반	0woo98	설영우	1998-12-02	010-6666-8888	aaa@kakao.···	44715	울산 남구 갈···	울산 남구 갈···	축구	울산	✔	보류
일반	jinwoo	전진우	1999-09-09	010-9999-9999	aaaaaa@ka···	16059	경기 의왕시 ···	경기 의왕시 ···	축구	전북	✔	보류
일반	yolohb	안현범	1993-05-04	010-4444-4444	aaa@kakao.···	08384	서울 구로구 ···	서울 구로구 ···	축구	강원	✔	보류
일반	jeonbg	전병관	2002-11-10	010-4444-4444	aaa@kakao.···	54891	전북특별자···	전북특별자···	축구	전북	✔	보류
일반	lhr1995	이혜린	2005-10-05	010-3333-3333	aaaaa@aaa···	13473	경기 성남시 ···	경기 성남시 ···	야구	KIA	✔	보류
일반	kkr98	김규리	1998-06-15	010-0213-1231	aasf@naver···	26382	서울 강남구 ···	서울 강남구 ···	야구	삼성	✔	보류
일반	aaaaaaa	홍길동	1924-07-06	010-1231-2132	addge@hot···	01810	서울 노원구 ···	서울 노원구 ···	축구	광주	✔	보류
일반	ssssss	설악산	1927-07-14	010-9999-3333	adfgad@ha···	23052	인천 강화군 ···	인천 강화군 ···	축구	김천	✔	보류
일반	kmssss	김민성	2005-06-08	010-4444-7929	agdfgeg@y···	06376	서울 강남구 ···	서울 강남구 ···	축구	대구	✔	보류
일반	ghhrahreh	설악산	1928-09-05	010-9999-7929	cheonsia20···	02830	서울 성북구 ···	서울 성북구 ···	축구	대전	✔	보류

회원가입한 회원들의 정보 관리 - 차단 시 로그인 불가

홈페이지 기능 소개

| 관리자 - 승인 요청

- 선수
  - 순위
  - 선수 정보
  - 선수 등록
  - 랜덤 뽑기
- 경기
  - 일정
  - 순위
  - 하이라이트
- 굿즈
- 전략
- 훈련 일지
- 회원
  - 목록(4)
  - 승인 요청(3)

요청 수 표시

승인 요청이 없을 경우

회원 목록

구분	아이디	이름	생년월일	전화번호	이메일	우편번호	주소	상세주소	종목	팀	승인 여부	비고

회원 목록이 없습니다

감독 회원 가입 시

승인 요청 회원 목록

구분	아이디	이름	생년월일	전화번호	이메일	우편번호	주소	상세주소	종목	팀	승인 여부	비고
감독	bdirect	야구감독	1982-10-09	010-5678-1245	ulsandirect···	44619	울산 남구 대···	울산 남구 대···	축구	울산	✖	승인
감독	scdirect	축구감독	1980-07-07	010-1111-1111	scdirect@n···	62404	광주 광산구 ···	광주 광산구 ···	축구	광주	✖	승인

계정이 차단될 경우

승인 요청 회원 목록

구분	아이디	이름	생년월일	전화번호	이메일	우편번호	주소	상세주소	종목	팀	승인 여부	비고
일반	kbaseball	김야구	1996-12-11	010-1234-5555	baseball@n···	05573	서울 송파구 ···	서울 송파구 ···	야구	LG	✖	해제
일반	ksoccer	김축구	1999-12-28	010-4444-4444	soccer@nav···	03955	서울 마포구 ···	서울 마포구 ···	축구	서울	✖	해제

감독 및 차단 된 회원들 목록 관리 및 차단 해제 가능

홈페이지 기능 소개

| 관리자 - 회원정보 상세페이지

접근 허용 계정

접근 허용 계정

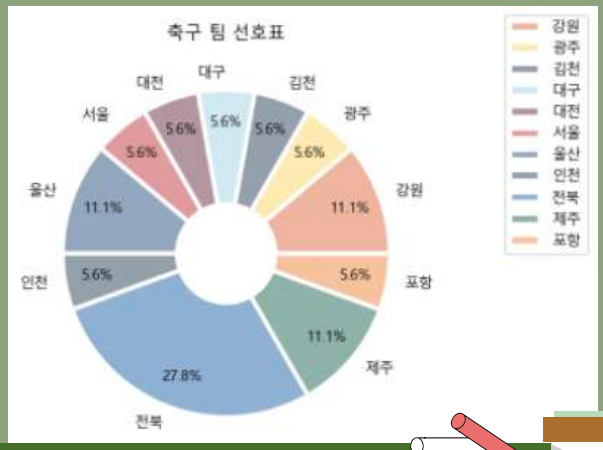
회원 목록에서 계정 클릭 시 상세페이지로 이동 → 회원 정보 확인 및 접근 제한 가능

홈페이지 기능 소개

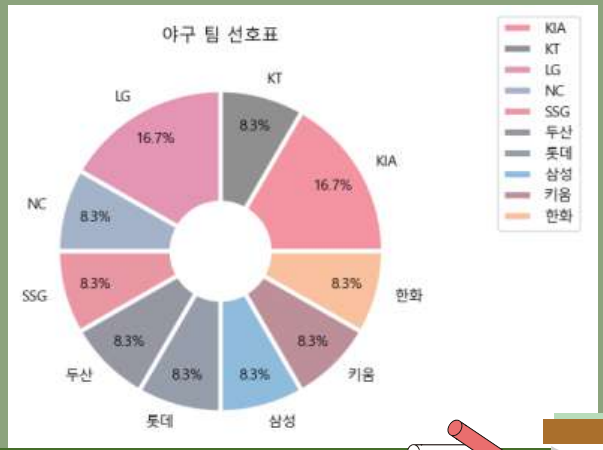
| 관리자 - 회원 선호도 시각화

연령대별 축구&야구 선호도

축구 팀별 회원 선호도



야구 팀별 회원 선호도



파이썬을 이용한 축구 및 야구에 대한 연령/회원별 선호도 그래프 표시

Q&A

Thank you