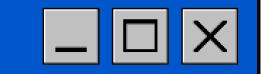
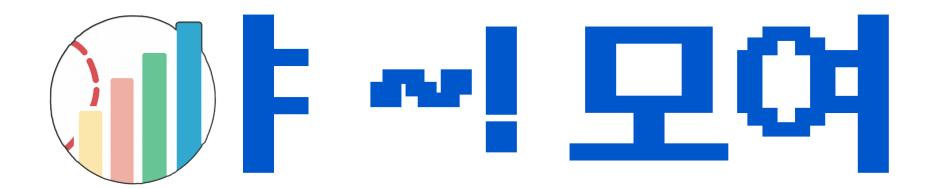
TEAM5/MAIN



Home introduce Content Q&A

Introduction to



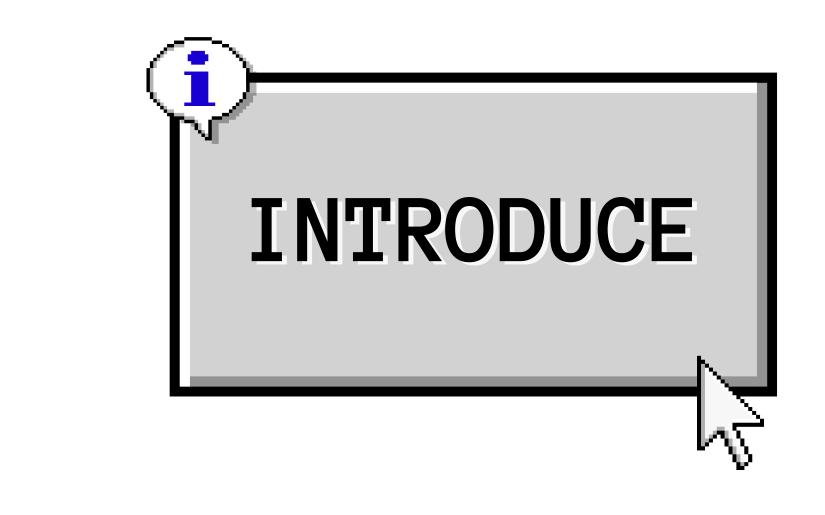
UNDERSTANDING THE BASEBALL



Start

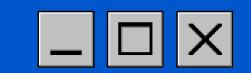
TEAM5/INTRODUCE/목차





- 프로젝트 소개
- 팀원 소개(역할 분담)
- 요구사항 및 기능 명세
- 기술 스택
- 시스템 아키텍처
- ERD
- 화면 설계 및 구현 결과
- 시연
- 보완할 점

TEAM5/INTRODUCE/프로젝트배경



Home introduce Contact Q&A



야구 팬들이 단순 기록만으로 야구를 즐기는 것이 아니라 통계를 통해 더 깊이 즐기고, 팀별로 소통하며, 참여할 수 있는 데이터 기반 AI 분석 커뮤니티 플랫폼 구축을 해보고 싶었습니다.

TEAM5/INTRODUCE/팀원소개



Home introduce Content Q&A



김정현

- 조장
- Backend
- Frontend
- DB 담당



박유빈

- 조원
- Backend
- Frontend
- DB 담당



황혜미

- 조원
- Backend
- Frontend
- DB 담당



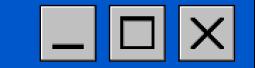
양은지

- 조원
- Backend
- Frontend
- DB 담당





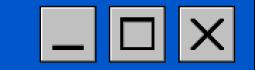
TEAM5/CONTENT/요구사항





| 구분 | 분류 | 요구사항명 | 설명 | 우선순위 |
|---------|-----|----------|--------------------|------|
| SFR-100 | 사용자 | | | |
| SFR-101 | | 회원가입 | 사용자 - 사이트 회원가입 | 상 |
| SFR-102 | | 로그인 | 사용자 - 로그인 | 상 |
| SFR-103 | | 구단 정보 조회 | 등록된 모든 구단 목록 조회 | 상 |
| SFR-104 | | 선수 정보 조회 | 등록된 모든 선수 목록 조회 | 상 |
| SFR-105 | | 게시글 작성 | 게시판에 글 작성 | 중 |
| SFR-106 | | 게시글 수정 | 게시판에 글 수정 | 중 |
| SFR-107 | | 게시글 삭제 | 게시판에 글 삭제 | 중 |
| SFR-108 | 기능 | 댓글 작성 | 글에 댓글 작성 | 중 |
| SFR-109 | | 댓글 수정 | 작성한 댓글 수정 | 중 |
| SFR-110 | | 댓글 삭제 | 작성한 댓글 삭제 | 중 |
| SFR-111 | | 경기 일정 조회 | 등록된 모든 경기 일정 조회 | 상 |
| SFR-112 | | 시즌 기록 조회 | 등록된 모든 구단,선수 기록 조회 | 상 |
| SFR-113 | | 마이페이지 조회 | 마이페이지에서 작성글/댓글 조회 | 중 |
| SFR-114 | | AI 순위 예측 | 데이터 기반 구단 순위 예측 | 하 |
| SFR-115 | | 투표 | 선정된 주제에 대해 투표 | 하 |

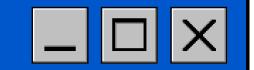
TEAM5/CONTENT/요구사항





| SFR-200 | 관리자 | | | |
|---------|-----|------------|------------------|---|
| SFR-201 | | 회원 목록 조회 | 등록된 모든 사용자 목록 조회 | 상 |
| SFR-202 | | 회원 삭제 | 등록된 회원 삭제 | 상 |
| SFR-203 | | 게시글 삭제 | 등록된 게시글 삭제 | 중 |
| SFR-204 | | 구단 정보 수정 | 등록된 구단 정보 수정 | 중 |
| SFR-205 | | 구단 정보 삭제 | 등록된 구단 정보 삭제 | 중 |
| SFR-206 | | 구단 정보 등록 | 새로운 구단 정보 등록 | 중 |
| SFR-207 | 기능 | 선수 정보 수정 | 등록된 선수 정보 수정 | 중 |
| SFR-208 | | 선수 정보 등록 | 새로운 선수 정보 등록 | 중 |
| SFR-209 | | 선수 정보 삭제 | 등록된 선수 정보 삭제 | 중 |
| SFR-210 | | 관리자 페이지 조회 | 관리자 페이지 조회 | 상 |
| SFR-211 | | 투표 주제 등록 | 새로운 투표 주제 등록 | 하 |
| SFR-212 | | 투표 주제 수정 | 등록된 투표 주제 수정 | 하 |
| SFR-213 | | 투표 주제 삭제 | 등록된 투표 주제 삭제 | 하 |

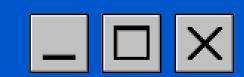
TEAM5/CONTENT/요구사항





| SFR-300 | 화면 분할 | | | |
|---------|-------|---------------|------------------------|---|
| SFR-301 | | 회원 관리 페이지 | 관리자용 회원 목록 및 삭제 | 상 |
| SFR-302 | | 게시글 관리 페이지 | 관리자용 게시글 목록 및 삭제 | 상 |
| SFR-303 | | 구단 정보 관리 페이지 | 관리자용 구단 등록/수정/삭제 | 상 |
| SFR-304 | | 선수 정보 관리 페이지 | 관리자용 선수 등록/수정/삭제 | 상 |
| SFR-305 | | 관리자 페이지 | 관리자 대시보드 및 메뉴탭 | 상 |
| SFR-305 | | 회원가입 페이지 | 비회원 대상 회원가입 폼 | 상 |
| SFR-306 | | 로그인 페이지 | 사용자 로그인 처리 및 세션 유지 | 상 |
| SFR-307 | 기능 | 마이페이지 | 회원 본인 정보 및 작성글 확인 | 상 |
| SFR-308 | | 게시판 목록 페이지 | 게시판 글 목록 및 카테고리별 게시판 : | 중 |
| SFR-309 | | 게시글 작성, 수정 페여 | 회원용 게시글 작성 및 수정 | 중 |
| SFR-310 | | 구단 정보 페이지 | 등록된 모든 구단 정보 열람 페이지 | 상 |
| SFR-311 | | 선수 정보 페이지 | 등록된 모든 선수 정보 열람 및 검색 | 상 |
| SFR-312 | | 경기 일정/결과 페이지 | 전체 경기 일정 및 결과 확인 | 상 |
| SFR-313 | | 시즌 기록 페이지 | 시즌별 구단 및 선수 기록 조회 | 상 |
| SFR-314 | | 홈 화면 페이지 | 메인 대시보드 및 주요 기능 진입 | 상 |

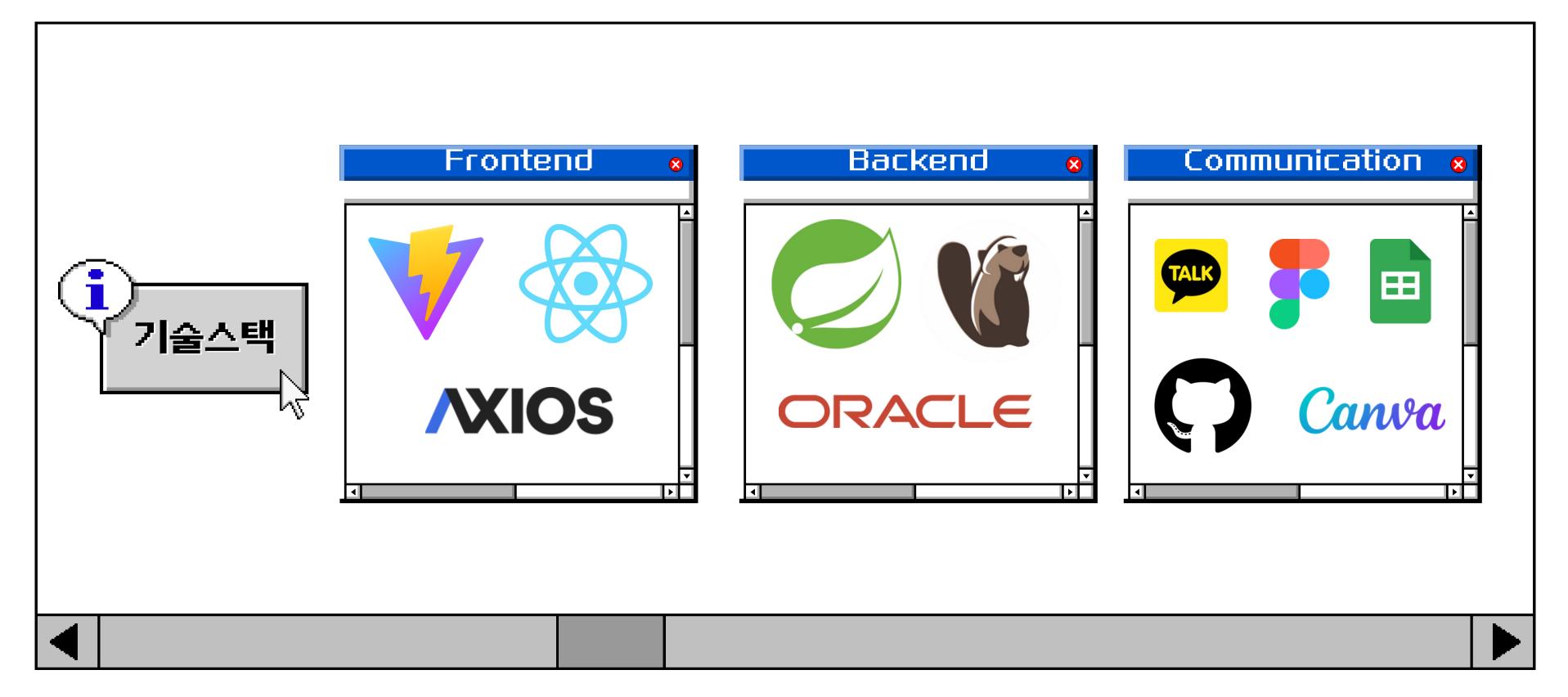
TEAM5/INTRODUCE/간트차트



| _ | | | | ı | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 구분 | 기능 | 6/13 | 6/14 | 6/15 | 6/16 | 6/17 | 6/18 | 6/19 | 6/20 | 6/21 | 6/22 | 6/23 | 6/24 | 6/25 |
| 기획 | 주제 선정 | | | | | | | | | | | | | |
| 기획 | 요구사항 정의서 작성 | | | | | | | | | | | | | |
| 기획 | 기능 우선순위 정리 | | | | | | | | | | | | | |
| 기획 | 화면 흐름도(User Flow) 작성 | | | | | | | | | | | | | |
| 기획 | 와이어프레임 작성 | | | | | | | | | | | | | |
| 기획 | GitHub 세팅 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | Spring Boot, Oracle DB 연동 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | DB 설계 (ERD+테이블) | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | Spring Boot, React 연동 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 로그인/회원가입 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 선수/팀/경기일정 크롤링 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_ <mark>백</mark> | 타자/투수 크롤링 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_프론트 | 선수/팀/ 화면 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_프론트 | 게시판/경기일정 화면 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 크롤링 데이터 정제 및 DB 적재 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_프론트 | 사이트 메인화면 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_프론트 | 로그인/회원가입 화면 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 로그인/회원가입 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 선수/팀/경기일정 API구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 타자/투수/팀/선수 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 게시글 CRUD 기능 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_프론트 | 마이페이지 화면 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 메인화면 AI 수상 예측 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_프론트 | 관리자 페이지 화면 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 메인화면 투표 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 관리자 페이지 투표 관리 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 관리자 페이지 유저관리 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_프론트 | 게시판 댓글 화면 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 게시판 댓글 달기/삭제 기능 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 관리자 페이지 선수 관리 API 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발_백 | 마이페이지 게시판/댓글 관리 기능 구현 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발 | 예외 처리 및 에러 메시지 설정 | | | | | | | | | | | | | |
| 개발 | UI 스타일 정리 | | | | | | | | | | | | | |
| 발표 | 발표 자료 정리 및 리허설 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

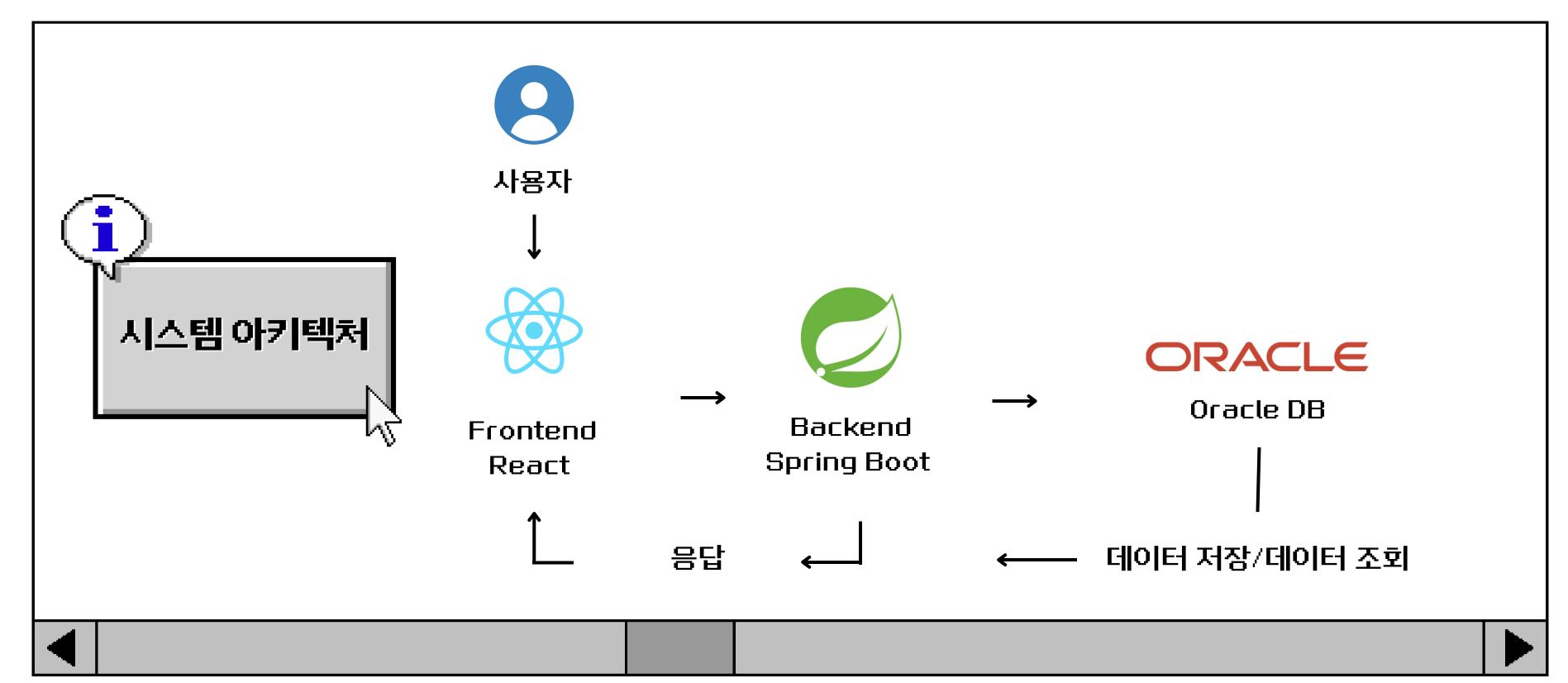
TEAM5/CONTENT/기술스택



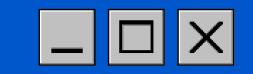


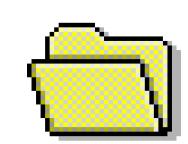
TEAM5/CONTENT/시스템아키텍처





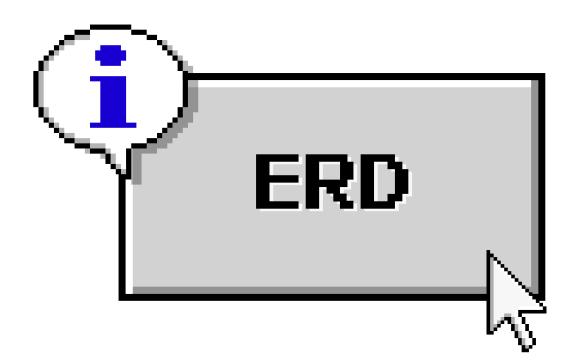
TEAM5/CONTENT/DB테이블





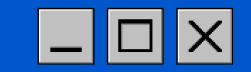


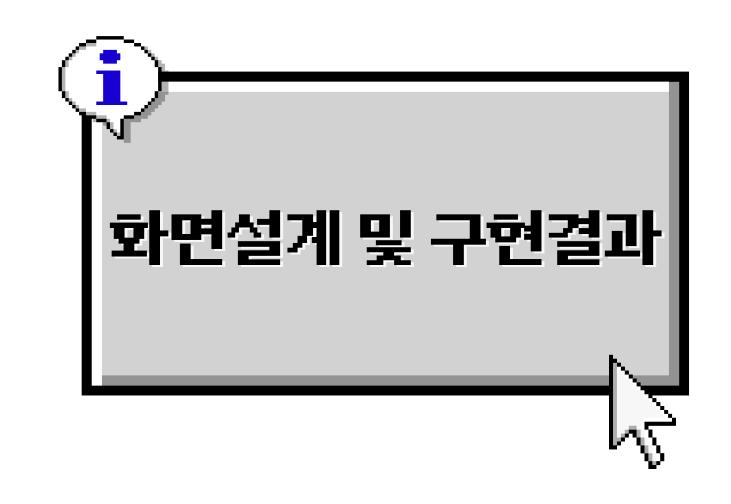
- TEAMS 구단 정보
- POSTS 게시판 관련
- USERS 회원 정보
- GAMES 경기 정보
- COMMENTS 댓글
- HITTER_STATS 타자 기록
- PITCHER_STATS 투수 기록
- PLAYERS 선수 정보
- POLLS 투표 주제
- TEAM_DAILY_RANKINGS 구단 순위
- VOTE 투표 정보
- VOTE_OPTIONS 투표 선택지





TEAM5/CONTENT/화면설계및구현결과





- 메인 페이지
- 회원가입
- 로그인
- 경기 일정 및 결과
- 선수 정보
- 팀정보
- 기록실
- 게시판
- 마이페이지
- 관리자페이지

경기일정 및 결과

선수정보

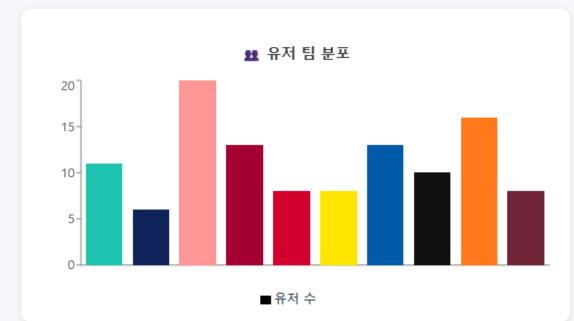
기록실

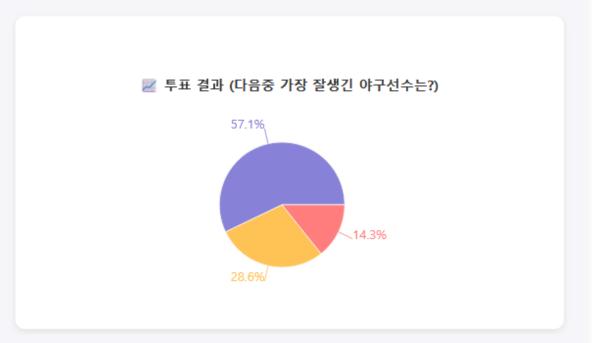
팀정보

게시판



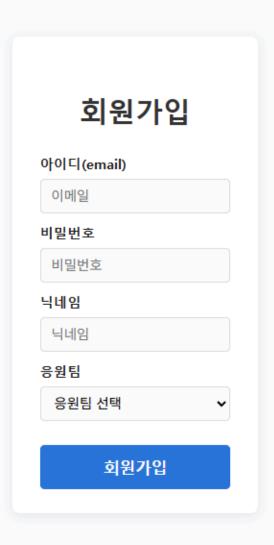






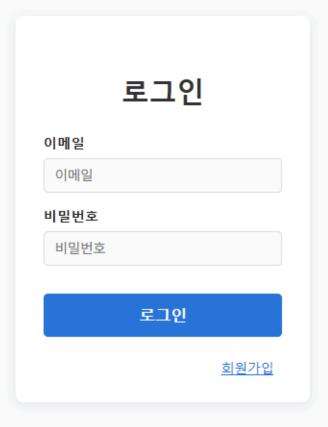


홈 경기일정 및 결과 선수정보 팀정보 기록실 게시판





홈 경기일정 및 결과 선수정보 팀정보 기록실 게시판





경기일정 및 결과

선수정보

팀정보

기록실

게시판

경기일정 • 결과

2025년 🗸 06월 🗸

| 날짜 | 시간 | 경기 | 구장 | 비고 |
|------------|-------|-----------------------------|-------|----|
| | 14:00 | 키움 1 vs 0 두산 | 고척 | |
| | 17:00 | LG 4 vs 6 삼성 | 잠실 | |
| 06. 01 (일) | 17:00 | 롯데 3 vs 4 SSG | 사직 | |
| | 17:00 | NC 16 vs 5 한화 | 창원 | |
| | 17:00 | KT 3 vs 5 KIA | 수원 | |
| | 14:00 | NC 0 vs 15 LG | 창원 | |
| | 14:00 | 한화 <mark>10 vs 1 K</mark> T | 대전(신) | |
| 06. 03 (화) | 17:00 | 두산 3 vs 11 KIA | 잠실 | |
| | 17:00 | SSG <mark>6 vs 4</mark> 삼성 | 문학 | |
| | 17:00 | 롯데 <mark>8</mark> vs 0 키움 | 사직 | |
| | 18:30 | 두산 3 vs 8 KIA | 잠실 | |
| | 18:30 | SSG 4 vs 1 삼성 | 문학 | |
| 06. 04 (수) | 18:30 | 롯데 6 vs <mark>9</mark> 키움 | 사직 | |
| | 18:30 | NC 6 vs 5 LG | 창원 | |
| | 18:30 | 한화 4 vs 3 KT | 대전(신) | |
| | 18:30 | 두산 2 vs 1 KIA | 잠실 | |



경기일정 및 결과

선수정보

기록실

팀정보

게시판

선수 조회

이름 포지션 선택 🗸 🔝 팀 선택

검색 결과: **901**건

| 이름 | 포지션 | 등번호 | 생년월일 | 신체정보 | 출신 경로 |
|-----|-----|-----|------------|--------------|-----------------------------|
| 정우주 | 투수 | 43 | 2006-11-07 | 184cm, 88kg | 구남초(남양주리틀)-건대부중-전주고 |
| 정이황 | 투수 | 31 | 2000-03-07 | 190cm, 89kg | 부산수영초-경남중-부산고 |
| 조동욱 | 투수 | 68 | 2004-11-02 | 190cm, 82kg | 소래초-영남중-장충고 |
| 조한민 | 내야수 | 4 | 2000-10-20 | 182cm, 77kg | 군산중앙초-군산중-대전고-한화-상무 |
| 주현상 | 투수 | 66 | 1992-08-10 | 177cm, 92kg | 청주우암초-청주중-청주고-동아대 |
| 채은성 | 내야수 | 22 | 1990-02-06 | 186cm, 92kg | 순천북초-순천이수중-효천고-LG |
| 권광민 | 내야수 | 17 | 1997-12-12 | 189cm, 102kg | 서울청구초-홍은중-장충고 |
| 권민규 | 투수 | 64 | 2006-05-13 | 188cm, 90kg | 청주석교초-세광중-세광고 |
| 김건 | 내야수 | 56 | 2000-02-23 | 183cm, 79kg | 양정초-개성중-경남고 |
| 김규연 | 투수 | | 2002-08-23 | 183cm, 91kg | 동수원초(수원영통구리틀)-매향중-공주고-한화-상무 |

« (1 2 3 4 5) »

∰ㅑ~! 모여

팀 목록

홈

경기일정 및 결과

| | Elmi | ni A DE | \$7 11 | E = 01 |
|--------|----------|-------------------|---------------|--------|
| 로고 | 팀명 | 마스코트 | 홈구장 | 등록일 |
| Book | 두산 베어스 | 철웅이 | 서울 | 1982 |
| Giānts | 롯데 자이언츠 | 누리&아라&피니&원지 | 부산 | 1982 |
| Lions | 삼성 라이온즈 | 블레오&핑크레오&레니&라온 | 대구 | 1982 |
| | 키움 히어로즈 | 동글이&턱돌이&돔돔이&슈퍼돔돔이 | 서울 | 2008 |
| Eagles | 한화 이글스 | 비니&수리&후디&위니 | 대전 | 1986 |
| TIGERS | KIA 타이거즈 | 호걸이&하랑이&호연이 | 광주 | 2001 |
| | | | | |



경기일정 및 결과

선수정보

기록실

게시판

선수 기록

팀정보



홈 경기일정 및 결과

선수정보

팀정보 기록실

게시판

게시판























게시글 검색

총 30건 (페이지 1/3)

| 팀 | 제목 | 작성자 | 등록일 | 조회수 |
|--------------------|------------------|---------|------------|-----|
| Thirds | 안녕하세요 | 전준우아저씨 | 2025-06-24 | 0 |
| ** | 누가 젤 잘생겼다고 생각? | dmsdms | 2025-06-24 | 3 |
| filling | 응원가 | 전준우아저씨 | 2025-06-24 | 14 |
| Englis | 올해는 다르다 | 한화가을야구 | 2025-06-24 | 2 |
| fills | 롯데 | 손성빈감자 | 2025-06-24 | 1 |
| Lions | 삼성 선수 | 구자욱잘생겼다 | 2025-06-24 | 3 |
| Thirds | NC 가을야구 갈 수 있겠죠 | NC우승기원 | 2025-06-24 | 1 |
| Lions | 6/25 NC vs 롯데 경기 | 응가뿡 | 2025-06-24 | 2 |
| | | | | |

홈 경기일정 및 결과 선수정보 팀정보 기록실 게시판

마이페이지

정보확인

내 활동

닉네임

테스트용

이메일

testtest@gmail.com

응원 팀

NC 다이노스

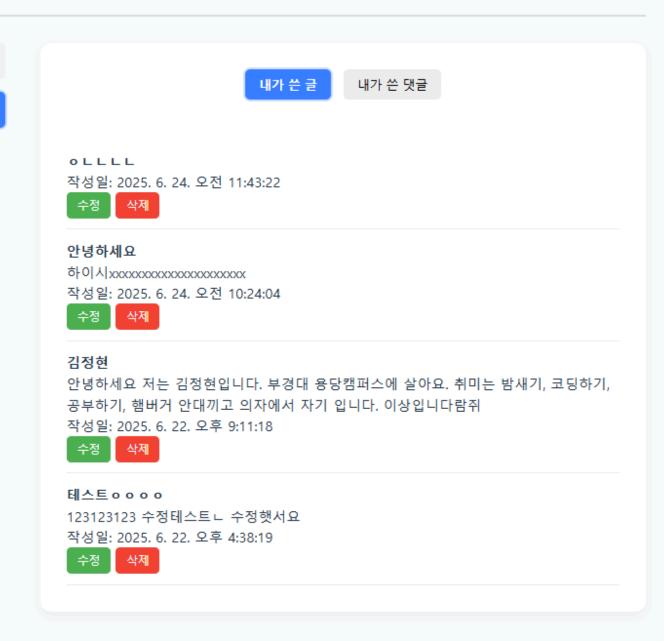


경기일정 및 결과 선수정보 팀정보 기록실 게시판

마이페이지

정보확인

내 활동



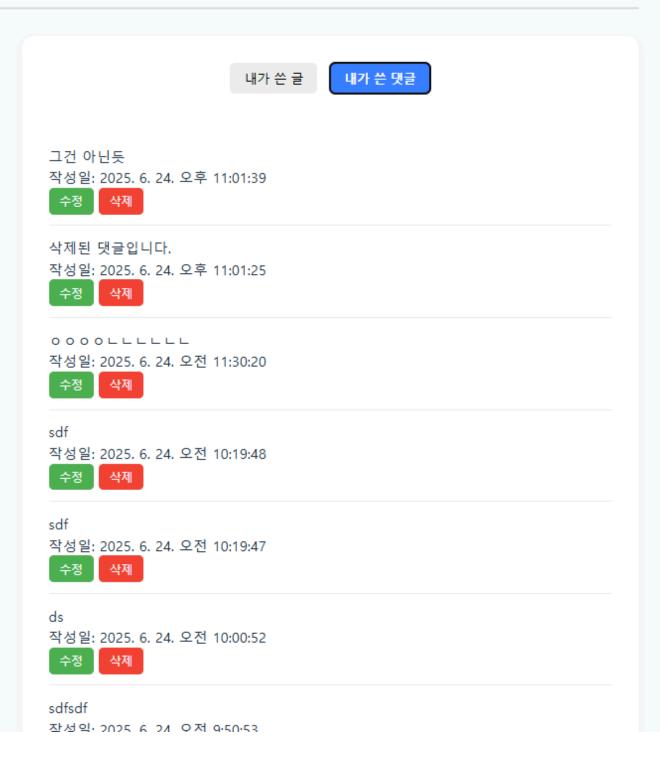


기록실 경기일정 및 결과 선수정보 팀정보 게시판

마이페이지

정보확인

내 활동





홈 경기일정 및 결과 선수정보 기록실

게시판

관리자 페이지

회원 관리

투표 관리

선수 관리

팀정보

회원 관리

검색 이메일 닉네임 팀ID 권한

| 이메일 | 닉네임 | 팀 ID | 권한 | 가입일 |
|-----------------------|-----------|------|------|------------|
| test123@gmail.com | 테스트 | 5 | user | 2025-06-17 |
| baseball123@gmail.com | 야구 | 1 | user | 2025-06-17 |
| dmswl123@gmail.com | 응가뿡 | 2 | user | 2025-06-24 |
| gkdo@522df.co | 0202 | 1 | user | 2025-06-18 |
| testtest@gmail.com | 테스트용 | 1 | user | 2025-06-18 |
| dkssud@naver.com | 관리자테스트 | 1 | user | 2025-06-22 |
| user1@example.com | nickname1 | 8 | user | 2025-06-21 |
| user2@example.com | nickname2 | 2 | user | 2025-06-21 |
| user3@example.com | nickname3 | 9 | user | 2025-06-21 |
| user4@evemple.com | nickname4 | 2 | ucor | 2025 06 21 |



홈 경기일정 및 결과 선수정보 팀정보 기록실 게시판

관리자 페이지

회원 관리 투표 관리 선수 관리 📸 관리자 투표 등록 년-월-일 🗊 년-월-일 🗊 투표항목등록 투표 제목 📋 등록된 항목 목록 안녕 (2025-06-22 ~ 2025-06-23) 수정 삭제 투표 종료 2번투표입니다. (2025-06-22 ~ 2025-06-28) 수정 삭제 다음중 가장 잘생긴 야구선수는? (2025-06-24 ~ 2025-07-01) 수정 삭제 투표 종료



홈 경기일정 및 결과

선수정보

팀정보

기록실

게시판

관리자 페이지

회원 관리

투표 관리

선수 관리



선수 등록 총 선수: 901

포지션 선수 ID 선수 이름

등번호

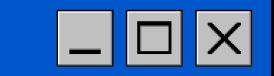
팀ID

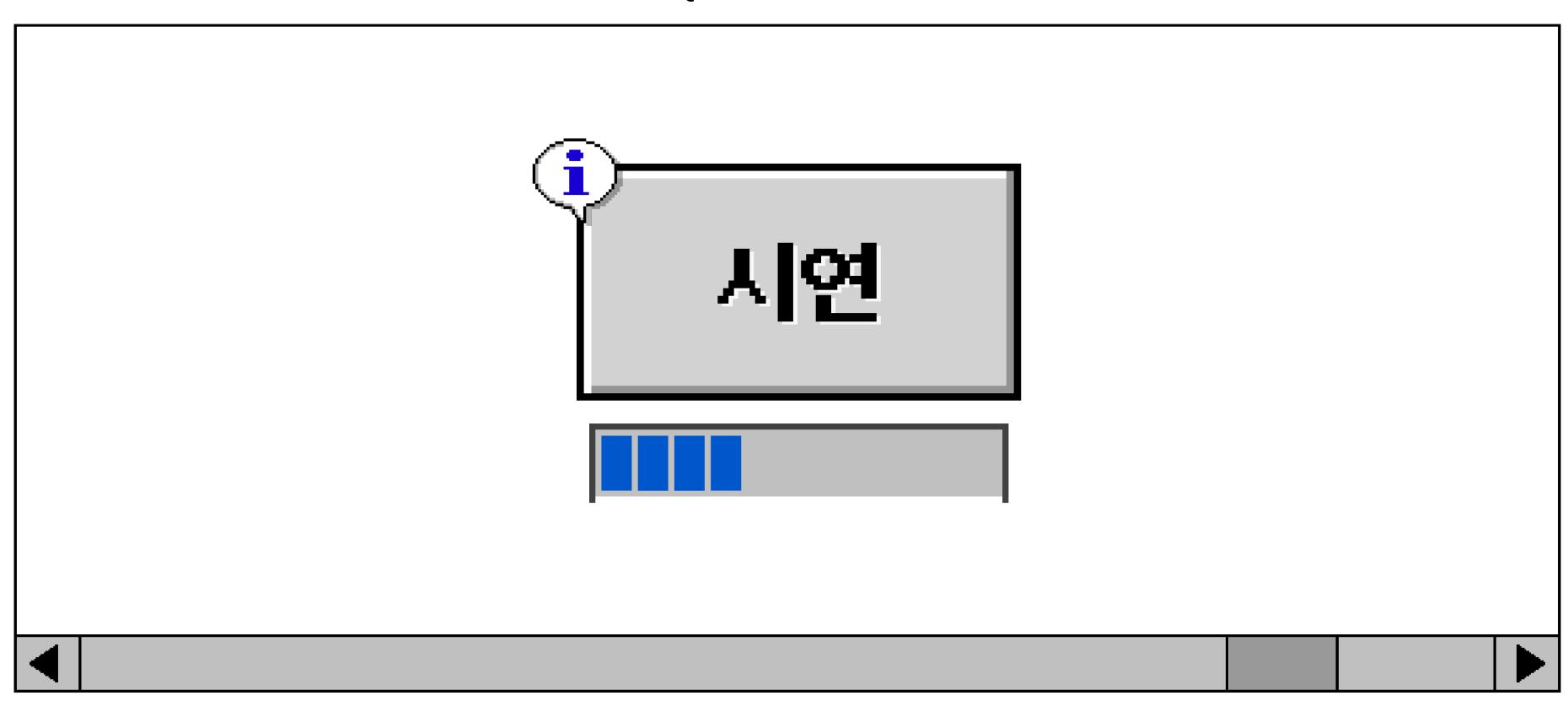
| ID | 이름 | 포지션 | 등번호 | 생년월일 | 키/몸무게 | 학력 | 팀ID |
|----|-----|-----|-----|------------|--------------|---------------------|-----|
| 67 | 정우주 | 투수 | 43 | 2006-11-07 | 184cm, 88kg | 구남초(남양주리들)-건대부중-전주고 | 9 |
| 68 | 정이황 | 투수 | 31 | 2000-03-07 | 190cm, 89kg | 부산수영초-경남중-부산고 | 9 |
| 69 | 조동욱 | 투수 | 68 | 2004-11-02 | 190cm, 82kg | 소래초-영남중-장충고 | 9 |
| 70 | 조한민 | 내야수 | 4 | 2000-10-20 | 182cm, 77kg | 군산중앙초-군산중-대전고-한화-상무 | 9 |
| 71 | 주현상 | 투수 | 66 | 1992-08-10 | 177cm, 92kg | 청주우암초-청주중-청주고-동아대 | 9 |
| 72 | 채은성 | 내야수 | 22 | 1990-02-06 | 186cm, 92kg | 순천북초-순천이수중-효천고-LG | 9 |
| 1 | 권광민 | 내야수 | 17 | 1997-12-12 | 189cm, 102kg | 서울청구초-홍은중-장충고 | 9 |
| 2 | 권민규 | 투수 | 64 | 2006-05-13 | 188cm, 90kg | 청주석교초-세광중-세광고 | 9 |

선수 등록 이름 포지션 등번호 생년월일 **:::** 년-월-일 키/몸무게 학력 팀ID 닫기 추가

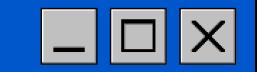
. .

TEAM5/CONTENT/시연





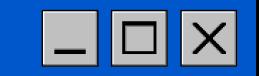
TEAM5/CONTENT/보완할점





- 에러 로킹 기능 없음 사용자에겐 안내 없고, 콘솔에만 에러 출력 → Sentry 등 연동 필요
- 동시성 처리 미흡
 여러 사용자가 동시에 편집 시 충돌 가능
 → WebSocket 또는 polling 도입
- 입력 검증 부족 빈 값도 등록 가능 → 최소 글자 수, 필수값 검증 로직 필요
- KBO 데이터 실시간 미반영 기록·순위가 수동 반영됨 → 크롤링 또는 Open API 연동 필요

TEAM5/CONTENT/시연





TEAM5/Q&A

