

KICKNAYSIS

프로젝트 프레젠테이션

코리아IT아카데미 강기범 유근찬 이윤정 장홍빈



INDEX

1 프로젝트 소개

- 기획 의도
- ERD 및 기술 스택

2 주요 기능 및 이슈

3 프로젝트 결과

4 Q&A



1

프로젝트 소개 기획의도 Project Concept



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

What's the **KICKNAYSIS?**

개요

다양한 기능과 정보를 제공하는 해외축구 승부예측 커뮤니티

특장점

1. OpenCV를 통한 경기영상 분석 및 결과 도출 서비스 제공
- 유저의 승부예측을 보조
2. 승부예측 결과를 통해 얻은 포인트를 사용하는 기프티콘 교환 서비스를 제공
- 사이트 이용에 대한 지속적인 동기부여
3. 자유게시판을 통한 커뮤니티 사이트로서 기능
- 같은 취미를 공유하는 사용자들 간 교류의 장으로 활용 가능
4. 사용자 친화적인 UI로 직관적인 사이트 이용 가능

프로젝트 소개

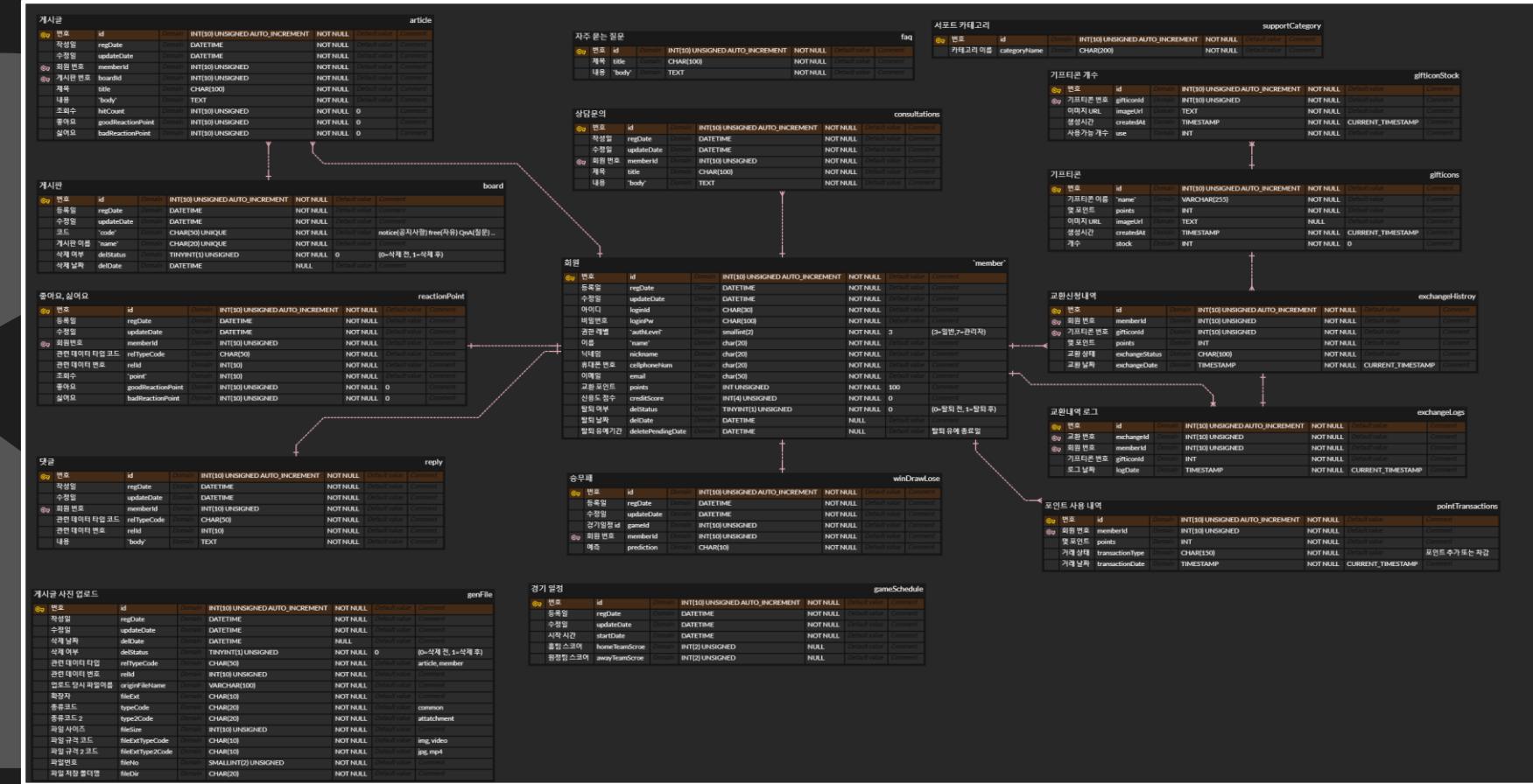
ERD

Entity-Relationship Diagram



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS



주요 테이블 갈래 : 실제로는 상기 이미지처럼 더 복잡한 연결관계를 가짐

- Article 관련 : Article, Board, ReactionPoint, Reply, GenFile
- Member 관련 : Member, Points, PointTransaction
- GameSchedule 관련 : GameSchedule, WinDrawLose
- Support 관련 : SupportCategory, Faq, Consultations
- Exchange 관련 : ExchangeLogs, ExchangeHistory, Gifticons, GifticonStock

1

프로젝트 소개 기술스택(자바)

Technology Stack: Java



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

백엔드



JAVA



SpringBoot



Mybatis



Selenium



SpringSecurity



lombok

프론트엔드



HTML



CSS



JavaScript



jQuery



Tailwind



Thymeleaf

버전컨트롤 & 콜라보레이션



Git



Github



Notion



Figma

데이터베이스 & 클라우드



MySQL



LOG4J



Google Cloud



GUAVA™

Google Guava

1

프로젝트 소개 기술스택(파이썬)

Technology Stack: Python



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

프로그래밍 언어



Python

라이브러리 & 프레임워크



Flask



Pytorch



OpenCV



YOLO

버전컨트롤 & 콜라보레이션



Git



Github

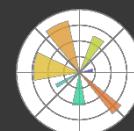


Notion

데이터 처리 및 분석



NumPy



Matplotlib

2

주요 기능 및 이슈 프론트엔드

Frontend Development



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

벨로그 이동

<https://velog.io/@jerrykiki/팀프로젝트-프론트-끝>

2

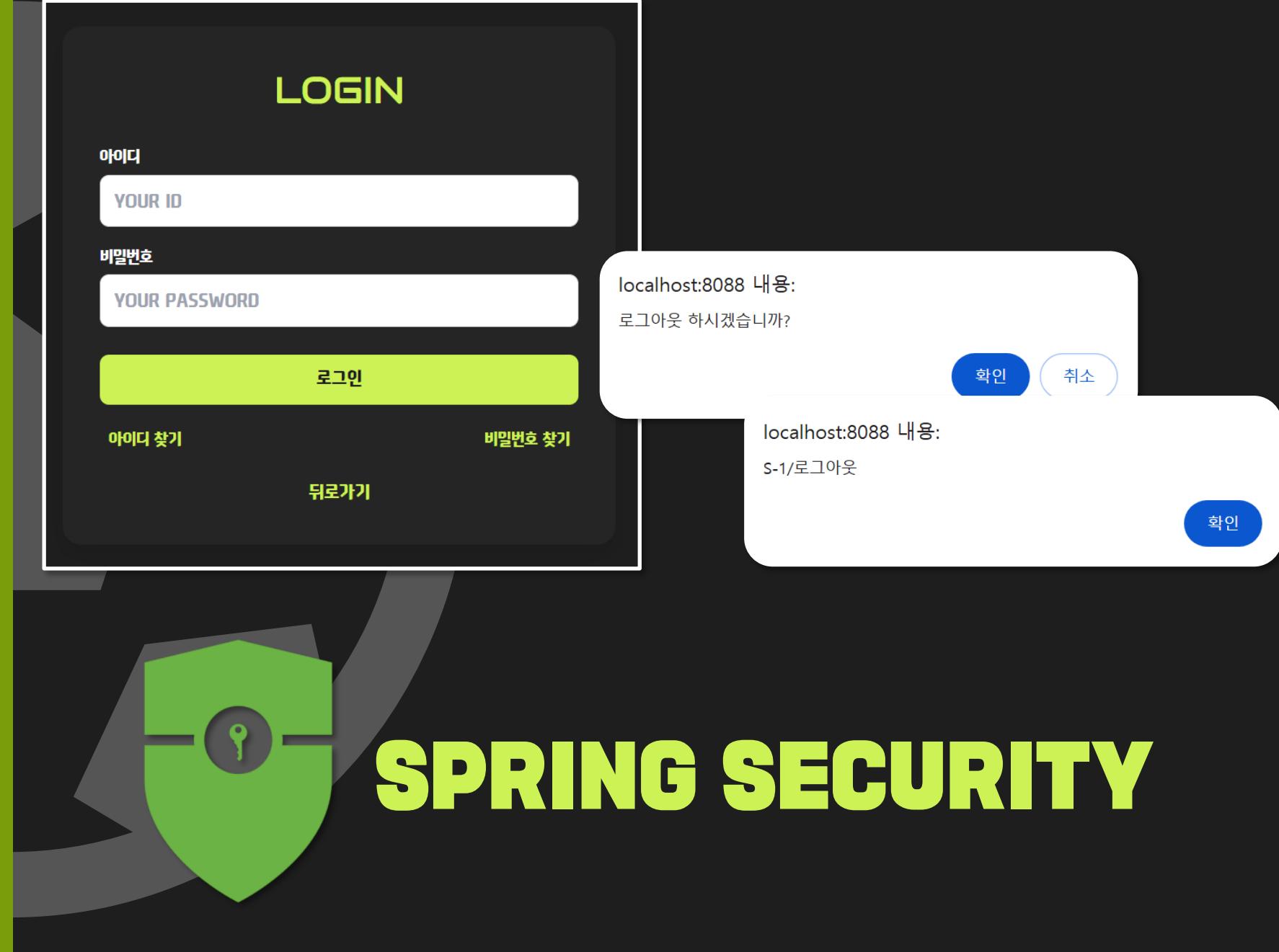
주요 기능 및 이슈 회원 인증

User Authentication



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS



The image shows a Spring Security login interface. The main screen has a dark background with a light gray header containing the word "LOGIN" in green. Below the header are two input fields: "아이디" (ID) with placeholder "YOUR ID" and "비밀번호" (Password) with placeholder "YOUR PASSWORD". A large green button labeled "로그인" (Login) is positioned below these fields. At the bottom left is a link "아이디 찾기" (Find ID) and at the bottom right is a link "비밀번호 찾기" (Find Password). A "뒤로가기" (Back) link is also present. To the right of the main form, there are two white callout boxes. The top box contains the text "localhost:8088 내용: 로그아웃 하시겠습니까?" with "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel) buttons. The bottom box contains the text "localhost:8088 내용: S-1/로그아웃" with a single "확인" (Confirm) button. In the bottom right corner, the words "SPRING SECURITY" are written in large, bold, yellow-green letters. A green shield icon with a keyhole is located in the bottom left corner.

2

주요 기능 및 이슈 회원 인증

User Authentication



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

벨로그 이동

<https://velog.io/@jerrykiki/팀프로젝트-Spring-Security-작용>

2

주요 기능 및 이슈 회원 인증

User Authentication



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

MY PAGE

내가 쓴 게시글 바로가기

가입일 2024-12-10 11:07:17

아이디 hi

이름 hi

닉네임 hi

보유 포인트 100

이메일 hihi@naver.com

전화번호 010-0000-0000

회원정보 수정

회원탈퇴

뒤로가기

MY PAGE

내가 쓴 게시글 바로가기

가입일 2024-12-10 11:07:17

아이디 hi

이름 hi

닉네임 hi

보유 포인트 100

이메일 hihi@naver.com

전화번호 010-0000-0000

회원정보 수정

탈퇴취소

뒤로가기

2

주요 기능 및 이슈 회원 인증

User Authentication



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

PASSWORD CHECK

아이디

hi

비밀번호

비밀번호를 입력해

확인

뒤로가기

MODIFY MEMBER INFO

가입일

2024-12-10 11:07:17

아이디

hi

새 비밀번호

새 비밀번호를 입력해

새 비밀번호 확인

새 비밀번호 확인을 입력해

이름

hi-111

닉네임

hi-111

이메일

hihi@naver.com

전화번호

010-0000-0000

수정

뒤로가기

MY PAGE

내가 쓴 게시글

바로가기

가입일

2024-12-10 11:07:17

아이디

hi

이름

hi-111

닉네임

hi-111

보유 포인트

100

이메일

hihi@naver.com

전화번호

010-0000-0000

회원정보 수정

회원탈퇴

뒤로가기

2

주요 기능 및 이슈 회원 인증

User Authentication



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

```
public void updateMemberInfo(int updatedMemberId) { 4개 사용 위치 🔘 JerryKiki
    // DB에서 수정된 회원 정보 가져오기
    Member updatedMember = getMemberById(updatedMemberId);

    // 새로운 CustomUserDetails 생성
    CustomUserDetails newUserDetails = new CustomUserDetails(updatedMember);

    // 현재 인증된 사용자 가져오기
    Authentication currentAuth = SecurityContextHolder.getContext().getAuthentication();

    if (currentAuth != null && currentAuth.getPrincipal() instanceof CustomUserDetails) {
        // 새로운 Authentication 객체 생성
        Authentication newAuth = new UsernamePasswordAuthenticationToken(
            newUserDetails, // 수정된 사용자 정보
            currentAuth.getCredentials(), // 기존 자격 증명 유지
            currentAuth.getAuthorities() // 기존 권한 유지
        );

        // SecurityContext에 새로운 Authentication 설정
        SecurityContextHolder.getContext().setAuthentication(newAuth);
    }
}
```

2

주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information

해외 축구 뉴스

전체 뉴스 보러 가기



손흥민 맨유? 레알? 갈라타사라이?...아직 없다, 토트넘 종신 유력...에이전트 "이적설 사실 아니다"

사진=365Scores[스포츠조선 김대식 기자]아무리 이적설이 벗발친다고 해도, 손흥민은 토트넘과 동행할 가능성이 제일 유력하다. 토트넘 소식을 전문적으로 ...

[스포츠조선](#) | 2024.12.10 19:35



'손흥민 끝났다 디스' 토트넘 선배 재등판 "내 말 맞지? 더이상 월클 아니니까. 수비 못 제치잖아"

로이터연합뉴스로이터연합뉴스[스포츠조선 윤진만 기자]지난달 '토트넘 캡틴' 손흥민을 '공개 디스'한 토트넘 출신 제이미 오하라가 손흥민이 부진에 빠진 등을 노...

[스포츠조선](#) | 2024.12.10 19:27



'손흥민 이적설' 이번에는 갈라타사라이...늦어지는 토트넘과 계약 연장 소식에 해외 매체도 다양한 추측

박수 치는 손흥민 소속팀 토트넘(잉글랜드)과 계약 연장 확정 소식이 지체되자 '캡틴' 손흥민(32)을 둘러싼 이적설이 또다시 꿈틀대고 있다. 이번에는 뉴르키...

[마이비밀즈](#) | 2024.12.10 19:22

메시 '월드 11'서 18년 만에 탈락

- 공격수 음바페·홀란 등 선정국제프로축구선수협회(FIFpro)는 올 한 해 최고의 활약을 펼친 선수를 포지션

오늘 경기 일정

전체 일정 보러 가기

프리미어리그

05:00 홈 웨스트햄 2 : 1 울버햄턴

세리에A

04:45 홈 몬차 1 : 2 우디네세

라리가

05:00 홈 헤타페 1 : 0 에스파뇰



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

2

주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

sports.news.naver.com/wfootball/news/index?ispphoto=N

N 스포츠 | 뉴스 | 엔터

로그인

홈 야구 해외야구 축구 해외축구 농구 배구 N골프 일반 e스포츠

뉴스 영상 일정 순위 포토

해외축구 전체 프리미어리그 라리가 분데스 세리에 UEFA 해외축구 일반

최신순 인기순 화보기사 제작

손흥민, 갈리타사라이 안 간다...토트넘 3년 계약 전망! "이적설 러무, 아직...
사진 = 토트넘손흥민의 에이전트가 계약 상황에 대해 입을 열었다. 토트넘 콧스퍼 소식통 '스퍼스 웹'은 10일(이하 한국시간) 손흥민 에이전트의 발언을 전했다..."

인터풋볼 | 2024.12.10 20:05

김민재 맹활약에 자포자기...‘바이에른 뮌헨 이적 불가능한 수준’
조나단 타/게티이미지코리아조나단 타/게티이미지코리아[마이데일리] 바이에른 뮌헨 이적 가능성에 주목받았던 레버쿠젠 수비수 조나단 타의 바이에른...

마이데일리 | 2024.12.10 20:03

‘올버햄튼은 강등위기인데?’ 별목부상에 경기출전도 못한 황희찬의 이중고
[사진] ©Gettyimages(무단전재 및 재배포 금지)[OSEN=서정환 기자] ‘활소’ 황희찬(28, 올버햄튼)이 위기에 빠졌다. 올버햄튼은 10일 영국 ...

OSEN | 2024.12.10 20:02

SON 또 무관일 듯, 포스테코글루 '충격 경질' 없다...토트넘 100% 신뢰
〈저작권자(c) 연합뉴스, 무단 전재-재배포 금지〉[스포츠조선 김대식 기자] 토트넘은 엔제 포스테코글루 감독을 경질할 생각이 전혀 없다....

스포츠조선 | 2024.12.10 10:00

크리스마스 느낌 가득
소품 만들기

지금 구매하면 페이포인트
최대 9% 적립!

이 시각 많이 본 뉴스 더보기 >

해외축구 스포츠 종합

- “손흥민 계약서 다 썼다, 오라”…튀르키예 ...
- [속보] ‘맨시티 비상’!... 승점 감점+리그 강...
- ‘황희찬도 뻔치서 지켜봤다’ 웨스트햄 ...
- “우리에게 힘을 줬습니다”…슈퍼카 교통사...
- “EPL 최고 선수는 손흥민” 청찬했던 웨스트...
- 충격 “단장 승인 완료”! ‘굿바이’ 손흥민, 10...
- 이월 수가! ‘맨시티, 청문회 종료’... 115건 위...
- ‘너희 4인방은 무조건 내보낸다’... 과르...
- 굿바이 메시, ‘축구의 산’ 시대 종료... 18년 ...
- 로메로, 참다 참다 터졌다...‘제발 영입 좀, ...

2

주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



KICKNALYSIS

경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품교환

고객센터

LOGIN JOIN

해외 축구 뉴스

전체 뉴스 보러 가기



오늘 경기 일정

전체 일정 보러 가기

프리미어리그

05:00

홈 웨스트햄 2 : 1 올버햄턴

세리에A

04:45

홈 몬차 1 : 2 우디네세

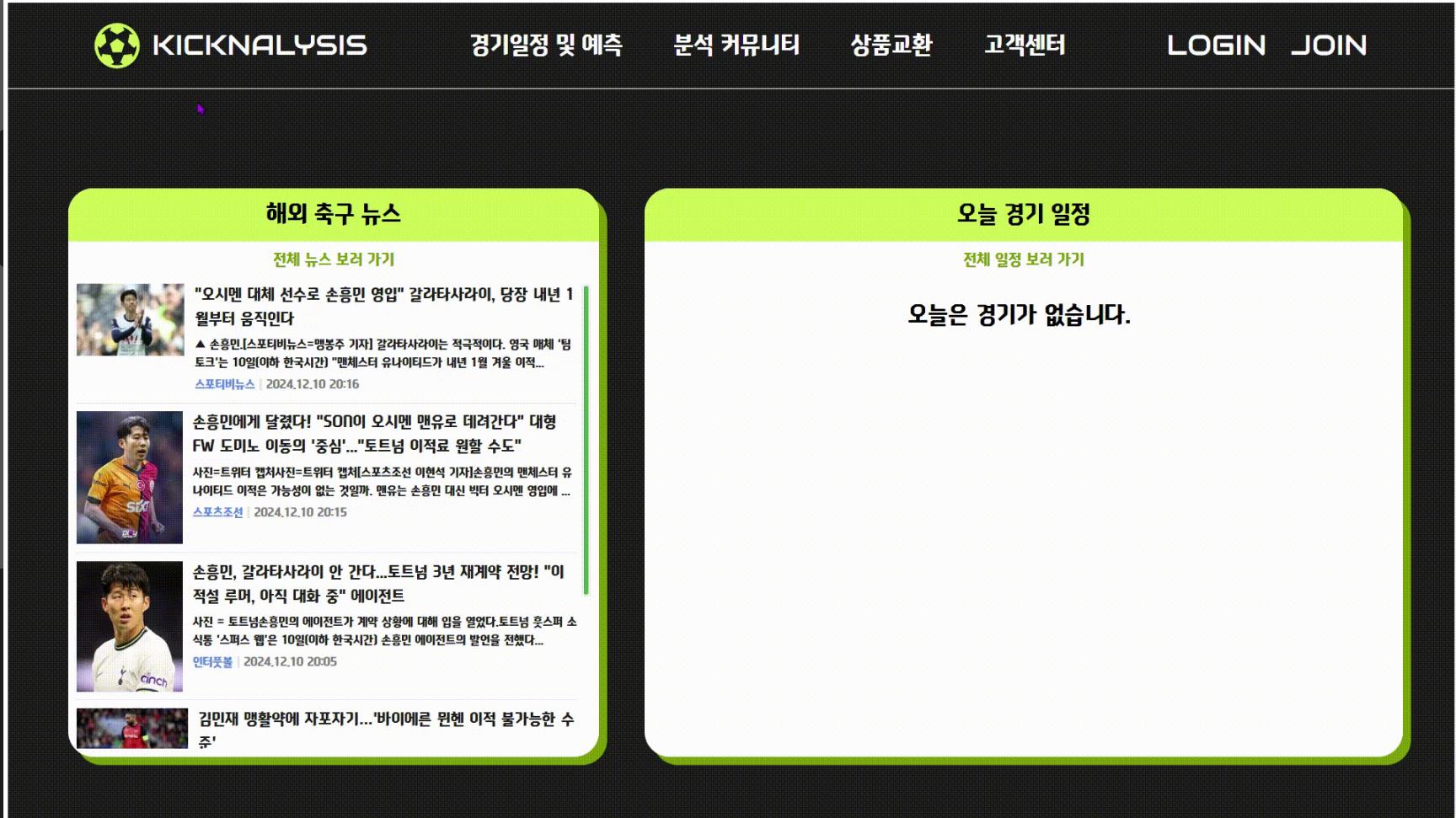
라리가

05:00

홈 헤타페 1 : 0 에스파뇰

2 주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information



MAKE YOUR ANALYSIS PERFECT WITH KICKNALYSIS

2

주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



KICKNALYSIS

경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품교환

고객센터

LOGIN JOIN

해외 축구 뉴스

전체 뉴스 보러 가기



첼시 팬들 '행복사'...내년 첼시 합류하는 '브라질 신성', 2관왕 차지 '쾌거'

사진=게티이미지[포포투=이동우]'브라질 신성' 에스테파뉴 월라iang이 2관왕을 차지했다. 2007년생 브라질 국적의 월라iang은 폭발적인 스피드와 화려한 드리블과 같은...

포포투 | 2024.12.10 20:25



저무는 메시의 시대... 18년 만에 '월드 11'서 밀려나

2만여 축구선수 2024년 최고의 11명 품아온바파·홍건 등 젊은 공격수 이름 올라라이벌 호날두도 탈락... 세대교체 가속 '축구 황제' 리오넬 메시(인터 마이...

세계일보 | 2024.12.10 20:22



"오시멘 대체 선수로 손흥민 영입" 갈라타사라이, 당장 내년 1월부터 움직인다

▲ 손흥민[스포티비뉴스=맹봉주 기자] 갈라타사라는 적극적이다. 영국 매체 '팀 토크'는 10일(이하 한국시간) "맨체스터 유나이티드가 내년 1월 겨울 이적...

스포티비뉴스 | 2024.12.10 20:16



손흥민에게 달렸다! "SON이 오시멘 맨유로 데려간다" 대형 FW 도미노 이동의 '중심'... "토트넘 이적료 원활 수도"

사진=트위터 캡처사진=트위터 캡처[스포츠조선 이현석 기자]손흥민의 맨체스터 유나이티드 이적은 가능성 있는 것일까. 맨유는 손흥민 대신 백터 오시멘 영입에 ...

스포츠조선 | 2024.12.10 20:15

오늘 경기 일정

전체 일정 보러 가기

프리미어리그

05:00

홈 웨스트햄 2 : 1 울버햄턴

세리에A

04:45

홈 몬차 1 : 2 우디네세

라리가

05:00

홈 혼다페 1 : 0 에스파뇰

2

주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information

해외 축구 뉴스

전체 뉴스 보러 가기



손흥민 맨유? 레알? 갈라타사라이?...아직 없다, 토트넘 종신 유력...에이전트 "이적설 사실 아니다"

사진=365Scores[스포츠조선 김대식 기자]아무리 이적설이 벗발친다고 해도, 손흥민은 토트넘과 동행할 가능성이 제일 유력하다. 토트넘 소식을 전문적으로 ...

[스포츠조선](#) | 2024.12.10 19:35



'손흥민 끝났다 디스' 토트넘 선배 재등판 "내 말 맞지? 더이상 월클 아니니까. 수비 못 제치잖아"

로이터연합뉴스로이터연합뉴스[스포츠조선 윤진만 기자]지난달 '토트넘 캡틴' 손흥민을 '공개 디스'한 토트넘 출신 제이미 오하라가 손흥민이 부진에 빠진 등을 노...

[스포츠조선](#) | 2024.12.10 19:27



'손흥민 이적설' 이번에는 갈라타사라이...늦어지는 토트넘과 계약 연장 소식에 해외 매체도 다양한 추측

박수 치는 손흥민 소속팀 토트넘(잉글랜드)과 계약 연장 확정 소식이 지체되자 '캡틴' 손흥민(32)을 둘러싼 이적설이 또다시 꿈틀대고 있다. 이번에는 뉴르키...

[마이비밀즈](#) | 2024.12.10 19:22

메시 '월드 11'서 18년 만에 탈락

- 공격수 음바페·홀란 등 선정국제프로축구선수협회(FIFpro)는 올 한 해 최고의 활약을 펼친 선수를 포지션

오늘 경기 일정

전체 일정 보러 가기

프리미어리그

05:00 홈 웨스트햄 2 : 1 울버햄턴

세리에A

04:45 홈 몬차 1 : 2 우디네세

라리가

05:00 홈 헤타페 1 : 0 에스파뇰



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

2

주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

해외 축구 뉴스

전체 뉴스 보러 가기



"오시멘 대체 선수로 손흥민 영입" 갈라타사라이, 당장 내년 1월부터 움직인다

▲ 손흥민[스포티비뉴스=맹봉주 기자] 갈라타사라는 적극적이다. 영국 매체 '팀토크'는 10월(이하 한국시간) "맨체스터 유나이티드가 내년 1월 겨울 이적..."

[스포티비뉴스](#) | 2024.12.10 20:16



손흥민에게 달렸다! "SON이 오시멘 맨유로 데려간다" 대형 FW 도미노 이동의 '중심'... "토트넘 아직도 원할 수도"

사진=트위터 캡처사진=트위터 캡처[스포츠조선 이현석 기자]손흥민의 맨체스터 유나이티드 이적은 가능성 없는 것일까. 맨유는 손흥민 대신 빅터 오시멘 영입에 ...

[스포츠조선](#) | 2024.12.10 20:15



손흥민, 갈라타사라이 안 간다...토트넘 3년 재계약 전망!
"이적설 루머, 아직 대화 중" 에이전트

사진 = 토트넘손흥민의 에이전트가 계약 상황에 대해 입을 열었다. 토트넘 훈스 퍼 소식통 '스페스 랩'은 10월(이하 한국시간) 손흥민 에이전트의 발언을 전했다...

[인터풋볼](#) | 2024.12.10 20:05

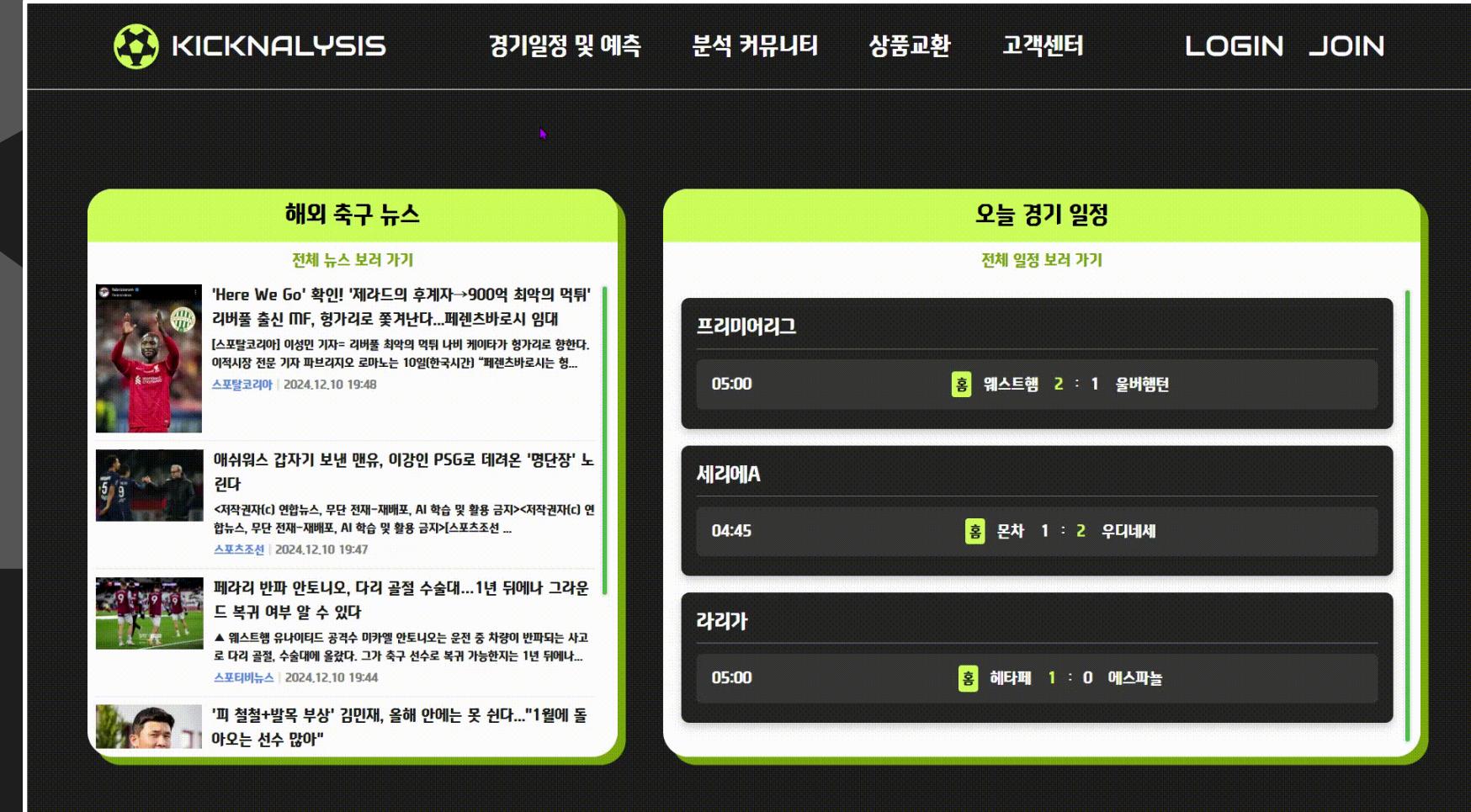
오늘 경기 일정

전체 일정 보러 가기

오늘은 경기가 없습니다.

2 주요 기능 및 이슈 정보 제공

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

2

주요 기능 및 이슈 승부 예측

Match Prediction



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



KICKNALYSIS

경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품교환

고객센터

MYPAGE LOGOUT

CHECK the game schedule &
SHOW your predictions !

날짜 선택

2024-12-10

홈팀을 기준으로 경기 예측 버튼을 눌려주세요!

프리미어리그

05:00

홈 웨스트햄 2 : 1 울버햄턴

승 무 패

세리에A

04:45

홈 몬차 1 : 2 우디네세

승 무 패

라리가

05:00

홈 헤타페 1 : 0 에스파뇰

승 무 패

2

주요 기능 및 이슈 승부 예측

Match Prediction



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



KICKNALYSIS

경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품교환

고객센터

LOGIN JOIN

CHECK the game schedule &
SHOW your predictions !

날짜 선택

2024-12-10

홈팀을 기준으로 경기 예측 버튼을 눌러주세요!

프리미어리그

05:00

홈 웨스트햄 2 : 1 울버햄턴

승 무 패

세리에A

04:45

홈 몬차 1 : 2 우디네세

승 무 패

라리가

05:00

홈 헤타페 1 : 0 에스파뇰

승 무 패

2

주요 기능 및 이슈 승부 예측

Match Prediction



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



KICKNALYSIS

경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품교환

고객센터

MYPAGE LOGOUT

CHECK the game schedule &
SHOW your predictions !

날짜 선택

2024-12-10

홈팀을 기준으로 경기 예측 버튼을 눌러주세요!

프리미어리그

05:00

홈 웨스트햄 2 : 1 울버햄턴

승 무 패

세리에A

04:45

홈 몬차 1 : 2 우디네세

승 무 패

라리가

05:00

홈 혼다페 1 : 0 에스파뇰

승 무 패

2

주요 기능 및 이슈 승부 예측

Match Prediction



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

```
@Transactional 4 usages  ↗ Yu-Geun-Chan *
public void processGameResult(int gameId, String homeTeamScore, String awayTeamScore) {
    String actualResult = getActualResult(homeTeamScore, awayTeamScore);

    List<WinDrawLose> predictions = winDrawLoseRepository.findByGameId(gameId);

    for (WinDrawLose prediction : predictions) {
        // 예측이 아래 판별 메서드를 통해 저장된 실제 경기 결과와 일치할 경우 해당 유저에게 5포인트 지급
        if (prediction.getPrediction().equals(actualResult)) {
            memberService.addPoints(prediction.getMemberId(), points: 5);
        }
    }
}

// 해당 경기의 결과를 통해 승, 무, 패 판별하는 메서드
private String getActualResult(String homeTeamScore, String awayTeamScore) { 1 usage  ↗ Yu-Geun-Chan *
    if (homeTeamScore == null || homeTeamScore.isEmpty() || awayTeamScore == null || awayTeamScore.isEmpty()) {
        return ""; // 홈팀, 어웨이팀 스코어가 null이거나 비어있는 경우는 빈 문자열을 리턴
    }

    // DB에 저장된 스코어는 문자열 타입이기 때문에 정수화 시켜야한다.
    int homeScore = Integer.parseInt(homeTeamScore);
    int awayScore = Integer.parseInt(awayTeamScore);

    if (homeScore > awayScore) return "승"; // 정수화 시킨 홈팀 스코어가 어웨이팀 스코어보다 큰 경우 "승" 저장
    if (homeScore < awayScore) return "패"; // 정수화 시킨 홈팀 스코어가 어웨이팀 스코어보다 작은 경우 "패" 저장
    return "무"; // 같은 경우 "무" 저장
}
```

2

주요 기능 및 이슈 승부 예측

Match Prediction



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

1. 포인트 추가 기능 구현

- 빨간박스에 있는 경기(36번 게임)의 실제 결과는 '승'

2024-10-19

프리미어리그

20:30	홈 토트넘 4 : 1 웨스트햄	<input type="button" value="승"/> <input type="button" value="무"/> <input type="button" value="패"/>	23:00	홈 풀럼 1 : 3 애스턴빌라	<input type="button" value="승"/> <input type="button" value="무"/> <input type="button" value="패"/>
23:00	홈 맨유 2 : 1 브렌트퍼드	<input type="button" value="승"/> <input type="button" value="무"/> <input type="button" value="패"/>	23:00	홈 뉴캐슬 0 : 1 브라이턴	<input type="button" value="승"/> <input type="button" value="무"/> <input type="button" value="패"/>
23:00	홈 사우샘프턴 2 : 3 레스터	<input type="button" value="승"/> <input type="button" value="무"/> <input type="button" value="패"/>	23:15	홈 입스위치 0 : 2 에버턴	<input type="button" value="승"/> <input type="button" value="무"/> <input type="button" value="패"/>

- 1) 아래 사진과 같이 1번 회원이 36번 게임의 결과를 '승'으로 예측했을 때

id	gameId	memberId	prediction
1	36	1	승

- 2) 예측정보와 해당경기의 결과가 일치하므로 1번회원의 +5 포인트를 해야한다

- 3) 아래 사진과 같이 1번 회원의 points에만 +5가 되었다.(기본 points 값 100)

id	regDate	updateDate	loginId	loginPw	authLevel	name	nickname	cellphoneNum	email	points
1	2024-10-23	2024-10-23	test1	1b4f0e9851	3	test1Name	test1Nickname	010-0000-0000	user1@email.com	105
2	2024-10-23	2024-10-23	test2	60303ae22t	3	test2Name	test2Nickname	010-1234-0000	user2@email.com	100
3	2024-10-23	2024-10-23	test3	fd61a03af4	3	test3Name	test3Nickname	010-5678-0000	user3@email.com	100

2

주요 기능 및 이슈 계정 찾기

Find Login ID & PW



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

FIND LOGIN ID

이름

이메일
 meu[REDACTED]@gmail.com

아이디 찾기

[로그인](#) [비밀번호 찾기](#)

[뒤로가기](#)

www.kicknalysis.ygcqwe.site 내용:
S-1/회원님의 아이디는 [meu[REDACTED]] 입니다.

확인

2

주요 기능 및 이슈 계정 찾기

Find Login ID & PW



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

FIND PASSWORD

아이디

이메일

[비밀번호 찾기](#)

[로그인](#)

[뒤로가기](#)

```
import org.springframework.mail.javamail.JavaMailSender;
```

```
mail:  
  host: smtp.gmail.com  
  port: 587  
  username: [REDACTED] # 발송할 서비스 이메일  
  password: [REDACTED]  
  properties:  
    mail:  
      smtp:  
        auth: true  
        starttls:  
          enable: true
```

www.kicknalysis.ygcqwe.site 내용:

S-1/계정의 이메일주소로 임시 패스워드가 발송되었습니다.

확인

[kicknalysis] 임시 패스워드 발송 받은편지함 x

kicknalysis <gasij758@gmail.com>
나에게 ▾

오후 2:55 (4분 전) ☆ ⓘ ↵ :

임시 패스워드 : nbjmie

[로그인 하러가기](#)

2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

NOTICE ANALYSIS FREE REQUEST

공지사항 게시판

NOTICE ANALYSIS FREE REQUEST

분석 게시판

NOTICE ANALYSIS FREE REQUEST

자유 게시판

2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

The screenshot shows a dark-themed web interface for 'KICKNALYSIS'. At the top, there's a navigation bar with a gear icon, the site name 'KICKNALYSIS', and links for '경기일정 및 예측', '분석 커뮤니티', '상품교환', and '고객센터'. On the right of the bar are 'LOGIN' and 'JOIN' buttons. Below the bar is a menu bar with 'NOTICE', 'ANALYSIS', 'FREE', and 'REQUEST' buttons. A small '공지사항 게시판' link is visible above the post list. The main area displays two posts:

제목	내용	작성자	날짜
제목2	내용2	test1Nickname	12:42
제목1	내용1	test1Nickname	12:42

At the bottom of the page, there's a search bar with a dropdown menu set to '제목' and a placeholder '검색어를 입력하세요.', a green search button with a magnifying glass icon, and a page number '1'.

2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo "KICKNALYSIS" and links for "경기일정 및 예측", "분석 커뮤니티", "상품교환", "고객센터", "MYPAGE", and "LOGOUT". Below the navigation bar, there is a menu bar with tabs: "NOTICE", "ANALYSIS" (which is highlighted in green), "FREE", and "REQUEST". A sub-menu "분석 게시판" is visible under the "ANALYSIS" tab. On the left side, there is a sidebar with a search bar containing the text "축구는 날두>메시 오즈?" and a button labeled "글쓰기". The main content area displays several posts in a list format:

- 오즈ㅋ**
...
호우
15:28
- 김치 날두**
손날두 칠번
<https://gall.dcinside.com/mgallery/board/view/?id=chel&no=3422403...>
호우
15:27
- 날두가 꼬마 4연방 시키는 짜노 통쾌**
노잼축구 쳐하던 늙들 아주 학을 빼버깅~ ㅋㅋㅋ
호우
15:26
- 어제 경기봄?**

2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

The screenshot shows a dark-themed web interface for 'KICKNALYSIS'. At the top, there's a navigation bar with links: 'KICKNALYSIS' (with a green hexagonal icon), '경기일정 및 예측' (Schedule and Predictions), '분석 커뮤니티' (Analysis Community), '상품교환' (Product Exchange), '고객센터' (Customer Service), 'MYPAGE' (My Page), and 'LOGOUT'. Below the navigation is a secondary menu with tabs: 'NOTICE', 'ANALYSIS', 'FREE' (highlighted in green), and 'REQUEST'. A button labeled '자유 게시판' (Free Board) is visible. The main content area displays a list of posts in a dark-themed card layout. The first post is from '쭈우~!' at 15:13, containing the message '호우!'. The second post is from '호우!' at 15:12, containing '쭈우~!!'. The third post is from '여기 웨이점' at 14:51, containing '레시피만 2개 올라오네 ㅋㅋㅋ' (Only 2 recipes uploaded, lol). The fourth post is from '맛있는 "전" 레시피' (Delicious "Jeon" Recipe), which includes the message '부 안에 참치가 쏘옥~ 들어간 '참치두부전'' (A can of tuna fell into the 'Tuna Tofu Jeon'). A green button labeled '글쓰기' (Write Article) is located in the top right corner of the post area.

2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



KICKNALYSIS

경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품교환

고객센터

LOGIN JOIN

뒤로가기

목록

유부초밥 레시피

모경이

2024-12-10 14:41:08

조회수 1

1. 조금 더 고급진 유부초밥 어디 없나~?
촉촉한 연어를 듬뿍 올린 '연어유부초밥'
연어유부초밥 만드는법 자세히보기
2. 너끈하게 만들어도 먹다보면 항상 부족해!!
도시락 메뉴 1위!! 고소한 '크래미유부초밥'
크래미유부초밥 만드는법 자세히보기
3. 부드럽고 짭조름한 명간마요를 듬뿍~
질리지 않는 고급의 맛 '명간마요유부초밥'
명간마요유부초밥 만드는법 자세히보기
4. 새우가 통으로 들어간 '새우유부밥'
도시락 메뉴로 만들어가면 시선집중!!
새우유부밥 만드는법 자세히보기
5. 칼려풀하게 만든 '삼색유부초밥'
참치, 시금치, 달걀 건강한 재료로 만들어요~
삼색유부초밥 만드는법 자세히보기

좋아요 0

싫어요 0

댓글 작성을 위해 [로그인](#) 필요합니다.

2 주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품교환

고객센터

MYPAGE LOGOUT

게시판 게시판을 선택해주세요. ▾

제목 제목을 입력하세요.

동영상 첨부 파일 선택 선택된 파일 없음

H B I S | — 66 | 1 2 3 | ☑ | ⌂ ⌃ ⌁ ⌂ ⌃ | ⌂ ⌃ | </> ⋮

등록

Markdown WYSIWYG

뒤로가기

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024, One-Team All Rights Reserved.



2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

The screenshot shows a web browser window for the 'kicknalysis.ygcqwe.site' website. The page has a dark theme with white text. At the top, there is a navigation bar with links: 경기일정 및 예측, 분석 커뮤니티, 상품교환, 고객센터, MYPAGE, and LOGOUT. Below the navigation bar, there are several input fields: '게시판' (selected), 'ANALYSIS' (dropdown), '제목' (Title) with the placeholder '이경기 보셈 쿠 쿠 펌 쿠', '동영상 첨부' (Attached Video), and '파일 선택' (File Selection) with the path '2.mp4'. A file selection dialog box is open, showing a list of video files: 2.mp4, 3.mp4, 4.mp4, and 5.mp4. The dialog box also includes a search bar ('2024_12 검색') and buttons for '열기(O)' (Open) and '취소' (Cancel).

2

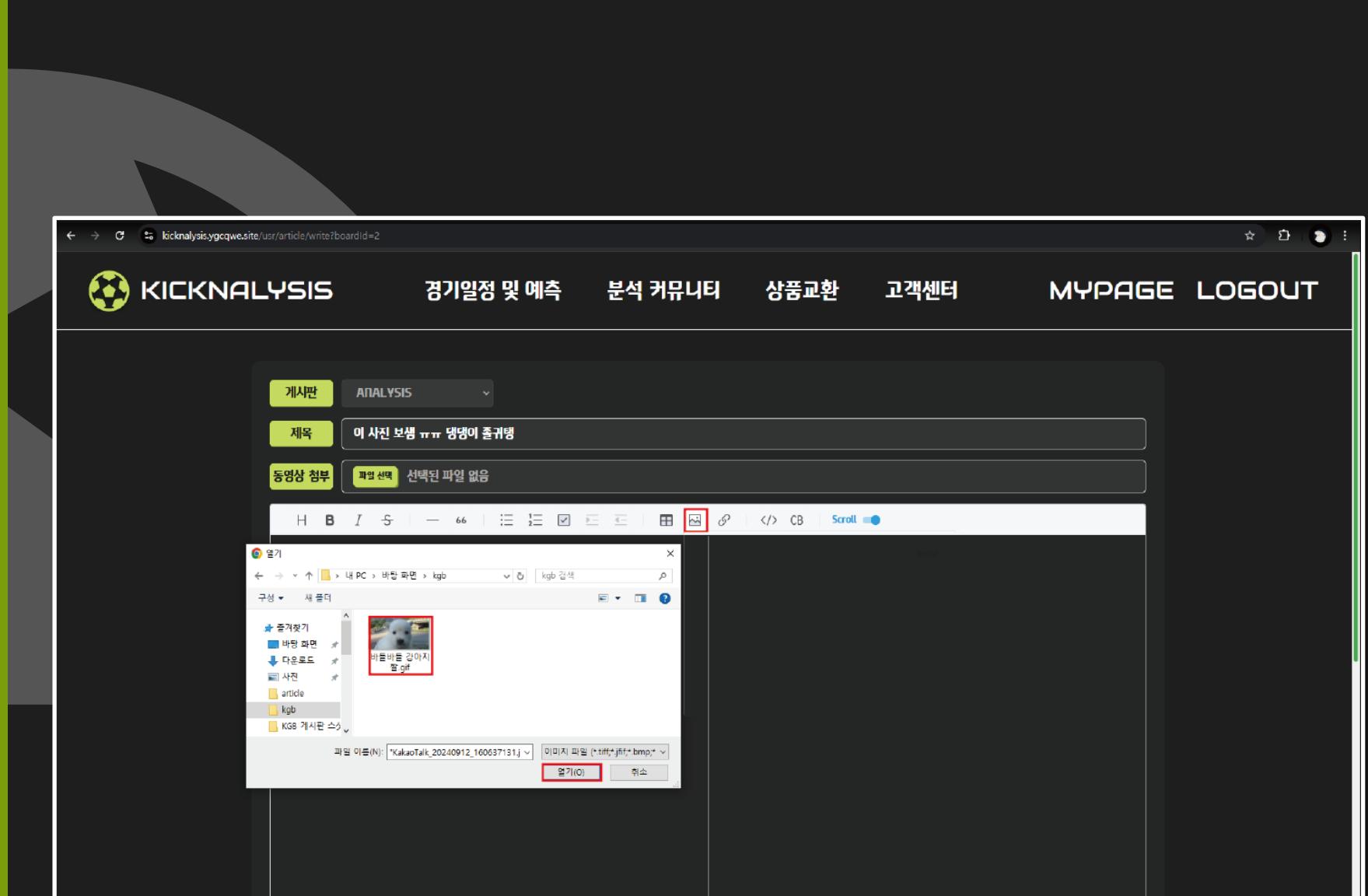
주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



2 주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

The screenshot shows a file download manager window titled '열기' (Open) with the path '내 PC > 다운로드 >'. The left sidebar lists storage locations: OneDrive, 내 PC (Local Disk), 3D 개체, 다운로드 (selected), 동영상, 문서, 바탕 화면, 사진, 음악, 로컬 디스크 (C:), 새 볼륨 (D:), 네트워크, and Linux. The main area displays a list of 16 files under the heading '오늘 (16)'. The files are all PNG images and were downloaded on December 10, 2024, between 4:21 AM and 4:24 AM. The file names include 'localhost_8088_usr_article_write (2).png', 'localhost_8088_usr_article_write (1).png', 'localhost_8088_customer-support (6).png', etc. A search bar at the top right says '다운로드 검색' (Search downloads). At the bottom, there is a file selection dialog with the title '파일 이름(N): "localhost_8088_customer-support (2).png" "localhost_8088_customer-support (5).png" "lc' and dropdown menus for '이미지 파일 (*.tiff;*.jfif;*.bmp;*' and '선택'. Buttons for '열기(O)' (Open) and '취소' (Cancel) are also present.

Markdown WYSIWYG

등록

뒤로가기

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.



2 주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

게시판 게시판을 선택해주세요. ▾

제목 제목을 입력하세요.

동영상 첨부 파일선택 선택된 파일 없음

H B I S 66

안녕하세요 !!

테스트입니다

KICKNALYSIS 경기일정 및 예측 분석 커뮤니티 상품교환 고객센터 MYPAGE LOGOUT

고객센터

제작자: 11명 204명

상장내역
test
test
test

Copyright 2024, One-Team All Rights Reserved.

Markdown WYSIWYG

등록

뒤로가기

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024, One-Team All Rights Reserved.



2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

The screenshot shows a software application window titled "ANALYSIS". At the top, there are three input fields: "제목" (Title) containing "123", "동영상 첨부" (Video Attachment), and "파일 선택" (File Selection) which says "선택된 파일 없음" (No files selected). Below these is a toolbar with various icons for text styling (H, B, I, S, etc.) and layout (list, grid, etc.). The main content area contains a redacted URL: "\!\\[\\]\\(/images/article/2/5/5\-_24\.png\\)". To the right of the content area is a preview thumbnail showing the same image. At the bottom of the window, there are two buttons: "Markdown" and "WYSIWYG". The bottom-most part of the window features a green button labeled "수정" (Edit) and a red button labeled "삭제" (Delete). A "뒤로가기" (Back) button is located at the very bottom center.

2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

The screenshot shows the KICKNAYSIS Analysis interface. At the top, there are tabs for '게시판' (Board) and 'ANALYSIS' (selected). Below that is a '제목' (Title) field containing '123'. A '동영상 첨부' (Video Attachment) section shows '파일 선택' (File Selection) and '선택된 파일 없음' (No selected files). The main area features a rich text editor toolbar with icons for H, B, I, S, bold, italic, underline, etc. Below the toolbar is a preview area showing an image placeholder: ''. To the right of the preview is a navigation bar with 'KICKNAYSIS', '경기일정 및 예측', '분석 커뮤니티', '상품관리', '고객센터', 'MYPAGE', and 'LOGOUT'. A large code editor window displays the following JavaScript code:

```
// 초기 값 디코딩 및 설정
const decodedMarkdown = initialMarkdown.replace(/\\\\[g, '\\').replace(/\\\\[g, '');
editor.setMarkdown(decodedMarkdown);
```

At the bottom of the page, there are footer links for 'Markdown' and 'WYSIWYG'. A green button labeled '수정' (Edit) and a red button labeled '삭제' (Delete) are visible. The bottom right corner has a 'TOP' link.

2 주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

듀오링고로 외국어 공부를 시작하세요~

듀오링고로 외국어 공부를 시작하세요~!

호우

15:36

듀오링고로 외국어 공부를 시작하세요~

듀오링고로 외국어 공부를 시작하세요~!

호우

15:36

듀오링고로 외국어 공부를 시작하세요~

듀오링고로 외국어 공부를 시작하세요~!

호우

15:36

제목

검색어를 입력하세요.



1 2 3 4 ... 10

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.



도배는 나의것

호우

15:31

도배는 나의것

도배는 나의것

호우

15:31

제목

검색어를 입력하세요.



1 ... 3 4 5 6 7 8 9 10

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.

PAGE LOGOUT

15:31

15:31

15:31



2

주요 기능 및 이슈 커뮤니티

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

[NOTICE](#) [ANALYSIS](#) [FREE](#) [REQUEST](#)

분석 게시판

총 게시글 : 5개

글쓰기

asfasfgasdg

001.郢ゆゆゆ

admin

2024-12-04

dasdasdasdsa

dasdasfasf

test1Nickname

2024-11-25

asdsadad

자유 게시판

글쓰기

총 게시글 : 98개

쑤우~!

호우!

호우

15:13

호우!

쑤우~!!

호우

15:12

여기 웨이팅

레시피만 2개 올라오네 ㅋㅋㅋ

모경이

1451

LOGOUT

2 주요 기능 및 이슈

상품교환

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

KICKNALYSIS 경기일정 및 예측 분석 커뮤니티 상품교환 고객센터 LOGIN JOIN

GIFTICON LIST

7-ELEVEN 50,000 세븐일레븐 5만원 모바일상품권 Points: 55,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	7-ELEVEN 30,000 세븐일레븐 3만원 모바일상품권 Points: 33,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	7-ELEVEN 10,000 세븐일레븐 1만원 모바일상품권 Points: 13,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	7-ELEVEN 5,000 세븐일레븐 5천원 모바일상품권 Points: 6,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기
GS25 50,000 GS25 5만원 모바일상품권 Points: 55,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	GS25 30,000 GS25 3만원 모바일상품권 Points: 33,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	GS25 10,000 GS25 1만원 모바일상품권 Points: 13,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	GS25 5,000 GS25 5천원 모바일상품권 Points: 6,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기
CU 50,000 CU 5만원 모바일상품권 Points: 55,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	CU 30,000 CU 3만원 모바일상품권 Points: 33,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	CU 10,000 CU 1만원 모바일상품권 Points: 13,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기	CU 5,000 CU 5천원 모바일상품권 Points: 6,000 Stocks: 0 개 교환 신청하기

1 2

경기 분석에 사용된 정보는 유튜브 API를 통해 자동 수집되었으며 저작권에 위배되는 경상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.
Copyright 2024, One-Team All Rights Reserved.

상품 이름

상품 포인트

상품 재고

상품 교환 버튼

세븐일레븐 5천원 모바일상품권
Points: 6,000 Stocks: 0 개
교환 신청하기

2

주요 기능 및 이슈 상품교환(관리자)

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

KICKNALYSIS 경기일정 및 예측 분석 커뮤니티 상품관리 고객센터 MYPAGE LOGOUT

Admin Gifticon Management

상품교환처리

50,000 원 세븐일레븐 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	30,000 원 세븐일레븐 3만원 모바일상품권 Stock: 1 <button>재고 추가</button>	10,000 원 세븐일레븐 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
5,000 원 세븐일레븐 5천원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	50,000 원 GS25 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	30,000 원 GS25 3만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
20,000 원 GS25 2만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	10,000 원 GS25 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	50,000 원 CU 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
30,000 원 CU 3만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	20,000 원 CU 2만원 모바일상품권 Stock: -1 <button>재고 추가</button>	10,000 원 CU 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>

Admin Gifticon Management

상품교환처리

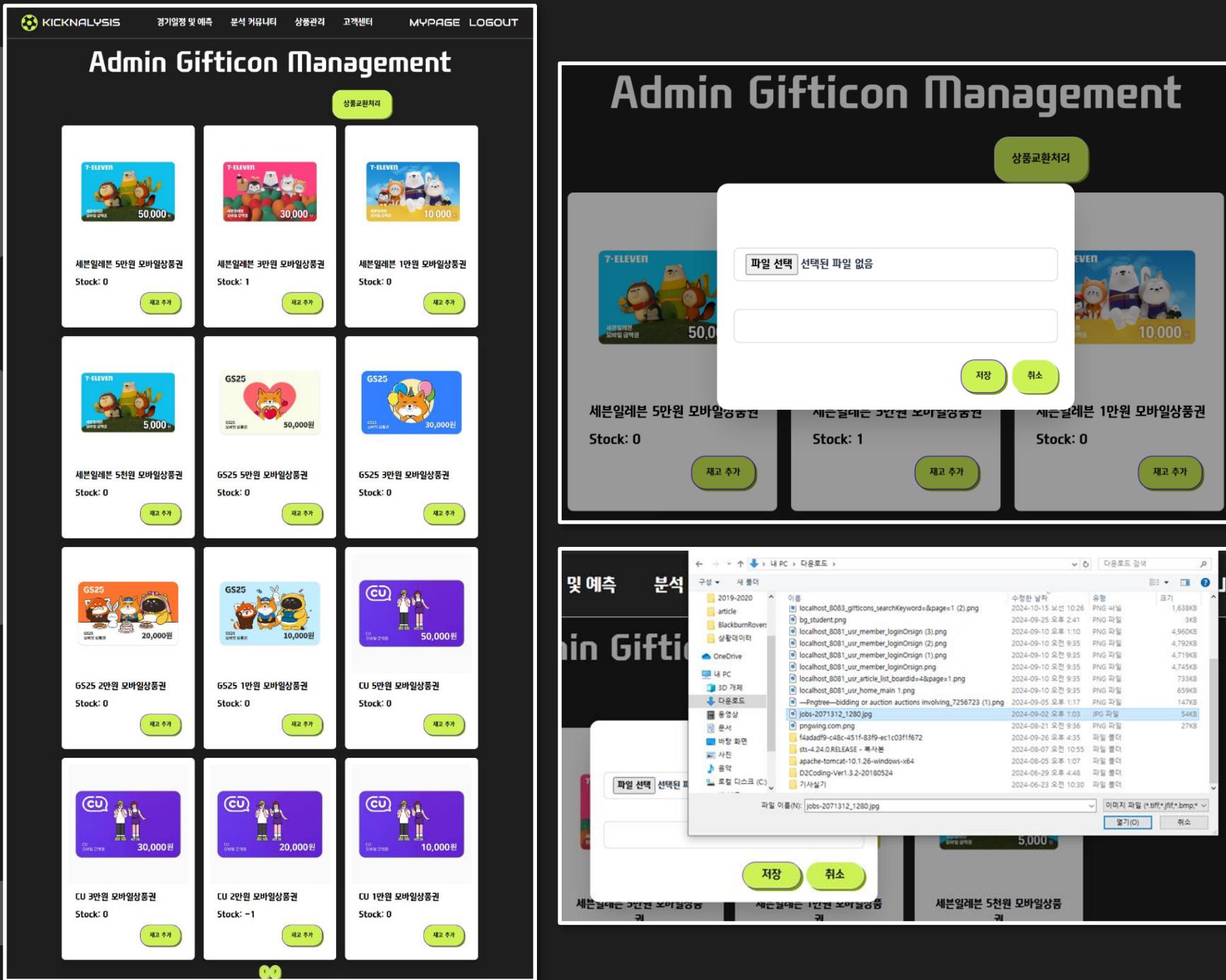
파일 선택 선택된 파일 없음

저장 취소

50,000 원 세븐일레븐 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	10,000 원 세븐일레븐 1만원 모바일상품권 Stock: 1 <button>재고 추가</button>	10,000 원 세븐일레븐 3만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
--	--	--

2 주요 기능 및 이슈 상품교환(관리자)

Providing Information



2

주요 기능 및 이슈 상품교환(관리자)

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

Admin Gifticon Management

상품교환처리

50,000원 세븐일레븐 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	30,000원 세븐일레븐 3만원 모바일상품권 Stock: 1 <button>재고 추가</button>	10,000원 세븐일레븐 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
5,000원 세븐일레븐 5천원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	50,000원 GS25 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	30,000원 GS25 3만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
20,000원 GS25 2만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	10,000원 GS25 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	50,000원 CU 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
30,000원 CU 3만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	20,000원 CU 2만원 모바일상품권 Stock: -1 <button>재고 추가</button>	10,000원 CU 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>

및 예측 분석

Admin Gifticon Management

내 PC > 다운로드 > 파일 선택 선택된 파일: jobs-2071312_1280.jpg

파일 이름(N): jobs-2071312_1280.jpg 이미지 파일 (*.tiff,*.jfif,*.bmp,*)

저장 취소

세븐일레븐 5만원 모바일상품권 세븐일레븐 3만원 모바일상품권 세븐일레븐 5천원 모바일상품권

```

public void updateStockAndImage(int gifticonId, MultipartFile file) throws IOException {
    String uuid = UUID.randomUUID().toString() + ".jpg";
    String ext = "image/jpeg"; // 강제로 JPG로 설정

    InputStream keyFile = ResourceUtils.getURL(keyFileLocation).openStream();

    Storage storage = StorageOptions.newBuilder()
        .setCredentials(GoogleCredentials.fromStream(keyFile))
        .build()
        .getService();

    // Google Cloud Storage에 이미지 업로드
    BlobInfo blobInfo = BlobInfo.newBuilder(bucketName, uuid)
        .setContent-Type(ext) // MIME 타입 설정
        .build();
    Blob blob = storage.create(blobInfo, file.getBytes());

    admgifticonRepository.gifticonStockSave(gifticonId, bucketName + "/" + uuid);
    int gifticonStockCount = admgifticonRepository.gifticonStockCount(gifticonId);
    gifticonRepository.stockAdd(gifticonId, gifticonStockCount);
}

```

2

주요 기능 및 이슈 상품교환(관리자) Providing Information



KICKNALYSIS
MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

Admin Gifticon Management

상품교환처리

50,000원 세븐일레븐 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	30,000원 세븐일레븐 3만원 모바일상품권 Stock: 1 <button>재고 추가</button>	10,000원 세븐일레븐 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
5,000원 세븐일레븐 5천원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	50,000원 GS25 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	30,000원 GS25 3만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
20,000원 GS25 2만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	10,000원 GS25 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	50,000원 CU 5만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>
30,000원 CU 3만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>	20,000원 CU 2만원 모바일상품권 Stock: -1 <button>재고 추가</button>	10,000원 CU 1만원 모바일상품권 Stock: 0 <button>재고 추가</button>

```
public void updateStockAndImage(int gifticonId, MultipartFile file) throws IOException {
    String uuid = UUID.randomUUID().toString() + ".jpg";
    String ext = "image/jpeg"; // 강제로 JPG로 설정

    InputStream keyFile = ResourceUtils.getURL(keyFileLocation).openStream();

    Storage storage = StorageOptions.newBuilder()
        .setCredentials(GoogleCredentials.fromStream(keyFile))
        .build()
        .getService();

    // Google Cloud Storage에 이미지 업로드
    BlobInfo blobInfo = BlobInfo.newBuilder(bucketName, uuid)
        .setContent-Type(ext) // MIME 타입 설정
        .build();
    Blob blob = storage.create(blobInfo, file.getBytes());

    admgifticonRepository.gifticonStockSave(gifticonId, bucketName + "/" + uuid);
    int gifticonStockCount = admgifticonRepository.gifticonStockCount(gifticonId);
    gifticonRepository.stockAdd(gifticonId, gifticonStockCount);
}
```

Google Cloud GCS storage 검색

리소스, 문서, 제품 등 검색(/)

목록 제작판 상태: W397,039.56 크레딧 및 38일이 남았습니다. 일반 계정을 활성화하여 Google Cloud의 모든 기능에 유동적 액세스하세요. 남아 있는 크레딧을 사용한 다음 사용한 만큼 비용을 지불하면 됩니다.

Cloud Storage 베킷 세부정보

gcs_image_bucket11

인터넷에 공개: allUsers 또는 allAuthenticatedUsers에 하나 이상의 권한이 있으므로 이 베킷에 공개적으로 액세스할 수 있습니다. 공개 액세스를 중지하거나 이러한 주 구성을 삭제하세요. 액세스 수정 DISMISS

위치: asia-northeast3 (서울) 스토리지 클래스: Standard 공개 액세스: 인터넷에 공개 보호: 소프트 삭제

작성자: 풀디 브라우저

베킷 > gcs_image_bucket11

풀디 만들기 업로드 데이터 이전 기타 서비스

이름 프리픽스로만 필터링

이름	크기	유형	생성일	스토리지 클래스	최종 수정 날짜
bfe2552-1ebd-4332-9978-b7ee...	53.8KB	image/png	2024.12.10.24:42:29	Standard	2024.12.10.24:42:29

2

주요 기능 및 이슈 상품관리

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



KICKNALYSIS

경기일정 및 예측

분석 커뮤니티

상품관리

고객센터

MYPAGE LOGOUT

교환 신청 목록

닉네임 또는 상품 검색

전체 상태

검색

번호	상품명	신청자	상태	신청 날짜	처리
1	신세계상품권 모바일교환권 5만원(이마트 교환전용)	test1Nickname	COMPLETED	2024-11-28T16:34:19	<button>상세 보기</button>
2	CU 2만원 모바일상품권	admin	REQUESTED	2024-11-28T16:34:19	<button>상세 보기</button>

2

주요 기능 및 이슈 상품관리

Providing Information



KICKNALYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

The screenshot shows a product exchange application window titled "교환 신청 상세". The application details are as follows:

- 상품명: CU 2만원 모바일상품권
- 신청자: admin
- 전화번호: 010-0000-0000
- 버튼: 전송하기 (highlighted)

Below the application details, there is a table listing exchange requests:

번호	상품명	신청자	처리 상태	신청 날짜	처리 날짜
1	신세계상품권 모바일교환	admin	처리 완료	2024-11-28T16:34:19	2024-11-28T16:34:19
2	CU 2만원 모바일상품권	admin	REQUESTED	2024-11-28T16:34:19	(No date shown)

Buttons for each row include "상세 보기" (Detail View) and "상체 보기" (Cancel).

```
@PostMapping("adm/exchange/{id}/application")
public SingleMessageSentResponse sendMmsByResourcePath(HttpServletRequest req, @PathVariable int id) throws IOException {
    Rq rq = (Rq) req.getAttribute("rq");

    // 1. 수신자 전화번호 가져오기 및 형식 정리
    String memberPhone = exchangeService.getPhoneNum(id);
    String normalizedPhone = memberPhone.replaceAll("-", ""); // 하이픈 제거

    // 2. 기프티콘 이미지 URL 생성
    String gifticonUrl = "https://storage.googleapis.com/" + gifticonService.getGifticonUrl(id);
    URL url = new URL(gifticonUrl);

    // 3. URL로부터 이미지 다운로드 및 임시 파일 생성
    HttpURLConnection connection = null; // try 외부에서 선언
    try {
        // URL에서 이미지 다운로드
        connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();
        connection.setRequestMethod("GET");
        connection.setDoInput(true);

        if (connection.getResponseCode() != HttpURLConnection.HTTP_OK) {
            throw new RuntimeException("이미지 다운로드 실패: HTTP " + connection.getResponseCode());
        }

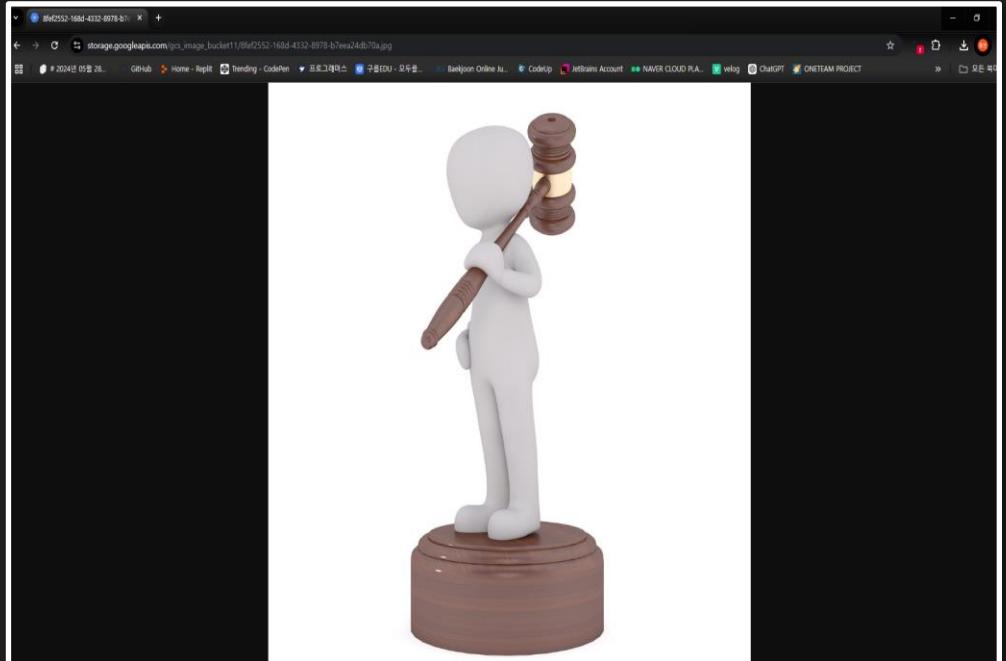
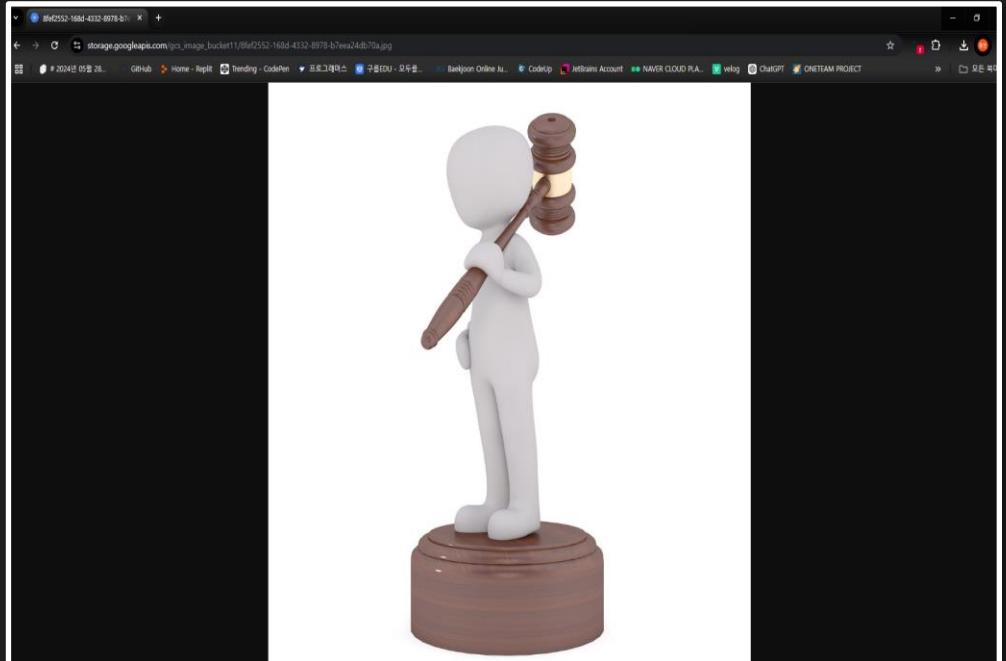
        // 임시 파일 생성 및 확장자 설정
        File tempFile = new File(System.getProperty("java.io.tmpdir"), "downloaded-" + UUID.randomUUID() + ".jpg");
        // Nurigo SDK 파일 업로드
        try (InputStream inputStream = connection.getInputStream();
             OutputStream outputStream = new FileOutputStream(tempFile)) {
            byte[] buffer = new byte[8192];
            int bytesRead;
            while ((bytesRead = inputStream.read(buffer)) != -1) {
                outputStream.write(buffer, 0, bytesRead);
            }
        }
    }

    String imageUrl = this.messageService.uploadFile(tempFile, StorageType.MMS, null);
    tempFile.deleteOnExit();

    // 메시지 생성 및 전송
    Message message = new Message();
    message.setFrom("01064480039");
    message.setTo(normalizedPhone);
    message.setText("KICKNALYSIS에서 신청하신 상품 교환권입니다.");
    message.setImageId(imageUrl);

    return this.messageService.sendOne(new SingleMessageSendingRequest(message));
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
    throw new RuntimeException("이미지 다운로드 또는 메시지 전송 중 오류 발생.", e);
} finally {
    if (connection != null) {
        connection.disconnect(); // 연결 해제
    }
}
}
```

coolSMS



```
@PostMapping("adm/exchange/{id}/application")
public SingleMessageSentResponse sendMmsByResourcePath(HttpServletRequest req, @PathVariable int id) throws IOException {
    Rq rq = (Rq) req.getAttribute("rq");

    // 1. 수신자 전화번호 가져오기 및 형식 정리
    String memberPhone = exchangeService.getPhoneNum(id);
    String normalizedPhone = memberPhone.replaceAll("-", ""); // 하이픈 제거

    // 2. 기프티콘 이미지 URL 생성
    String gifticonUrl = "https://storage.googleapis.com/" + gifticonService.getGifticonUrl(id);
    URL url = new URL(gifticonUrl);

    // 3. URL로부터 이미지 다운로드 및 임시 파일 생성
    HttpURLConnection connection = null; // try 외부에서 선언
    try {
        // URL에서 이미지 다운로드
        connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();
        connection.setRequestMethod("GET");
        connection.setDoInput(true);

        if (connection.getResponseCode() != HttpURLConnection.HTTP_OK) {
            throw new RuntimeException("이미지 다운로드 실패: HTTP " + connection.getResponseCode());
        }

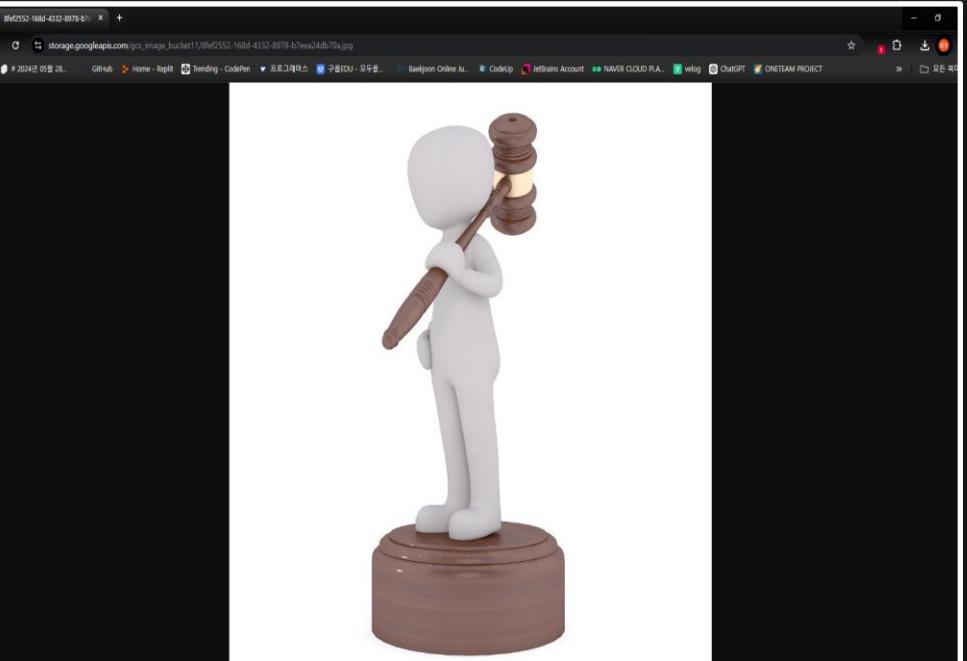
        // 임시 파일 생성 및 확장자 설정
        File tempFile = new File(System.getProperty("java.io.tmpdir"), "downloaded-" + UUID.randomUUID() + ".jpg");
        // Nurigo SDK 파일 업로드
        try (InputStream inputStream = connection.getInputStream();
             OutputStream outputStream = new FileOutputStream(tempFile)) {
            byte[] buffer = new byte[8192];
            int bytesRead;
            while ((bytesRead = inputStream.read(buffer)) != -1) {
                outputStream.write(buffer, 0, bytesRead);
            }
        }
    }

    String imageUrl = this.messageService.uploadFile(tempFile, StorageType.MMS, null);
    tempFile.deleteOnExit();

    // 메시지 생성 및 전송
    Message message = new Message();
    message.setFrom("01064480039");
    message.setTo(normalizedPhone);
    message.setText("KICKNALYSIS에서 신청하신 상품 교환권입니다.");
    message.setImageId(imageUrl);

    return this.messageService.sendOne(new SingleMessageSendingRequest(message));
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
    throw new RuntimeException("이미지 다운로드 또는 메시지 전송 중 오류 발생.", e);
} finally {
    if (connection != null) {
        connection.disconnect(); // 연결 해제
    }
}
}
```

coolSMS



2 주요 기능 및 이슈 고객센터

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

고객센터

자주 묻는 질문

1:1 상담

상담내역

자주 묻는 질문 Q&A

회원가입 및 로그인

포인트 시스템

경기 분석

경기 일정 및 결과

커뮤니티 이용

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.



2 주요 기능 및 이슈 고객센터

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

고객센터

[자주 묻는 질문](#)[1:1 상담](#)[상담내역](#)

자주 묻는 질문 Q&A

[회원가입 및 로그인](#)[포인트 시스템](#)[경기 분석](#)[경기 일정 및 결과](#)[커뮤니티 이용](#)[회원가입은 어떻게 하나요?](#)[비밀번호를 잊어버렸습니다. 어떻게 해야 하나요?](#)[이메일 인증은 어떻게 하나요?](#)[내 계정 정보를 어떻게 수정하나요?](#)

2 주요 기능 및 이슈 고객센터

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

고객센터

자주 묻는 질문

1:1 상담

상담내역

자주 묻는 질문 Q&A

회원가입 및 로그인

포인트 시스템

경기 분석

경기 일정 및 결과

커뮤니티 이용

회원가입은 어떻게 하나요?

비밀번호를 잊어버렸습니다. 어떻게 해야 하나요?

로그인 화면에서 "비밀번호 찾기"를 클릭하여 이메일 주소를 입력하면 재설정 링크를 받을 수 있습니다.

이메일 인증은 어떻게 하나요?

내 계정 정보를 어떻게 수정하나요?

2 주요 기능 및 이슈 고객센터

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

고객센터

자주 묻는 질문

1:1 상담

상담내역

1:1 상담

제목

내용

저장

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.



2 주요 기능 및 이슈 고객센터

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

고객센터

자주 묻는 질문

1:1 상담

상담내역

상담내역

test

test2

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.



2 주요 기능 및 이슈 고객센터

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

고객센터

자주 묻는 질문

1:1 상담

상담내역

상담내역

test

내용

test a

답변

답변 대기중

test2

경기 분석에 사용된 영상은 유튜브 API를 통해 자동 수집 되었으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.



2 주요 기능 및 이슈 고객센터

Providing Information



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

고객센터

자주 묻는 질문

1:1 상담

상담내역

상담내역

12e

내용

21

답변

관리자의 답변

저장

test

test2

2 주요 기능 및 이슈 영상 분석

OpenCV Video Analysis



MAKE YOUR ANALYSIS PERFECT WITH KICKNALYSIS

2

주요 기능 및 이슈 영상 분석

OpenCV Video Analysis



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

KICKNALYSIS

경기 일정 및 예측 분석 커뮤니티 상품교환 고객센터 MYPAGE LOGOUT

aaaa

2024-12-18 13:00:04

0:00 0:49

분석 결과

분석 영상

분석 요약 이미지

이동 경로 시각화

총동 활동 히트맵

영성동 활동 히트맵

금 활동 히트맵

경 소유 패션티자 요약:

- 총점 4.8%
- 총점 6.8%
- 소유율 5.4%

세부

도착 38: home
도착 55: home
도착 56: home
도착 57: home
도착 58: home
도착 59: home
도착 60: home
도착 61: away
도착 62: none
도착 63: none

Copyright 2024. One Team All Rights Reserved.

TOP

분석 결과

분석 영상

분석 요약 이미지

이동 경로 시각화

총동 활동 히트맵

영성동 활동 히트맵

금 활동 히트맵

경 소유 패션티자 요약:

- 총점 4.8%
- 총점 6.8%
- 소유율 5.4%

세부

도착 38: home
도착 55: home
도착 56: home
도착 57: home
도착 58: home
도착 59: home
도착 60: home
도착 61: away
도착 62: none
도착 63: none

객체 추적
영상

분석
결과 데이터

2

주요 기능 및 이슈 영상 분석

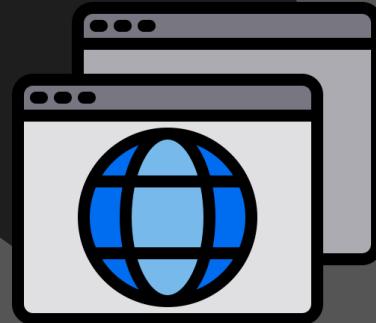
OpenCV Video Analysis



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

통신 로직



Client



SpringBoot



Flask

1. Client로부터 받은 동영상 처리 요청을 SpringBoot가 Flask로 전송
2. Flask에서 동영상 처리 후 SpringBoot에 Status를 Notify
3. Completed 결과를 감지한 SpringBoot가 처리된 동영상을 다운로드
4. 웹사이트 상에서 확인할 수 있도록 표시

2

주요 기능 및 이슈 영상 분석

OpenCV Video Analysis



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

분석 로직

코드 주석 참조

2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

어떤 Model들이 있지?

* 모델의 이미지는 검색결과 중 관련성이 높은 것을 선정한 것으로, 모델의 공식 로고가 아닐 수 있음



I3D



DeepLabCut



SlowFast



ViViT (Action Transformer)



TSM (*Temporal Shift Module*)

2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

TSM: Temporal Shift Module

WHY?

경량화

효율적인 시간 정보 통합

범용성

실시간 처리 가능

2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

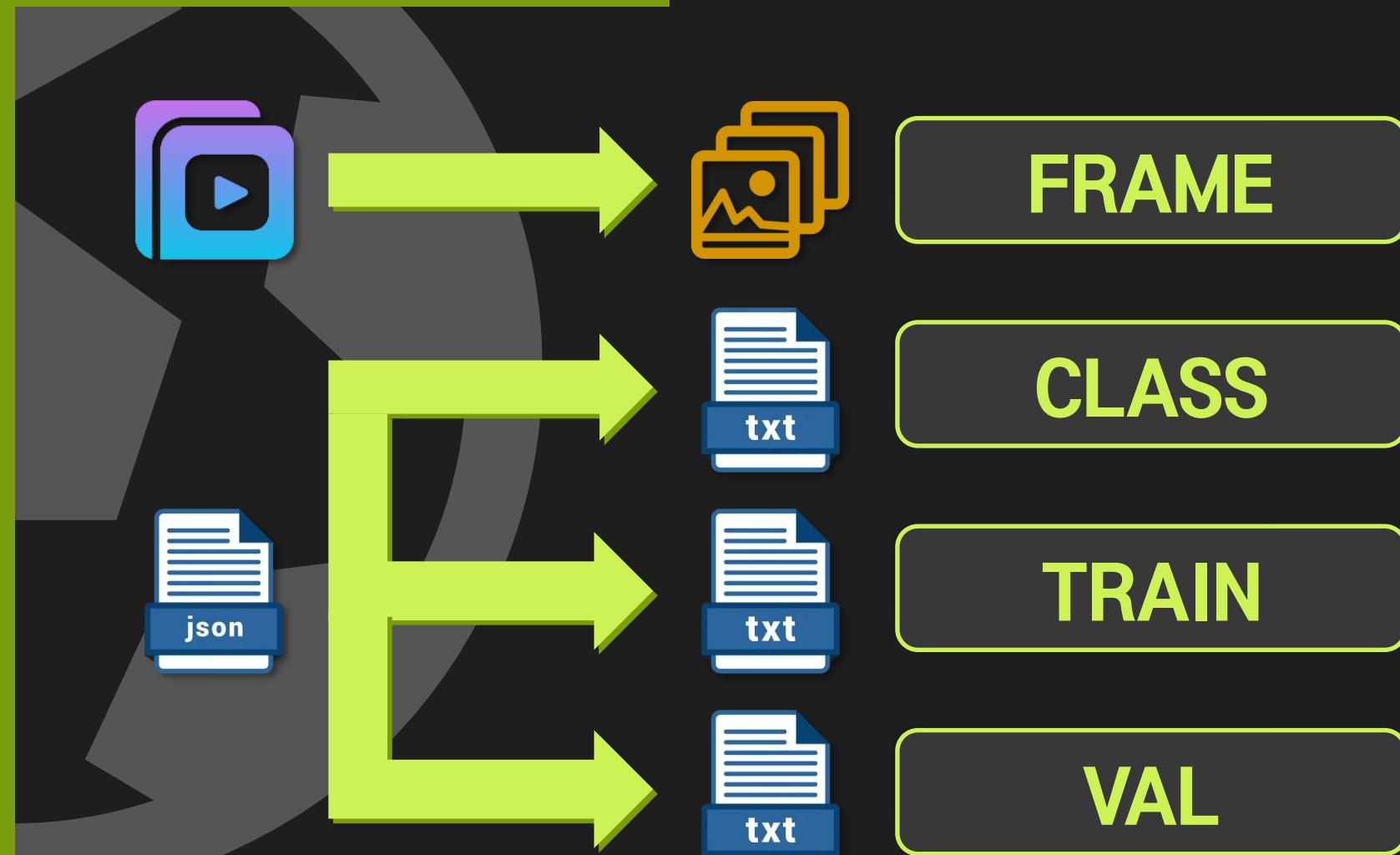
Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

학습 전처리



2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS



2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

모델 설정

```
model = TSN(  
    num_class,                      # 총 Class 수 (분류할 액션의 개수)  
    args.num_segments,               # segment 갯수 (비디오를 시간적으로 몇 개의 segment로 나눌지 결정)  
    args.modality,                  # 입력 모달리티 (예: RGB, Flow, RGBDiff 등)  
    base_model=args.arch,           # 기본 모델 아키텍처 (예: ResNet, Inception 등)  
    consensus_type=args.consensus_type, # Consensus 방식 (예: 평균, 최대값 등으로 segment 간 결과를 합침)  
    dropout=args.dropout,            # 드롭아웃 비율 (오버피팅 방지를 위한 드롭아웃 확률)  
    img_feature_dim=args.img_feature_dim, # 이미지 피쳐의 차원 (특징 벡터의 크기)  
    partial_bn=not args.no_partialbn, # Partial Batch Normalization 사용 여부  
    pretrain=args.pretrain,          # 사전 학습된 모델 가중치 사용 여부 (True/False)  
    is_shift=args.shift,             # Temporal Shift Module(TSM) 사용 여부  
    shift_div=args.shift_div,         # TSM에서 채널 분할 비율 (얼마나 많은 채널을 이동할지)  
    shift_place=args.shift_place,    # TSM 적용 위치 (예: conv1, conv2 등)  
    fc_lr5=not (args.tune_from and args.dataset in args.tune_from), # FC 레이어 학습 속도 제어  
    temporal_pool=args.temporal_pool, # Temporal Pooling 사용 여부  
    non_local=args.non_local       # Non-local Block 사용 여부 (더 넓은 공간-시간 정보 모델링)  
)
```

2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS



2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS



2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

모델 기능 적용

TSM의 SHIFT 기능

효율성

동적
모델링

성능 향상

2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS



2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

TRAIN(훈련) & VAR(검증) & 저장

```
Epoch 1/10, Loss: 0.1349, Accuracy: 0.3234, Precision: 0.0450, Recall: 0.0646
Epoch 2/10, Loss: 0.1246, Accuracy: 0.3735, Precision: 0.0598, Recall: 0.0758
Epoch 3/10, Loss: 0.1196, Accuracy: 0.3819, Precision: 0.0871, Recall: 0.0790
Epoch 4/10, Loss: 0.1189, Accuracy: 0.3866, Precision: 0.1199, Recall: 0.0893
Epoch 5/10, Loss: 0.1136, Accuracy: 0.3926, Precision: 0.1120, Recall: 0.0931
Epoch 6/10, Loss: 0.1086, Accuracy: 0.4248, Precision: 0.2281, Recall: 0.1274
Epoch 7/10, Loss: 0.1050, Accuracy: 0.4081, Precision: 0.1575, Recall: 0.1228
Epoch 8/10, Loss: 0.0939, Accuracy: 0.4773, Precision: 0.2549, Recall: 0.1622
Epoch 9/10, Loss: 0.0948, Accuracy: 0.4881, Precision: 0.3788, Recall: 0.2155
Epoch 10/10, Loss: 0.0864, Accuracy: 0.5012, Precision: 0.3926, Recall: 0.2460
```

GOIEIO에 맞는
모델 설정과
모델 설정 필요

Base Model(아키텍처) ResNet50(기본)

Segment 1

드롭아웃 0.8

Batch Size 4

2

주요 기능 및 이슈 모델 개발

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

TRAIN(훈련) & VAR(검증) & 저장

```
Epoch 1/10, Loss: 0.1359, Accuracy: 0.3568, Precision: 0.0431, Recall: 0.0701
Epoch 2/10, Loss: 0.1187, Accuracy: 0.3831, Precision: 0.0938, Recall: 0.0813
Epoch 3/10, Loss: 0.1043, Accuracy: 0.4499, Precision: 0.1806, Recall: 0.1230
Epoch 4/10, Loss: 0.0892, Accuracy: 0.5286, Precision: 0.3485, Recall: 0.1794
Epoch 5/10, Loss: 0.0721, Accuracy: 0.6396, Precision: 0.6359, Recall: 0.3329
Epoch 6/10, Loss: 0.0528, Accuracy: 0.7434, Precision: 0.6014, Recall: 0.4387
Epoch 7/10, Loss: 0.0413, Accuracy: 0.8031, Precision: 0.7450, Recall: 0.6032
Epoch 8/10, Loss: 0.0307, Accuracy: 0.8484, Precision: 0.8131, Recall: 0.7232
Epoch 9/10, Loss: 0.0220, Accuracy: 0.9069, Precision: 0.8315, Recall: 0.8321
Epoch 10/10, Loss: 0.0121, Accuracy: 0.9570, Precision: 0.8338, Recall: 0.8246
Model training complete and saved to tsn_model.pth
```

데이터에 맞는 선정 및 설정 후 Loss 및 정확도

Base Model(아키텍쳐)	resnext50_32x4d	Learning-Rate(학습효율도)	0.0001
Segment	3	Shift 가능	True
드롭아웃	0.6	temporal_pool 가능	True
Batch Size	4	Epoch(학습횟수)	120번

2

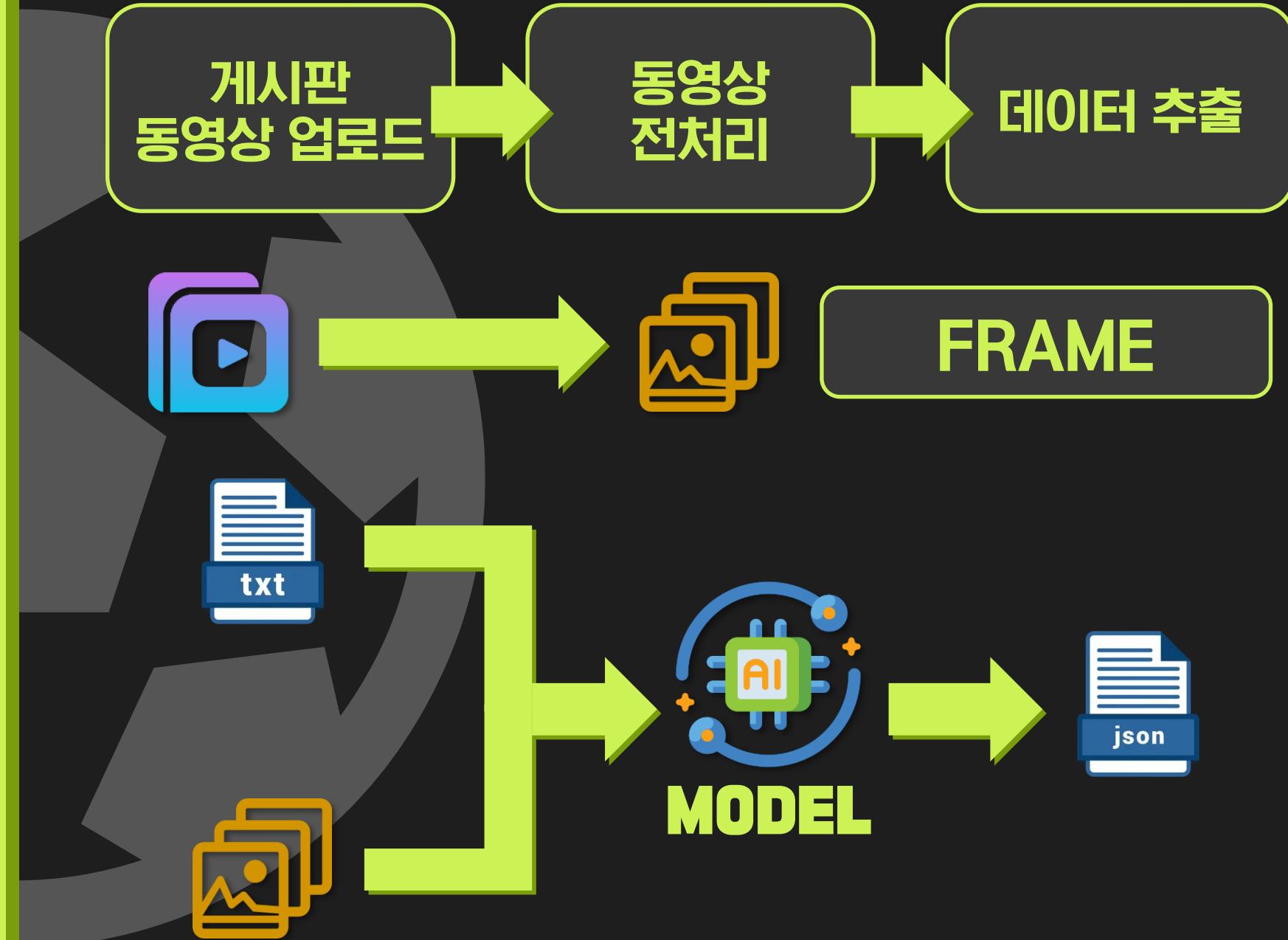
주요 기능 및 이슈 모델 사용

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS



2

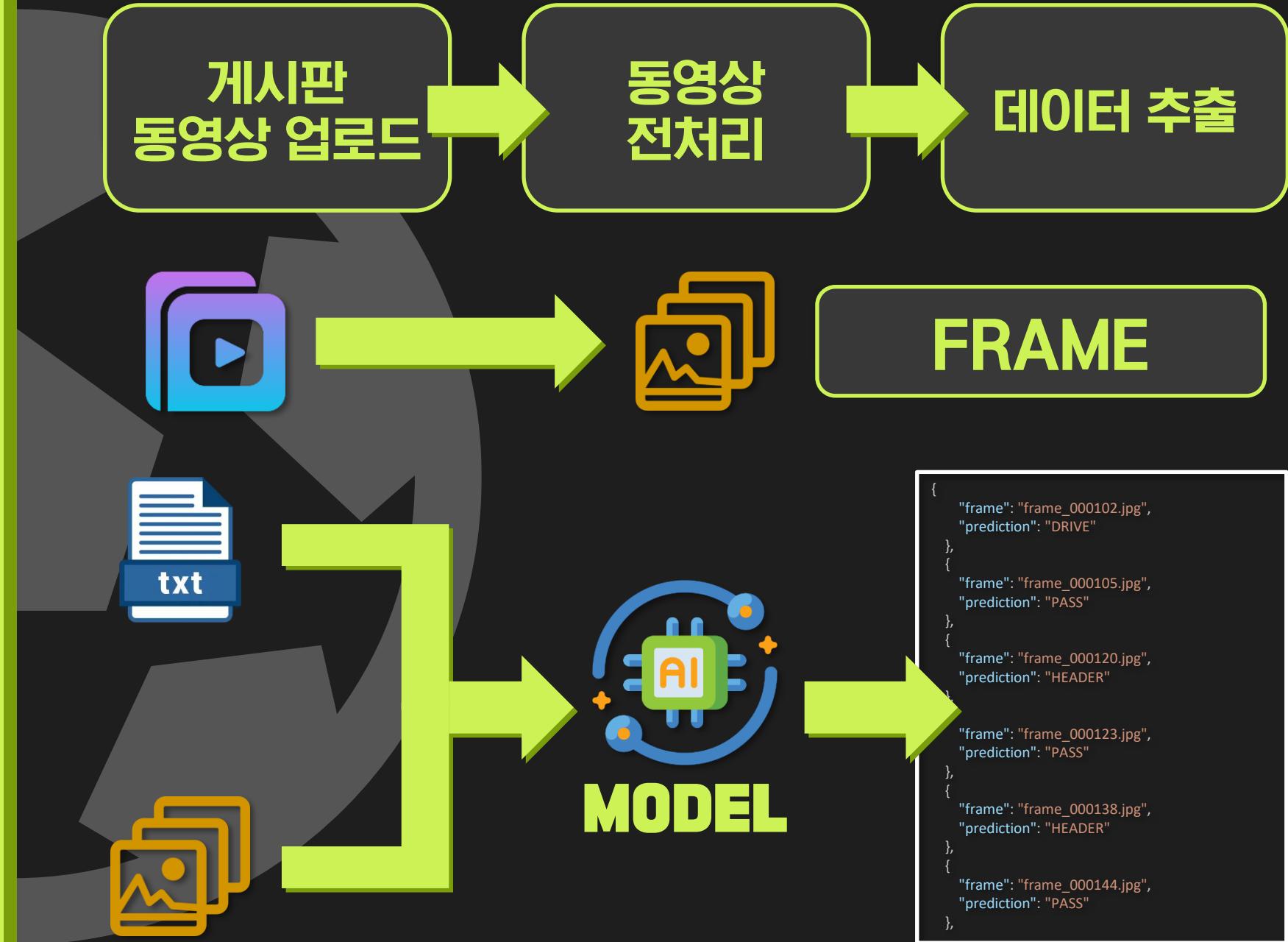
주요 기능 및 이슈 모델 사용

Providing Information



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS



3

프로젝트 결과 시연

Program Demonstration



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

프로그램 시연

3

프로젝트 결과 개선점

Areas for Improvement



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

영상 분석

- 제작된 이벤트 모델 도입하여 관련 데이터 추가적으로 보여줄 수 있도록
- Samurai 등 객체 추적 성능이 더욱 뛰어난 모델 도입 (시도 중)
- 정확도 상승을 위한 지속적인 SoccerNet 데이터 학습

배포

- 자동배포 처리까지 마무리(현재 수동배포)
- 플라스크 API 또한 ec2에서 docker container로 돌아가도록 배포

프론트엔드

- 일부 반응형 처리가 안된 요소 찾아서 처리
- 각종 동작 후 Redirection 등 더욱 사용자 친화적으로 개선

3 프로젝트 결과 AWS 배포

AWS Deployment



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

벨로그 이동

<https://velog.io/@da5105/2024-12-09-팀프로젝트-AWS-배포-cg837dmx>

3 프로젝트 결과 AWS 배포

AWS Deployment



MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

kicknalysis.ygcqwe.site/usr/home/main

KICKNALYSIS 경기일정 및 예측 분석 커뮤니티 상품교환 고객센터 LOGIN JOIN



해외 축구 뉴스

전체 뉴스 보러 가기

'Here We Go' 확인! '제라드의 후계자'→900억 최약의 멕 팀' 리버풀 출신 MF, 형가리로 쫓겨난다...페렌즈바로시 임대

[스포츠코리아] 아성민 기자= 리버풀 최약의 멕 라이트라인에서 헨더슨과 함께 페렌즈바로시로 임대를 확정화했다. 아성민 기자= 리버풀 최약의 멕 라이트라인에서 헨더슨과 함께 페렌즈바로시로 임대를 확정화했다.

스포츠코리아 | 2024.12.10 19:48

에шли스 갑자기 보낸 메뉴, 미안인 PSG로 테레온 '명단장' 노린다

<지역전자신> 연합뉴스, 무단 전재·재배포, AI 학습 및 활용 금지><지역전자신> 연합뉴스, 무단 전재·재배포, AI 학습 및 활용 금지>스포츠조선 ...

스포츠조선 | 2024.12.10 19:47

페리아 반파 안토니오, 다리 골절 수술대...1년 뒤에나 그라운드 복귀 여부 알 수 있다

▲ 펠스터를 유나이티드 공격수 마크를 안토니오는 운전 중 차량이 변화되는 사고로 다리 골절, 수술대에 올랐다. 그가 축구 선수로 복귀 가능한지는 1년 뒤에나 알 수 있다.

스포티비뉴스 | 2024.12.10 19:44

오늘 경기 일정

전체 일정 보러 가기

프리미어리그 05:00

세리에A

라리가 05:00

```
// AWS 배포 했을 때 자경마다 알아서 경기일정 크롤링해 오는 클래스(스케줄러)
@Component
public class GameScheduleBatch {

    private final GameScheduleService gameScheduleService; 2 usages

    public GameScheduleBatch(GameScheduleService gameScheduleService) {
        this.gameScheduleService = gameScheduleService;
    }

    // 하루에 한 번 실행 (00:00)
    @Scheduled(cron = "0 0 0 * * *")
    public void crawlAndSaveSchedule() {
        gameScheduleService.crawlAndSaveGameSchedules();
    }
}
```

경기 분석에 사용된 영상은 유저들이 직접 업로드하였으며 저작권에 위배되는 영상이 있을 시 삭제 조치 하겠습니다.

CopyRight 2024. One-Team All Rights Reserved.

TOP

3

프로젝트 결과 **AWS 배포** AWS Deployment

배포 사이트 이동

<https://www.kicknalysis.ygcqwe.site/usr/home/main>



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNALYSIS

3

프로젝트 결과 역할 분담

Role Assignment



KICKNAYSIS

MAKE YOUR
ANALYSIS PERFECT
WITH KICKNAYSIS

강기범

- Article CRUD 베이스 제작
- Member CRUD 베이스 제작
- 초기 Member 인증 로직
- 기타 UI 후처리 로직
- 프로젝트 아이디어 제공

유근찬

- DB 기획 및 ERD 제작, 각종 문서화
- 뉴스/경기일정 데이터 크롤링/파싱
- 승무패 예측 및 포인트 관련 기능
- 게시글 동영상 첨부 기능
- 경기일정 데이터 크롤링 자동화
- 프로젝트 AWS 배포

이윤정

- 반응형 웹 프론트엔드 구현 전반
- Member 인증 로직(Security)
- CORS 매팅, CSRF 등 보안 로직
- Flask 기반 영상 분석 API 제작
- SpringBoot <-> Flask API 통신
- Notion 관리 및 지금 이 PPT 제작

장홍빈

- 상품교환 및 관련 관리자 기능
- 고객센터 기능
- 구글 클라우드 관련 기능
- Write 시 이미지 바로 업로드 기능
- 영상 분석용 이벤트 감지 모델 학습
- 일부 페이지 프론트엔드 보조



Q&A



감사합니다

And, Special Thanks To...

최우영 강사님
한영신 학우님