



S***PORTS*** **L*****IGHT***

조장 : 설준찬
조원 : 김가영, 김세진, 김태우, 박혜원, 정은빈

:INDEX

01

CONTENTS 01

프로그램 소개 및 구성

01

02

CONTENTS 02

개발일정 및 개발환경

03

CONTENTS 03

ERD
Sequence Diagram
Menu Tree

02

04

CONTENTS 04

데이터분석
Flask

05

CONTENTS 05

기능소개

03

06

CONTENTS 06

소감 및 담당작업

01 **SPORTS LIGHT** ?

축구영상 커뮤니티 플랫폼 / 회원선호 팀 리그 축구영상 추천

SPORTSLIGHT는 축구에 집중한

종합 콘텐츠 플랫폼으로,

국내.외 축구 영상뿐만 아니라 다양한

콘텐츠를 제공합니다.



SPORTSLIGHT 구성

Profile

- 회원가입
- 로그인
- 정보수정
- My페이지
- 관리자 회원가입
- 관리자 로그인
- 관리자 정보수정

Customer

- Football Talk 게시판
- 영상보기

Product

- Main 페이지
- 경기일정

Management

- 공지사항
- Qna/자주묻는질문





데이터수집 : 4/24~ 5/16
모의데이터생성

80%

merge 및 test : 5/12~ 5/18

90%

발표준비 및 마무리 : 5/15~ 5/18

BEST

99.9%

99.9%

BACK

Language: Java 11, Python

Framework: Springboot, Flask

Language : HTML5, CSS3, Javascript

Library : Bootstrap, React

IDE : Visual Studio code

FRONT

DB

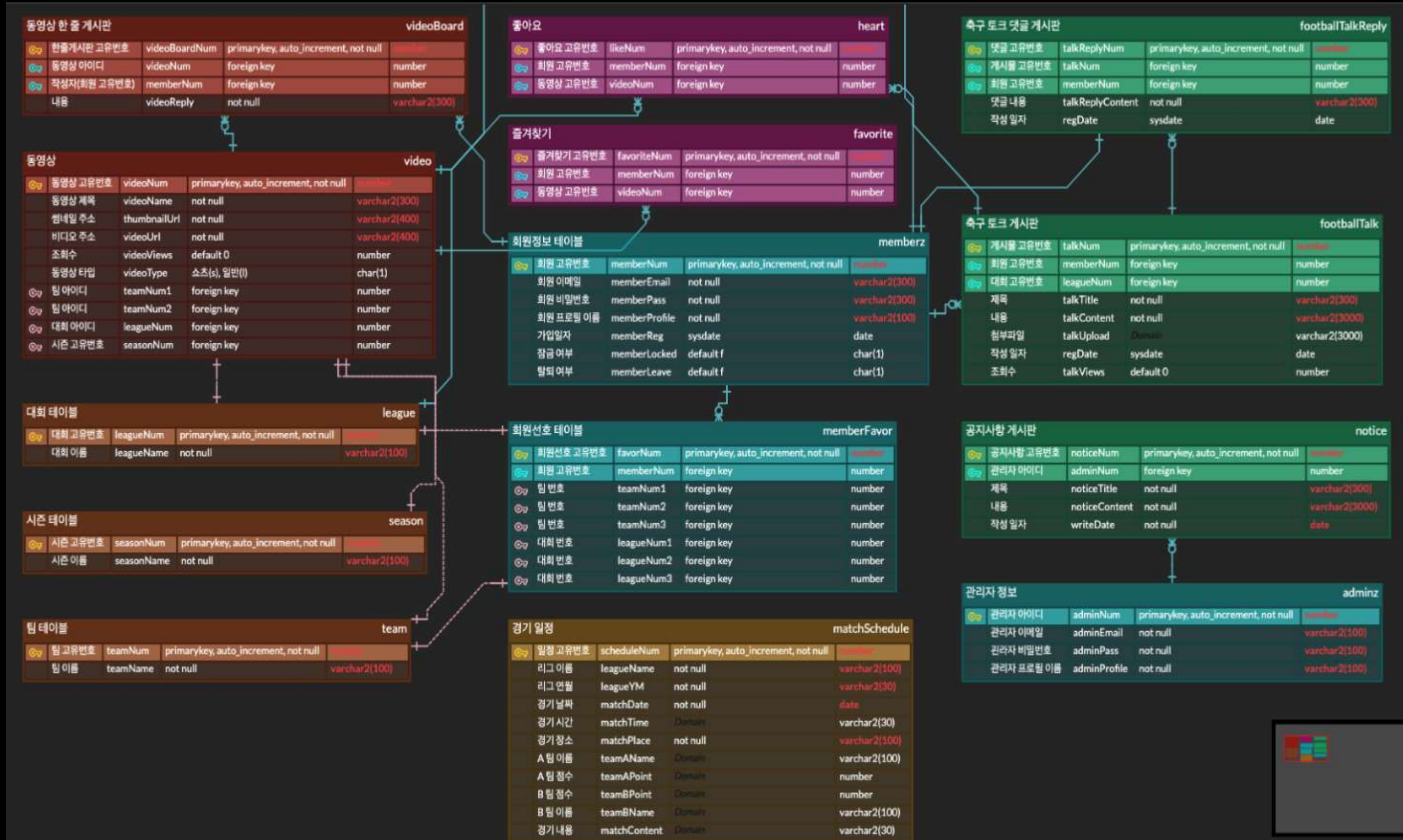
Database : oracle database, oracle sql

developer

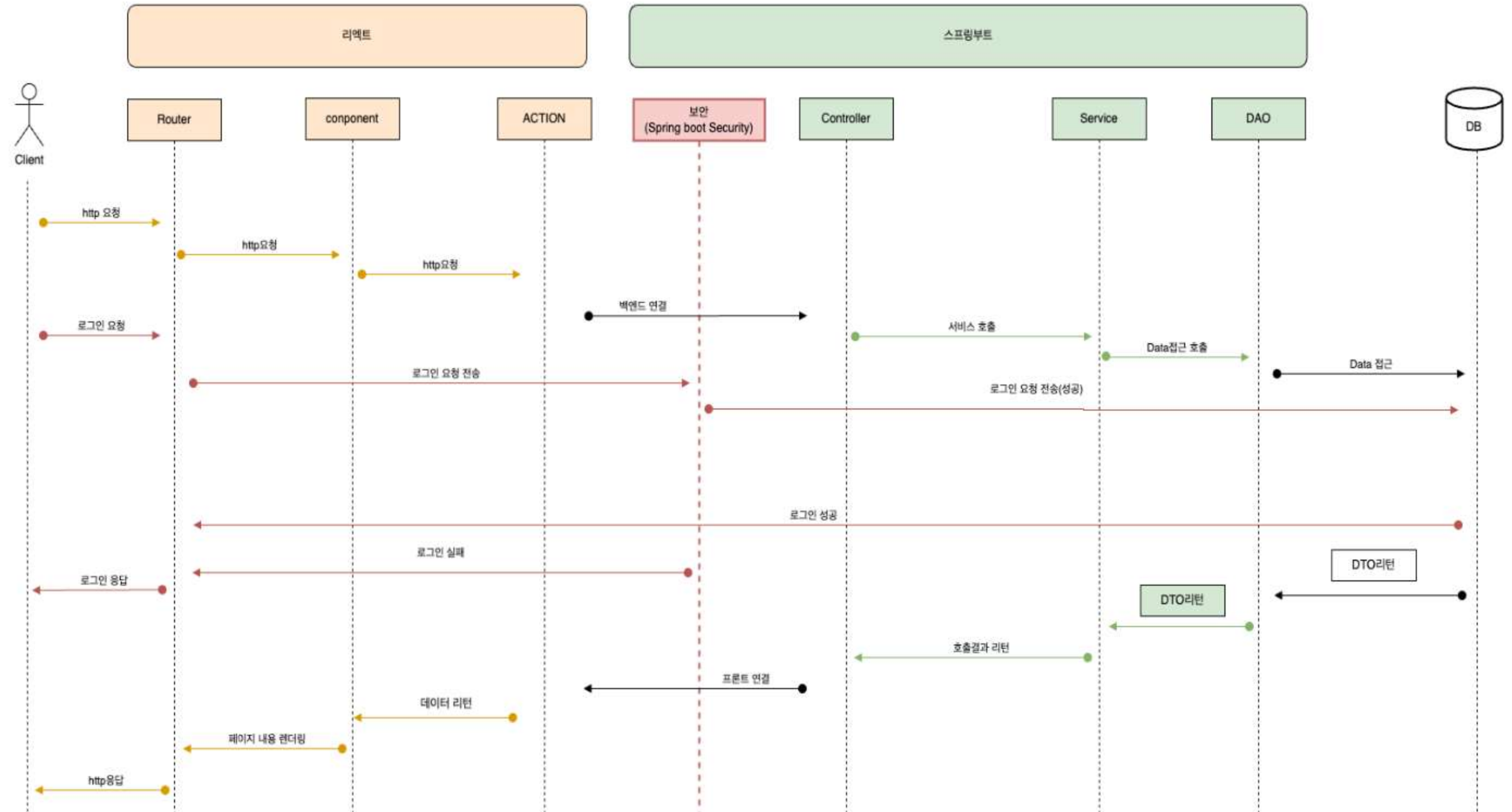
API

YouTube Data API (video, playlist)

ERD Entity Relationship Diagram



시퀀스 Sequence Diagram



메뉴트리 Menu Tree

1st depth	2nd depth	3rd depth	4rd depth	URL	비회원	회원	관리자
로그인				/login	○	○	○
회원가입				/signup	○	○	
메인페이지				/main		○	
	리그영상			/category		○	
		영상상세페이지		/view		○	
		한줄게시판		/view		○	
키워드검색				/search		○	
경기일정	일정 조회	연, 월별 조회		/schedule		○	
	게시물 리스트			footballtalk/list		○	
	게시물 작성			footballtalk/create		○	
커뮤니티	게시물 조회	댓글기능	댓글 작성	footballtalk/read		○	
	게시물 수정		댓글 삭제	footballtalk/update		○	
	게시물 삭제			footballtalk/delete		○	
		마이페이지		/mypage		○	
		회원정보수정		/editinfo		○	
		즐거찾기 동영상		/favorite		○	
		좋아요 동영상		/heart		○	
		나의팀 / 리그		/myteam		○	
		회원탈퇴		/withdraw		○	
마이페이지	공지사항			/notice		○	
	자주물는질문			/qna		○	
	로그아웃			/logout		○	
관리자 로그인				admin/login			○
관리자 회원가입				admin/signup			○
관리자 수정	정보수정 수정			admin/update			○
	관리자 탈퇴			admin/withdraw			○
	공지사항 리스트			admin/notice/list			○
	공지사항 글쓰기			admin/notice/wirte			○
공지사항 관리		공지사항 뷰		admin/notice/view			○
		공지사항 수정		admin/notice/update			○
		공지사항 삭제		admin/notice/delete			○
	토크 리스트			admin/footballTalk/list			○
	토크 삭제			admin/footballTalk/delete			○
토크 게시판 관리		토크 댓글 리스트		admin/footballTalkReply/list			○
		토크 댓글 삭제		admin/footballTalkReply/delete			○
회원관리	회원 리스트			admin/member/list			○
	회원 탈퇴			admin/member/update			○
	비디오 리스트			admin/video/list			○
		비디오 뷰		admin/video/view			○
		비디오 수정		admin/video/update			○
		비디오 삭제		admin/video/delete			○
비디오		비디오 댓글 리스트		admin/videoBoard/list			○
		비디오 댓글 삭제		admin/videoBoard/list/delete			○

데이터 수집 : youtubeAPI

youtube api 를 이용하여 약 4700개의 동영상 정보 수집
python을 이용하여 동영상 제목에서 팀, 리그, 시즌 등 정보 추출
빈 값이나 부적절한 데이터는 데이터 전처리
데이터베이스에 데이터 삽입



```
# youtube api Playlist로 재생목록 가져오기 함수

DEVELOPER_KEY = "AlzaSyCzbYA5-inMyedIHU7BG1edKf8IkUIY8Uw"
YOUTUBE_API_SERVICE_NAME = "youtube"
YOUTUBE_API_VERSION = "v3"

def search_playlist_with_channelId(channelId):

    youtube = build(YOUTUBE_API_SERVICE_NAME,
                    YOUTUBE_API_VERSION,
                    developerKey=DEVELOPER_KEY)

    res = youtube.playlists().list(
        part="snippet",
        channelId=channelId,
        maxResults="50"
    ).execute()
```

youtube API 활용하여 동영상 수집

팀, 리그, 리그 등 정보 추출

```
# 비디오 이름에서 팀 추출
teampattern = re.compile(r'(?:(?:PARIS|PSG|OM|RC LENS|RCL|AS MONACO|ASM|
result=[]
for item in videoName:
    sub_result = []
    match = teampattern.search(item)
    if match:
        word = match.group(0)
        # print(word)
        sub_result.append(word)
        # print(sub_result)
        item = item.replace(word, '')
    sub_match = teampattern.search(item)
    if sub_match:
        word = sub_match.group(0)
        # print(word)
        sub_result.append(word)
        print(sub_result)
    result.append(sub_result)

team1Name = [elem[0] if len(elem) > 0 else "" for elem in result]
team2Name = [elem[1] if len(elem) > 1 else "" for elem in result]
```



```
['SCO', 'PARIS']
['OL', 'OM']
['RC LENS', 'AS MONACO']
['LOSC', 'AJA']
['PARIS', 'RC LENS']
['OL', 'ESTAC']
['AS MONACO', 'ASM']
['LOSC', 'MONTPELLIER']
['OGC NICE', 'PARIS']
['RC LENS', 'STRASBOURG']
['OL', 'FCL']
['FC NANTES', 'AS MONACO']
['PARIS', 'OL']
['RC LENS', 'SRFC']
['OL', 'MONTPELLIER']
['AS MONACO', 'STRASBOURG']
['PARIS', 'PSG']
['REIMS', 'OL']
['RC LENS', 'SCO']
['AJA', 'AS MONACO']
['BREST', 'PARIS']
['OL', 'STRASBOURG']
['RC LENS', 'CF63']
['AS MONACO', 'REIMS']
['PARIS', 'FC NANTES']
['OL', 'SRFC']
```


데이터 전처리

```
for i in range(len(videosList)):
    for j in range(len(videosList[i])):
        name = videosList[i][j]['items'][j]['snippet']['title']
        if name != 'Private video':
            videoName.append(videosList[i][j]['items'][j]['snippet']['title'])
            videoUrl.append("https://www.youtube.com/watch?v="+videosList[i][j]['items'][j]['snippet']['resourceId']['videoid'])
            thumbnailUrl.append(videosList[i][j]['items'][j]['snippet']['thumbnails']['medium']['url'])
```

```
# CSV 로 파일 저장
import csv as csv

# CSV 파일 생성
with open('Ligue1_data.csv', mode='w', newline='', encoding='utf-8') as file:
    writer = csv.writer(file)

    # 헤더 쓰기
    writer.writerow(['videoName', 'thumbnailUrl', 'videoUrl', 'videoViews', 'videoType', 'teamNum1', 'teamNum2', 'leagueNum', 'seasonNum'])

    # 데이터 쓰기
    for i in range(len(videoName)):
        writer.writerow([videoName[i], thumbnailUrl[i], videoUrl[i], 0, '1', teamNum1[i], teamNum2[i], 5, seasonNum[i]])
```

데이터 추출

데이터 분석: flask

1. 개요

-사용언어: python

-개발환경: VScode

- 목표: 사용자가 마지막으로 “좋아요”를 누른 동영상과 유사한 제목의 동영상 추천

1. 순서

a. 동영상 데이터 수집

b. 코사인 분석

c. 결과 리턴

1. 사용 라이브러리

cx_Oracle, pandas, sklearn, flask

```
25 # python과 오라클 연결
26 conn = cx_Oracle.connect("eternallibrary", "a1234", "localhost:1521/xe")
27
28 # 모든 데이터가 출력 되도록 설정
29 pd.set_option("display.max_rows", None) # 행
30 pd.set_option("display.max_columns", None) # 열
31
32 # Conn으로부터 Cursor 생성
33 curs = conn.cursor()
34
35 # sql문 실행
36 sql = "SELECT videoNum, videoName FROM video ORDER BY videoNum DESC"
37 curs.execute(sql)
38
39 # 데이터프레임으로 변환
40 col_names = [row[0] for row in curs.description]
41 data = pd.DataFrame(curs.fetchall(), columns=col_names)
42 print(data.iloc[:, 1])
43
44 # 연결 종료
45 curs.close() # 커서
46 conn.close() # 연결
47
```

DB에서 동영상 데이터 가져오기

```

48 # 코사인 유사도 분석
49 tfidf = TfidfVectorizer(stop_words="english")
50
51 # 제목만 있는 부분을 추출
52 tfidf_matrix = tfidf.fit_transform(data.iloc[:, 1])
53
54 print("TF-IDF 행렬의 크기(shape) :", tfidf_matrix.shape)
55
56 cosine_sim = cosine_similarity(tfidf_matrix, tfidf_matrix)
57 print("코사인 유사도 연산 결과 :", cosine_sim.shape)
58
59 # 영상 추천 과정 함수
60 def get_recommendations(searchNum, cosine_sim=cosine_sim):
61     # 선택한 영상의 타이틀로부터 해당 인덱스를 받아온다.
62     idx = searchNum
63
64     # 해당 영상과 모든 영상과의 유사도를 가져온다.
65     sim_scores = list(enumerate(cosine_sim[idx]))
66
67     # 유사도에 따라 영상들을 정렬한다.
68     sim_scores = sorted(sim_scores, key=lambda x: x[1], reverse=True)
69
70     # 가장 유사한 10개의 영상을 받아온다.
71     sim_scores = sim_scores[1:11]
72
73     # 가장 유사한 10개의 영상의 인덱스를 얻는다.
74     video_indices = [idx[0] for idx in sim_scores]
75
76     # 영상 인덱스를 리턴한다.
77     return video_indices

```

데이터 분석 & 결과 반환

텍스트끼리 유사도 측정 =>
가장 유사한 결과 10개 반환

localhost5000/345

쿠팡! Everytime 십일절 -... 설정

```

[
  301,
  330,
  379,
  382,
  601,
  137,
  138,
  606,
  397,
  216
]

```

회원가입

:회원 이메일,비밀번호, 비밀번호 확인, 닉네임을 의 정보를 받는다.

제약조건이 주어져 있어 양식에 맞춰 회원가입 진행해야함

회원가입

이메일

비밀번호

비밀번호 확인

닉네임

선호하는 리그

분데스리가

분데스리가

리그 이름

프리미어리그

라리가

분데스리가

리그1

챔피언스리그

유로파리그

k리그1

k리그2

가입 완료

회원가입 시 회원이 선호하는 리그를 3개 선택가능함

localhost:3000 내용:

이미 사용 중인 이메일과 닉네임입니다.

확인

회원가입

sejin@naver.com

.....

.....

비밀번호 불일치

세진

선호하는 리그

프리미어리그

세리에A

챔피언스리그

가입 완료

제약조건이 주어져 있어 양식에 맞춰 회원가입 진행해야함

The screenshot shows a login form for 'SPORTS LIGHT' with a background image of a stadium. The form includes two input fields for email and password, and two buttons for login and sign-up. Red boxes and arrows highlight specific elements and their functions.

이메일

비밀번호

로그인

회원가입

이메일, 비밀번호 input창
이메일, 비밀번호 입력

로그인 / 회원가입
:DB에 저장되어있는 정보와 일치시 로그인 완료, 일치하지
않는 데이터를 넣었을 때

로그인이 되지않음
회원가입 버튼 클릭시 회원가입 페이지로 이동





헤더
: 로고, 메뉴탭 정렬 및 검색창 생성, 유저
아이콘으로 드롭다운 메뉴 기능 구현

메인페이지
: 다양한 주제별 영상 정렬 및 유저 맞춤
영상 추천, 제공





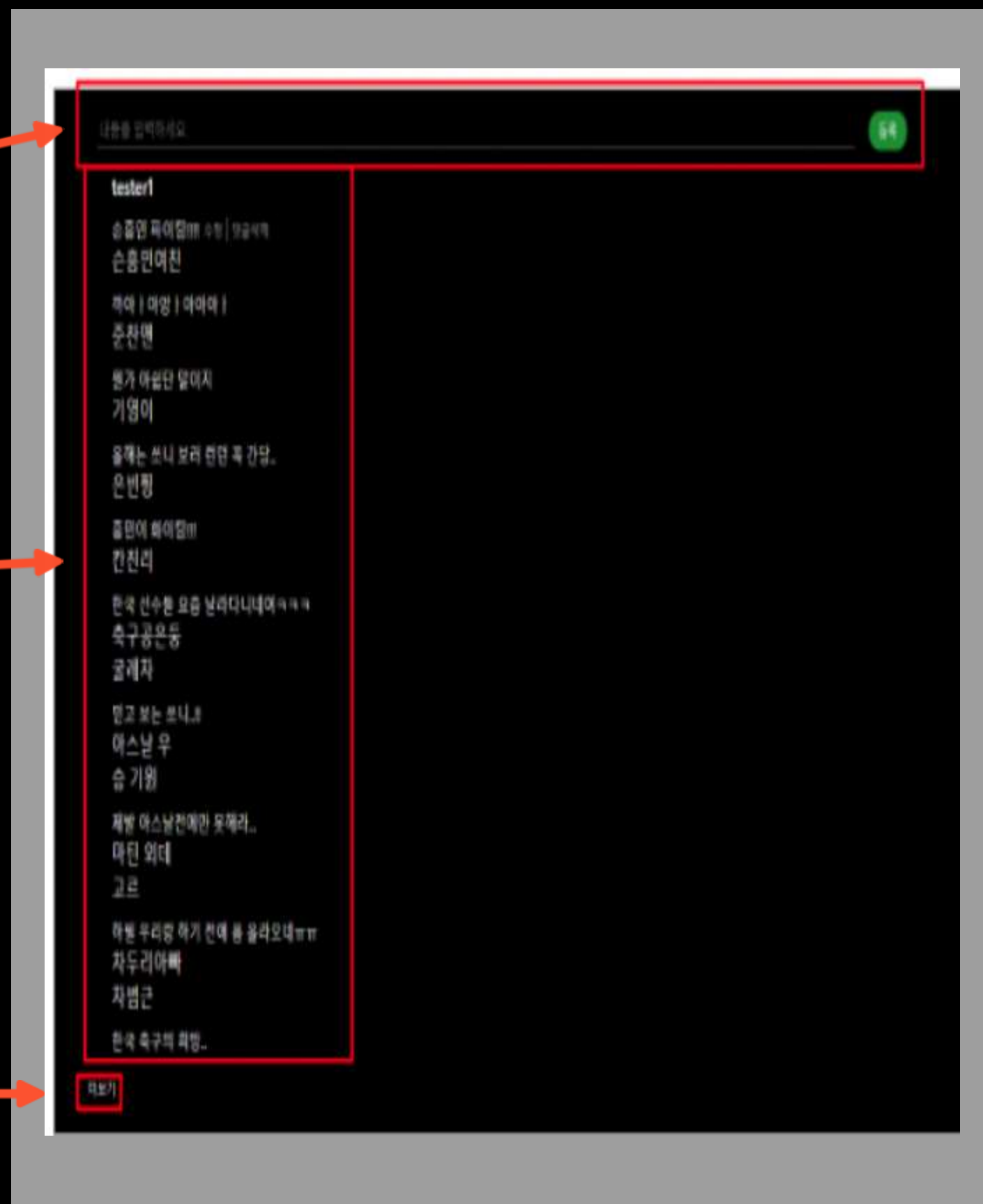
좋아요 / 즐겨찾기 설정 부분
: 영상에 대한 좋아요, 즐겨찾기 기능

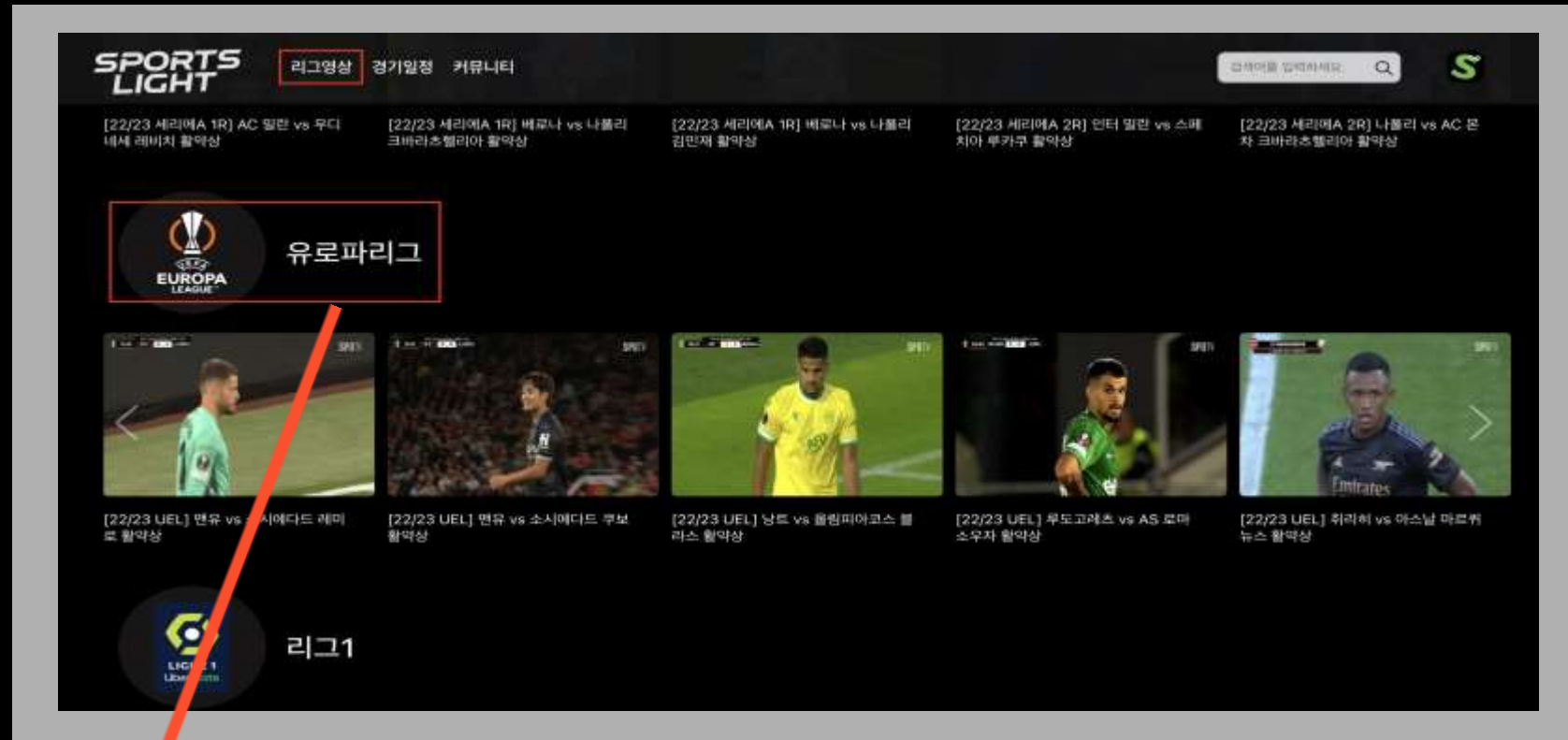


한줄 게시판 입력 부분
: 한줄 게시판 입력 Input창

한줄 게시판 보는 부분

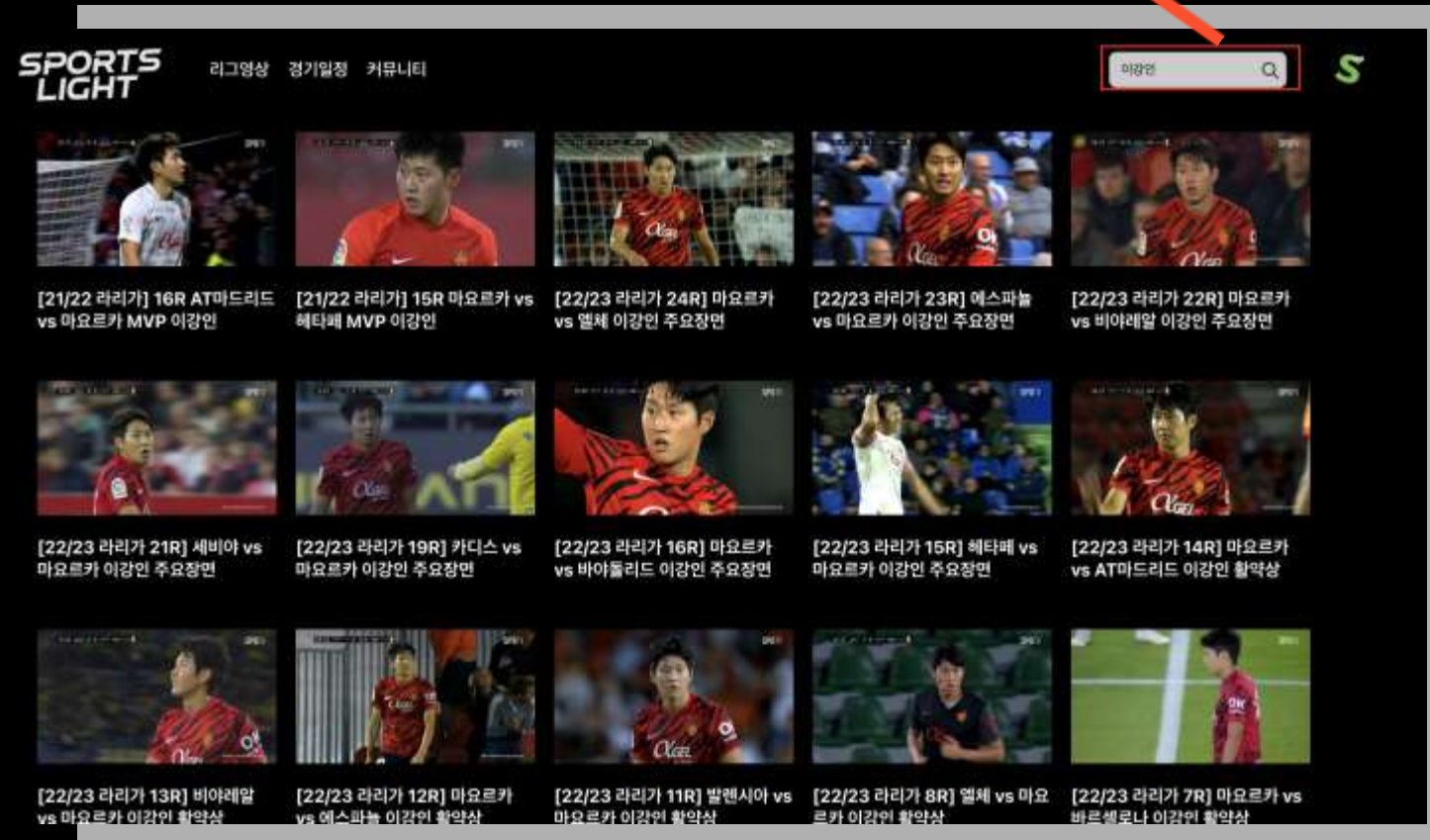
댓글 더 불러오기 버튼
: 쌓인 댓글을 더 불러온다

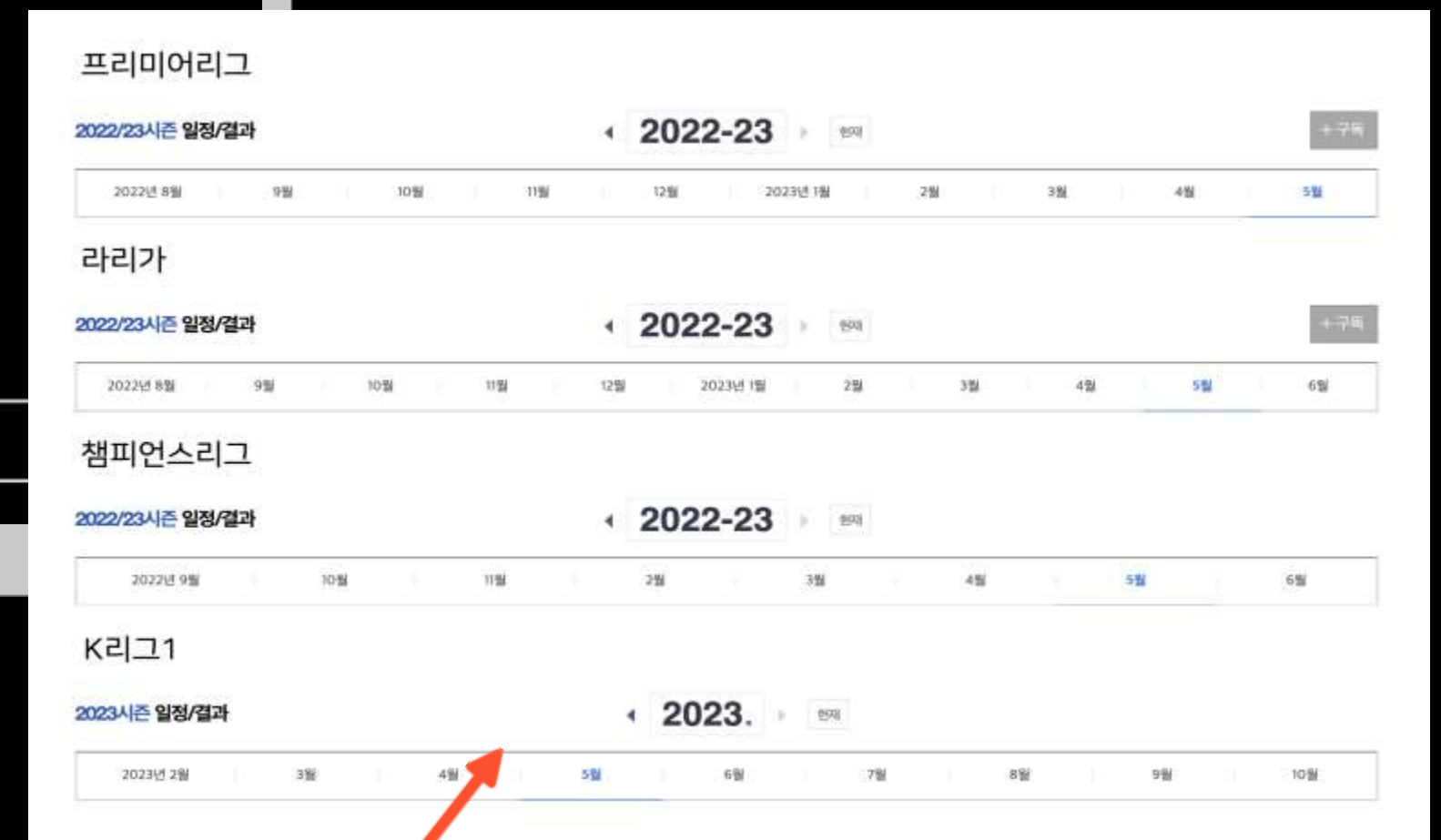
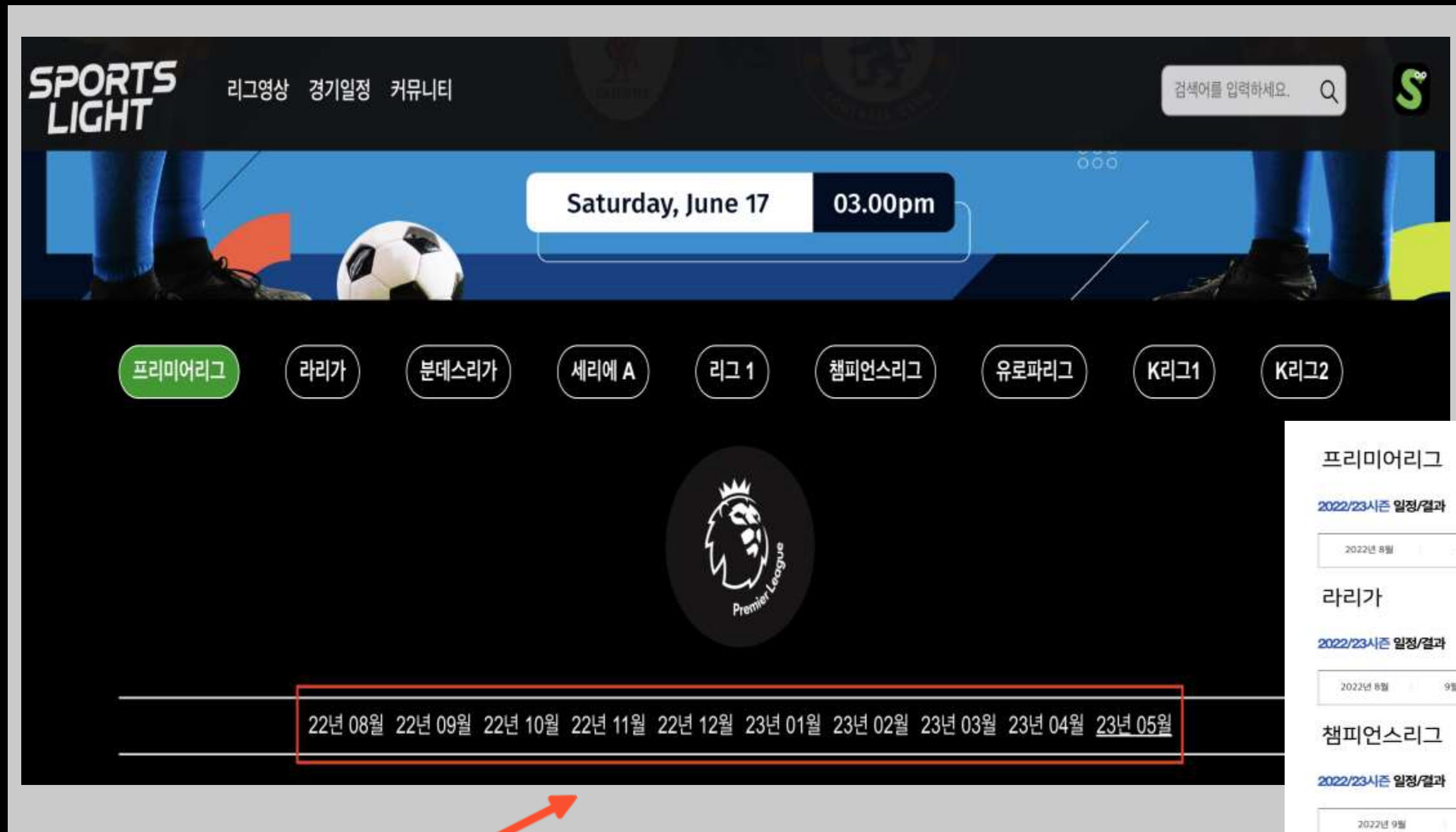




리그영상 페이지
리그별로 영상을 분류하여 사용자 편의를
증가시킴

검색기능
: 키워드 검색으로 원하는 리그나 팀, 선수
의 영상을 바로 찾아 볼 수 있도록 함.





경기일정

9개 리그에 대한 경기일정을 연,월 별로 확인할 수 있다.

동적 렌더링을 적용하여 일,월 별 일정 화면구현

Naver SPORTS 경기 일정표 웹 크롤링

프리미어리그 일정 / 결과

리그	날짜	시간	장소	홈	홈 스코어	:	어웨이 스코어	어웨이	경기 내용
프리미어리그	2023-05-01	00:30	Anfield	리버풀	4	:	4	토트넘	FT
프리미어리그	2023-05-02	04:00	King Power Stadium	레스터	2	:	2	에버턴	FT
프리미어리그	2023-05-03	04:00	Emirates Stadium	아스널	3	:	3	첼시	FT
프리미어리그	2023-05-04	04:00	Anfield	리버풀	1	:	1	풀럼	FT
프리미어리그	2023-05-04	04:00	Etihad Stadium	맨시티	3	:	3	웨스트햄	FT
프리미어리그	2023-05-05	04:00	American Express Community Stadium	브라이튼	1	:	1	맨유	FT
프리미어리그	2023-05-06	23:00	Dean Court	본머스	-	:	-	첼시	
프리미어리그	2023-05-06	23:00	Etihad Stadium	맨시티	-	:	-	리즈	
프리미어리그	2023-05-06	23:00	Tottenham Hotspur Stadium	토트넘	-	:	-	팔리스	
프리미어리그	2023-05-06	23:00	Molineux Stadium	울버햄튼	-	:	-	아스톤 빌라	
프리미어리그	2023-05-07	01:30	Anfield	리버풀	-	:	-	브렌트포드	

프리미어리그 일정/결과

:리그, 날짜, 시간, 장소, 홈, 어웨이스코어, 어웨이, 경기내용을 크롤링 하여 화면에 띄어줌

Naver SPORTS 웹 크롤링을 통하여 리그별
일정 / 결과 화면 구현

The screenshot shows the Naver SPORTS website interface. At the top, there's a navigation bar with 'SPORTS' and various sports categories. Below it, a date selector is set to '05.19 (금)'. The main content area displays a table of Premier League matches for the week of May 19th. The table includes columns for date, time, venue, home team, away team, home score, away score, and match status. The matches listed are: Liverpool vs Tottenham (4:4), Leicester vs Everton (2:2), Arsenal vs Chelsea (3:3), Liverpool vs Fulham (1:1), Manchester City vs West Ham (3:3), Brighton vs Manchester United (1:1), Bournemouth vs Chelsea, Manchester City vs Leeds, Tottenham vs Palace, and Wolves vs Aston Villa.

FOOTBALL TALK

리그 전체 ▾

최근 순 인기 순

번호	리그	제목	글쓴이	작성일	조회
999	K리그2	K리그2 R13 베스트11 / MVP / 베스트팀	홀란드마누라	2023-05-17	582
998	K리그1	해축 잘 몰라서..서울이 아스날이면 전북이 맨유, 울산이 맨시티	혜원관리	2023-05-17	864
997	유로파리그	유로파 4강 2차전 예상.JPG	베켄바우어	2023-05-17	966
996	챔피언스리그	경기 끝 !! 인터밀란이 2010년 이후 다시 챔스결승에 진출합니다 !!	첼시아잘하자	2023-05-17	831
995	리그 1	[도미니크 세베락] 파리의 메시 대체자 1순위는 베르나르두 실바	개포동미사일	2023-05-17	541

오늘 등록 한 게시물의 날짜는 HH:MM
이전의 게시물은 YYYY:MM:DD 형태로 출력



05 My페이지 / 나의 팀 리그

회원정보 수정 버튼
: 회원정보 수정 할 수 있는 화면으로 이동

나의페이지 이동 버튼
: MY 팀 / 리그, 좋아요, 즐겨찾기 클릭시
선택했던 팀/리그, 좋아요 영상, 즐겨찾기
영상을 볼 수 있는 화면으로 이동

내 팀 / 리그 선택 버튼
: 회원가입시 선호내가 좋아하는 팀 3개를 선택할 수 있고,
선택된 팀이 보여진다.



05 My페이지 / 나의 팀 리그



리그를 선택하세요.

프리미어리그

라리가

분데스리가

세리에 A

리그 1

챔피언스리그

유로파리그

K리그1

K리그2

취소

리그 선택 버튼
: 선호하는 리그를 3개 선택 가능하다.

팀을 선택하세요.

서울	서울E	부산	대구	인천	광주
대전	울산	성남	김천	부천	김포
안양	포항	경남	안산	천안	전북
전남	충북청주	충남아산	제주	강원	
수원	수원FC	상주	아산	아스널	
맨체스터 시티	맨체스터 유나이티드	뉴캐슬 유나이티드			
토트넘 홋스퍼	아스톤 빌라	브라이튼 앤 호브 알비온			
리버풀	브렌트포드	풀럼	첼시		
크리스탈 팰리스	울버햄튼 원더러스				
웨스트햄 유나이티드	리즈 유나이티드	에버턴			

리그 선택 버튼
: 선호하는 리그를 3개 선택 가능하다.

05 좋아요 / 즐겨찾기

MY 팀 / 리그 좋아요 즐겨찾기



[19/20 UCL 조별 5차] 레알 마드리드 vs 파리 생제르망 H/L



[22/23 PL 1R] 풀럼 vs 리버풀 누녜스 활약상



[22/23 세리에A 2R] 나폴리 vs AC 몬차 크바라츠헬리아 활약상



[22/23 UEL] 첼리시 vs 아스날 마르퀴뉴스 활약상



FC Metz - AS Monaco (3-0) - Highlights - (FCM - ASM) / 2019-20



[FULL HL] 하나원큐 K리그1 R1 울산 vs 전북 | Ulsan vs Jeonbuk (23.02.25)



[분데스리가] 아우크스부르크 VS 프라이부르크



[22/23 라리가 1R] 알메리아 vs 레알 마드리드 알라바 활약상

좋아요 / 즐겨찾기 영상

: 좋아요,즐거찾기를 누르면 그에 대한 영상을 불러오고 동영상을 클릭하면 영상 보기 페이지로 이동



공지사항

번호	작성일자	제목
29	2023-05-17	[서비스공지] 5월 19일 서비스 종료 공지
28	2023-05-15	[중계안내] 5월 3주차 22-23 ATP 생중계 일정 안내 (5/16~5/22)
27	2023-05-15	[중계안내] 5월 3주차 22-23 NBA 플레이오프 생중계 일정 안내 (5/16~5/22)
26	2023-05-09	[중계안내] 5월 2주차 22-23 ATP 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)
21	2023-05-08	[중계안내] 5월 2주차 2023 MLB 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)
23	2023-05-08	[중계안내] 5월 2주차 22-23 NBA 플레이오프 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)
24	2023-05-08	[중계안내] 5월 2주차 22-23 해외축구 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)
25	2023-05-08	[서비스공지] 5월 2주차 주요 콘텐츠 소개 - 22-23 UEFA 챔피언스리그 준결승 1차전 - '레알 마드리드 : 맨시티 & AC밀란 : 인터밀란' 등
22	2023-05-08	[5월 2주차] LIVE 채팅 서비스 안내
20	2023-05-02	[이벤트] 22-23 NBA 플레이오프 채팅 이벤트 안내 (당첨 발표)

공지사항 페이지
: 관리자가 쓴 페이지에 관한 공지사항을
회원 화면에서 확인 가능하다.

공지사항 세부페이지
: 리스트에서 클릭하면 그 공지사항에
대한 세부페이지를 볼 수 있다.

Notice

공지사항

공지사항

[서비스공지] 5월 19일 서비스 종료 공지

2023-05-17

중갑으로 인한 서비스 종료 공지 드립니다.
다들 반년동안 같이 들으시느라 고생 많으셨고
어디서든 행복하시길 바랍니다.

목록

QNA / 자주 하는 질문

공지사항은 어디서 보나요

경기 일정이 궁금합니다.

경기 일정은 메인페이지 - 경기일정에서 세부내용을 확인하실 수 있습니다.

좋아요 / 즐겨찾기 한 동영상은 어디서 보나요?

페이지 상단 MyPage 버튼을 누르시면 내가 좋아요 / 즐겨찾기 한 동영상을 찾아볼 수 있습니다.

동영상 한줄게시판에 글이 안써져요.

나의 팀 / 리그는 어디서 수정하나요?

회원정보 수정은 어디서 하나요?

집에 가고 싶으신가요?

회원탈퇴는 어디서 하나요?

QNA / 자주 하는 질문
: 자주하는 질문의 답변

자주묻는 질문의 답변
: Toggle식으로 답변을 보였다 숨겼다 하는
기능, 텍스트에 마우스 포인터가 올라갔을
때 색이 변하는 전환과를 준다.

05 회원 정보수정

회원 정보수정

프로필 정보

sejin@naver.com

.....

.....

비밀번호 일치

세진세진

UEFA
CHAMPIONS
LEAGUE®

회원정보 수정

회원탈퇴

회원 정보수정
;프로필 정보수정에서 비밀번호와 닉네임을 수정할 수 있고, DB에 저장되어있는 비밀번호와 닉네임이면 회원정보 수정이 불가능하다.

탈퇴
회원탈퇴를 누르면 닉네임과 비밀번호 유저에 대한 선호리그는 유지되지만 이메일은 데이터가 사라진다.



공지 목록

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일자
29	[서비스공지] 5월 19일 서비스 종료 공지	혜혜	2023-05-17
28	[중계안내] 5월 3주차 22-23 ATP 생중계 일정 안내 (5/16~5/22)	준준	2023-05-15
27	[중계안내] 5월 3주차 22-23 NBA 플레이오프 생중계 일정 안내 (5/16~5/22)	혜혜	2023-05-15
26	[중계안내] 5월 2주차 22-23 ATP 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)	태태	2023-05-09
25	[서비스공지] 5월 2주차 주요 콘텐츠 소개 - 22-23 UEFA 챔피언스리그 준결승 1차전 - '레알마드리드 : 맨시티 & AC 밀란 : 인터밀란' 등	준준	2023-05-08
24	[중계안내] 5월 2주차 22-23 해외축구 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)	혜혜	2023-05-08
23	[중계안내] 5월 2주차 22-23 NBA 플레이오프 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)	태태	2023-05-08
22	[5월 2주차] LIVE 채팅 서비스 안내	태태	2023-05-08
21	[중계안내] 5월 2주차 2023 MLB 생중계 일정 안내 (5/9~5/15)	태태	2023-05-08
20	[이벤트] 22-23 NBA 플레이오프 채팅 이벤트 안내 (당첨 발표)	태태	2023-05-02

공지 글쓰기
뷰 페이지 이동

05 관리자페이지

글쓴이	박관리	작성일자	2023-05-18	글 번호	32
제목	공지사항 입력 창				
내용	공지 내용에는 무엇을 써야 할까요 공지를 써야겠죠 내용 채우기 내용.. 채 우 기				
<div>리스트 수정 삭제</div>					

공지사항
수정, 삭제 기능

작성자

제목

내용

박관리

공지사항 입력 창

공지 내용에는 무엇을 써야 할까요
공지를 써야겠죠
내용 채우기
내용..
채
우
기

리스트 등록

글쓴이

박관리

등록일

2023-05-18

글 고유 번호

32

제목

공지사항 입력 창

내용

공지 내용에는 무엇을 써야 할까요
공지를 써야겠죠
내용 채우기
내용..
채
우
기

수정 취소 뒤로

공지사항 게시물 작성 및 수정



토크 목록

번호	회원	리그	제목	내용	댓글
998	회원관리	k 리그 1	해죽 잘 몰라서..서울이 아스날이면 전북이 맨 유, 울산이 맨시티	같은 위상이라고 보면 될까용가리??	이동 삭제
997	베켄바우어	UEL(유로파리그)	유로파 4강 2차전 예 상.JPG	세비야 0 VS 2 유벤투스 (1차전 1:1 무) 레버쿠젠 1 VS 1 AS로마 (1차전 1:0 로마 승)	이동 삭제
996	첼시아잘하자	UCL(챔피언스리그)	경기 끝 !! 인터밀란이 2010년 이후 다시 챔 스결승에 진출합니다 !!	감개무량ㅠㅠ	이동 삭제
995	개포동미사일	리그 1	[도미니크 세베락] 파 리의 메시 대체자 1순 위는 베르나르두 실바	파리는 공격을 재건하기 위해 실바를 여름 영입 우선순위로 삼았으며 음바페에게 더 많은 자유를 주기 위해 9번 자리를 노리고 있는 것으로 알려졌다. 해리 케인과 빅토르 오시멘은 파리 의사 결정권자들의 위시 리스트에서 제외됐다. 파리는 메시의 이탈을 보완하기 위해 최전방에 동력원이 필요하다. 실바는 이상적인 후보이며 바르셀로나도 바짝 뒤쫓고 있으나 파리가 몇 걸음 앞서 있다.	이동 삭제
994	E.Haaland	세리에 A	스팔레티감독 '김민재 추천 코치'에게 고백 "세계 최고 센터백" 김 민재 같은 유형 없어 대체 힘들 것"	김민재를 대체할 수 있는 선수는 전세계로 봐도 몇 없기는 함ㄹㅇ	이동 삭제

토크 게시판 / 목록 리스트 및 삭제
코트 게시판 댓글 이동





회원 목록 리스트 및 상태변경



SPORTS LIGHT EDITINFO 박관리LOGOUT 공지게시판 토크게시판 회원관리 비디오

토크 댓글

토크 목록

게시판 번호	댓글 번호	회원	댓글 내용	작성일	
998	124	기영이	발로-자 (soccer)	2023-05-04	삭제
998	125	은빈핑	발로-자 (soccer)	2023-05-03	삭제
998	126	리차드킵	WE ARE THE CHAMPION	2023-05-04	삭제
998	127	아스날 우승 기원	발로-자 (soccer)	2023-05-03	삭제
998	128	Didier Drogba	발로-자 (soccer)	2023-05-04	삭제
998	129	배첸바우어	WE ARE THE WORLD CUP	2023-05-03	삭제
998	130	순흥민여친	멀리 조금 더 멀리	2023-05-04	삭제
998	131	마틴 외태고르	헛차게 놀이 조금 더 놀이	2023-05-03	삭제
998	132	Mr.Liverpool	빠르게 좀 더 빠르게 뛰어들라	2023-05-04	삭제
998	133	안필드잔디관리인	멋지게 숲을 짊어 향성이 터진다	2023-05-05	삭제
998	134	올런드마누라	Go! Go! 이제는 모두 다 함께 일어나	2023-05-05	삭제
998	135	자두리아빠차법근	Go! Go! 한마음 하나 되어 외치자	2023-05-05	삭제
998	136	헬시아잘하자	Go! Go! 다함께 소릴 놀여 모두 같이	2023-05-05	삭제



토크 게시판 댓글 리스트 및 삭제

SPORTS LIGHT EDITINFO 박관리LOGOUT 공지게시판 토크게시판 회원관리 비디오

회원 목록

번호	이메일	닉네임	가입일	상태
1	Null	태우버거	2023-03-27	탈퇴
2	seol000@gmail.com	준찬현	2023-03-28	탈퇴
3	phw1234@naver.com	혜원관리	2023-03-29	탈퇴
4	ky2@hanmail.net	기영이	2023-03-30	탈퇴
5	Null	은빈핑	2023-03-31	탈퇴
6	richardkim01@naver.com	리차드킵	2023-04-01	탈퇴
7	Null	아스날 우승 기원	2023-04-02	탈퇴
8	Null	Didier Drogba	2023-04-03	탈퇴
9	ky234sfd@hanmail.net	배첸바우어	2023-04-04	탈퇴
10	son1234@gmail.com	순흥민여친	2023-04-05	탈퇴

1 2 3



SPORTS LIGHT EDITINFO 박관리LOGOUT 공지게시판 토크게시판 회원관리 비디오

비디오 목록

번호	썸네일	비디오 제목	댓글
2		[하나원큐 K리그 승강플레이오프 1차전] 부산 vs 경남 하이라이트 Busan vs Gyeongnam Highlight (19.12.05)	이동
3		[하나원큐 K리그1] 38R 울산 vs 포항 하이라이트 Ulsan vs Pohang Highlight (19.12.01)	이동
4		[하나원큐 K리그1] 38R 대구 vs 서울 하이라이트 Daegu vs Seoul Highlight (19.12.01)	이동

[1](#) [2](#) [3](#)

비디오 영상 목록 및
뷰 페이지, 댓글 페이지 이동

비디오 제목

썸네일 주소

비디오 주소

팀1

팀2

리그 번호

수정

취소

뒤로

영상 뷰 페이지 및 삭제 기능
영상 수정 페이지

비디오 번호	2
비디오 제목	[하나원큐 K리그 승강플레이오프 1차전] 부산 vs 경남 하이라이트 Busan vs Gyeongnam Highlight (19.12.05)
썸네일 주소	https://i.ytimg.com/vi/BOPHIEIYPis/mqdefault.jpg
비디오 주소	https://www.youtube.com/watch?v=BOPHIEIYPis
팀1	3
팀2	15
리그	프리미어리그
<div><div>리스트</div><div><div>수정</div><div>삭제</div></div></div>	



한줄 게시판

비디오 목록

비디오 번호	글 번호	작성자	내용	
2221	19	준찬맨	뭔가 아쉽단 말이지	삭제
2221	18	기영이	올해는 쏘니 보러 런던 꼭 간당..	삭제
2221	16	은빈짱	흥민이 화이팅!!!	삭제
2221	12	아스날 우승 기원	제발 아스날전에만 못해라...	삭제
2221	20	손흥민여친	까아ㅏ아앙ㅏ아아아ㅏ	삭제
2221	11	마틴 외데고르	하필 우리랑 하기 전에 폼 올라오네ㅍㅍㅍ	삭제
2221	8	차두리아빠차범근	한국 축구의 희망..	삭제
2221	5	첼시아잘하자	손흥민 첼시 와라	삭제
2221	14	축구공은둥글레차	밀고 보는 쏘니..!!	삭제
2221	3	FIFA ONLINE 4	쏘니 금카 사라 갑니다	삭제

영상 한 줄 게시판 삭제 기능

영상 한 줄 게시판 리스트 및 기능



설준찬

동영상 세부페이지
마이페이지
큐레이팅
youtubeAPI, DB

부족한 실력이지만 조장직을 맡아 많이 배우고,
생각할 수 있는 시간이 되었습니다.
힘든 업무 와중에도 잘 따라와준 조원들 덕분에
프로젝트를 잘 마무리 할 수 있었습니다.
조원분들 모두 하시는 일 잘 풀리시길 기원합니다.



김가영

로그인 회원가입
회원정보수정
User페이지 css
전반적인 css담당
PPT

6개월간 시간이 좋은 여러분들과 함께였기에 빠르게
지나간것 같습니다. 좋은 팀원 사람들을 만나 또 한
번의 성장할 수 있는 기회가 되던것같습니다!
정말 고생 많으셨고 앞으로의 나날들이 항상 행복하
길 바랍니다 감사했어요.



김태우

웹 크롤링
경기 일정
풋볼토크게시판
풋볼토크댓글게시판

다들 6개월 동안 동고동락 하면서 배운 실력으로
값진 결과를 얻어낼 수 있었기에 기쁘고 뿌듯합니다.
동료로써 또, 선의의 경쟁자로서
여러분의 앞날을 응원하겠습니다!



박혜원

관리자 페이지
DB, 데이터 생성
데이터 분석

짧다면 짧고 길다면 긴 한 달 동안
프로젝트를 진행하면서 많은 것을 배웠습니다.
같이 고생한 팀원들 정말 수고 많았고 감사합니다.
다들 행복하고 찬란한 앞길만 있길 바라게요.



정은빈

메인페이지
검색기능
리그영상페이지
전반적인 css담당

좋은 팀원 분들을 만나서 협업을 해 본 경험이
기억에 많이 남을 것 같습니다.
많이 배웠고 즐거웠습니다!
6개월간 정말 고생 많으셨고 앞으로도
좋은 일만 가득하길 바라겠습니다.



김세진

시퀀스 및 유스케이스
다이어그램 작성
업무일지 작성
메뉴트리작성

6개월간 시간이 빠르게 지난것 같습니다.
좋은 팀원들과 함께 할수 있어 좋았고,
배우면서 부족함을 많이 깨달을 수 있었습니다.
항상 어디에 계시든 건승하시고
행운이 있기를 바랍니다.

SPORTS
LIGHT

지금까지 스포츠라이트 었습니다.