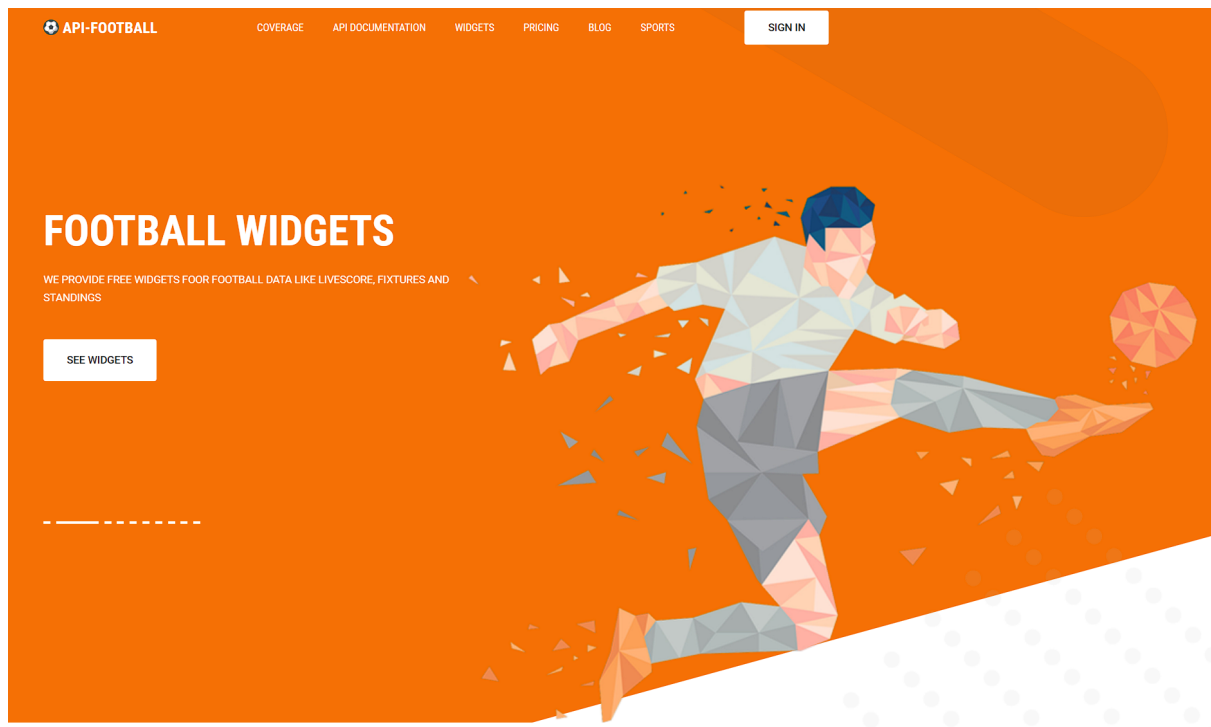


외부 API 사용



API-Football

목적

- 경기 실시간 정보 조회, 각 리그별, 팀별 정보, 경기 일정 데이터 등 필요한 데이터를 조회하기 위해 사용했습니다.

활용

- 전광판
- 경기 정보
- 경기 일정
- 각종 팀, 경기장 로고

사용

- <https://www.api-football.com/>
- request
 - url : <https://v3.football.api-sports.io/>

- method : 'GET'
- headers : { "x-rapidapi-key" : "개인 API KEY",
"x-rapidapi-host" : "v3.football.api-sports.io" }
- Endpoint
 - leagues : 리그정보 조회
 - teams : 팀정보조회
 - fixtures : 경기정보조회
 - fixtures/events : 해당 경기 이벤트 조회
- Params
 - league : 해당 리그 apild
 - team : 해당 팀 apild
 - season : 해당 시즌

kakao

Kakao API

목적

- 소셜 회원 가입, 로그인 기능을 위해 사용했습니다.

활용

- 소셜 로그인 기능
- 소셜 회원가입 기능

사용

- <https://kauth.kakao.com/oauth/token>

- request
 - url : <https://kauth.kakao.com/oauth/token>
 - method : 'POST'
 - Params
 - grant_type : "authorization_code"
 - client_id : kakao_restApiKey
 - redirect_uri : kakao_redirectUri
 - code : code

=====

- url : <https://kapi.kakao.com/v2/user/me>
- method : 'POST'
- Params
 - Authorization : Bearer + "token"

NAVER

Naver API

목적

- 스포츠 뉴스 조회를 위해 사용했습니다.

활용

- 크롤링을 통한 스포츠 뉴스 조회
- 키워드를 이용해 주제에 맞는 뉴스 조회

사용

- `https://openapi.naver.com/v1/search/news.json?query=`
- request
 - url : `https://openapi.naver.com/v1/search/news.json?`
 - method : 'GET'
 - Params
 - query : subject(검색 단어)
 - display : 10
 - start : 1
 - sort : date
 - `"X-Naver-Client-Id" : clientId`
 - `"X-Naver-Client-Secret" : clientSecret`