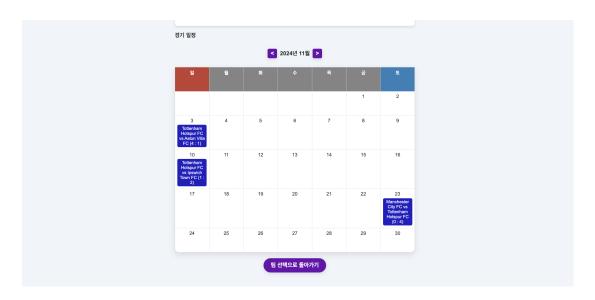
[웹프로그래밍] 기말과제 - 기획안

1. 웹 어플리케이션 이름

EPL 경기 일정 및 결과 🕙



2. 웹 어플리케이션 종류 및 목적

종류

• 스포츠 경기 결과 및 일정 조회 웹사이트

목적

- EPL 팬들이 실시간으로 각 구단의 경기 결과와 일정을 확인할 수 있도록 웹사이트를 제 공합니다.
- 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 EPL 팬들이 간편하게 관심 팀을 선택하고 경기 데 이터를 확인할 수 있습니다.
- 시각적 차트와 달력 기능을 통해 직관적인 정보를 제공하며, 실시간 데이터 업데이트로 정확성을 보장합니다.

3. 서비스 간단 소개

• EPL 경기 일정 및 결과 ()는 사용자가 원하는 EPL 구단의 경기 결과 및 일정을 한눈에 확인할 수 있는 웹사이트입니다.

주요 기능으로는 팀 선택, 지난 경기 결과 확인, 향후 경기 일정 확인, 리그 순위 시각화 등이 있습니다.

Football-Data.org API를 활용해 실시간으로 경기 데이터를 제공하며, 강등권 위기 팀을 시각적으로 강조해 리그 순위를 한눈에 파악할 수 있습니다.

4. 주요 기능

1. 홈 페이지

- 헤더 텍스트: "EPL 경기 일정 및 결과 🚱"
- 클럽 선택하기 버튼: 팀 선택 페이지로 이동하는 버튼입니다.

2. 팀 선택 페이지

- 팀 로고 그리드:
 - 。 EPL 구단의 로고를 4개씩 한 줄에 표시합니다.
 - 사용자는 원하는 팀 로고를 클릭해 해당 팀의 경기 결과 및 일정 페이지로 이동할 수 있습니다.
- 뒤로 가기 버튼:
 - 。 클릭 시 홈 페이지로 돌아갑니다.

3. 경기 결과 및 일정 페이지

- 지난 경기 결과:
 - 선택한 팀의 최근 경기 결과를 리스트 형태로 확인할 수 있습니다.
 - o 예: Liverpool FC vs Chelsea FC 2:1
- 캘린더:
 - 향후 경기 일정을 달력 형태로 확인할 수 있습니다.
 - 。 지난 경기의 경우 결과가 함께 표시됩니다.
- 팀 선택으로 돌아가기 버튼:
 - 。 클릭 시 팀 선택 페이지로 돌아갑니다.

4. AJAX 및 Fetch API

- Football-Data.org API를 통해 실시간으로 경기 일정 및 결과 데이터를 불러옵니다.
- 비동기 처리를 통해 페이지 새로고침 없이 데이터를 업데이트합니다.

5. 리그 순위 차트 시각화

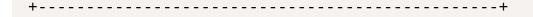
- EPL 리그 순위를 시각적으로 표시하는 차트 기능이 있습니다.
- 강등권 위기 팀은 빨간색으로 강조하여 직관적으로 확인할 수 있습니다.
- Chart.js 라이브러리를 사용하여 라인 차트로 구현하였습니다.

6. 웹 스토리지 활용

- 사용자가 선택한 팀을 **로컬 스토리지(Local Storage)**에 저장합니다.
- 재방문 시 마지막으로 선택한 팀의 경기 결과 및 일정 페이지로 자동 이동합니다.

5. 와이어프레임

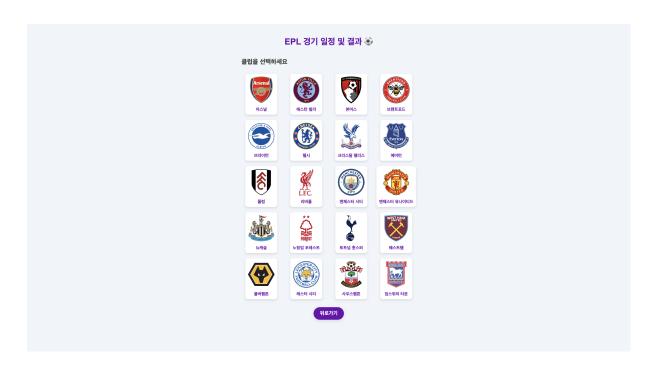
홈 페이지





팀 선택 페이지

[웹프로그래밍] 기말과제 - 기획안



경기 결과 및 일정 페이지

[웹프로그래밍] 기말과제 - 기획안

토트넘 홋스퍼 경기 결과 및 일정 경기 결과 Leticester City FC vs Tottenham Hotspur FC - 1 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Eventon FC - 4 : 0 Newcaste United FC vs Tottenham Hotspur FC - 2 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Ansenal FC - 0 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Ansenal FC - 0 : 1 Manchester United FC vs Tottenham Hotspur FC - 0 : 3 Brighton & Hotop Anton FC vs Tottenham Hotspur FC - 3 : 2 Tottenham Hotspur FC vs West Ham United FC - 4 : 1 Crystale Plates FC vs Tottenham Hotspur FC - 1 : 0 Tottenham Hotspur FC vs West Ham United FC - 4 : 1 Crystale Plates FC vs Tottenham Hotspur FC - 1 : 0 Tottenham Hotspur FC vs West Ham United FC - 4 : 1 Crystale Plates FC vs Tottenham Hotspur FC - 1 : 0 Tottenham Hotspur FC vs Addets Villa FC - 4 : 1	EPI 127 Leicceter City FC vs Tottenham Hotspur FC - 1 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Eventon FC - 4 : 0 Newcastis United FC vs Tottenham Hotspur FC - 2 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Ansenal FC - 0 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Breefford FC - 3 : 1 Manchester United FC vs Tottenham Hotspur FC - 0 : 3 Brighton & Hove Abbon FC vs Tottenham Hotspur FC - 3 : 2 Tottenham Hotspur FC vs West Ham United FC - 4 : 1
Tottenham Hotspur FC vs Eventon FC - 4 : 0 Newcaste United FC vs Tottenham Hotspur FC - 2 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Ansenal FC - 0 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Breenford FC - 3 : 1 Manchester United FC vs Tottenham Hotspur FC - 0 : 3 Brighton & Hove Albion FC vs Tottenham Hotspur FC - 3 : 2 Tottenham Hotspur FC vs West Ham United FC - 4 : 1 Crystal Palace FC vs Tottenham Hotspur FC - 1 : 0	Tottenham Hotspur FC vs Eventon FC - 4 : 0 Newcastle United FC vs Tottenham Hotspur FC - 2 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Antendi FC - 0 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Brentford FC - 3 : 1 Manchester United FC vs Tottenham Hotspur FC - 0 : 3 Brighton & Hove Abion FC vs Tottenham Hotspur FC - 3 : 2 Tottenham Hotspur FC vs West Ham United FC - 4 : 1 Cystal Palace FC vs Tottenham Hotspur FC - 1 : 0 Tottenham Hotspur FC vs Aston Villa FC - 4 : 1 Tottenham Hotspur FC vs Joseich Town FC - 1 : 2 Manchester City FC vs Tottenham Hotspur FC - 0 : 4
	Manchester City FC vs Tottenham Hotspur FC - 0 : 4



6. 사용 기술 스택

프론트엔드

• HTML: 웹 페이지 구조 및 마크업

• CSS: 스타일링 및 레이아웃 (고급스럽고 깔끔한 디자인 적용)

• JavaScript: 동적 상호작용 및 Fetch API를 통한 데이터 통신

백엔드

• Node.js / Express: 서버 구축 및 API 통신

• JSON: 경기 일정 및 결과 데이터 관리

API

• Football-Data.org API: 실시간 경기 결과 및 리그 순위 데이터를 제공

라이브러리

• Chart.js: 리그 순위를 시각화하는 라인 차트 구현