



한국전력 배구단 홈페이지 리뉴얼

프로젝트기반 프론트엔드(React, Vue)
웹&앱 SW개발자 양성과정

김 환

Content



제작 이전 과정

사이트 선정

참고 사이트

구현 목표

스케치

제작 과정

Publishing

Interaction

Table

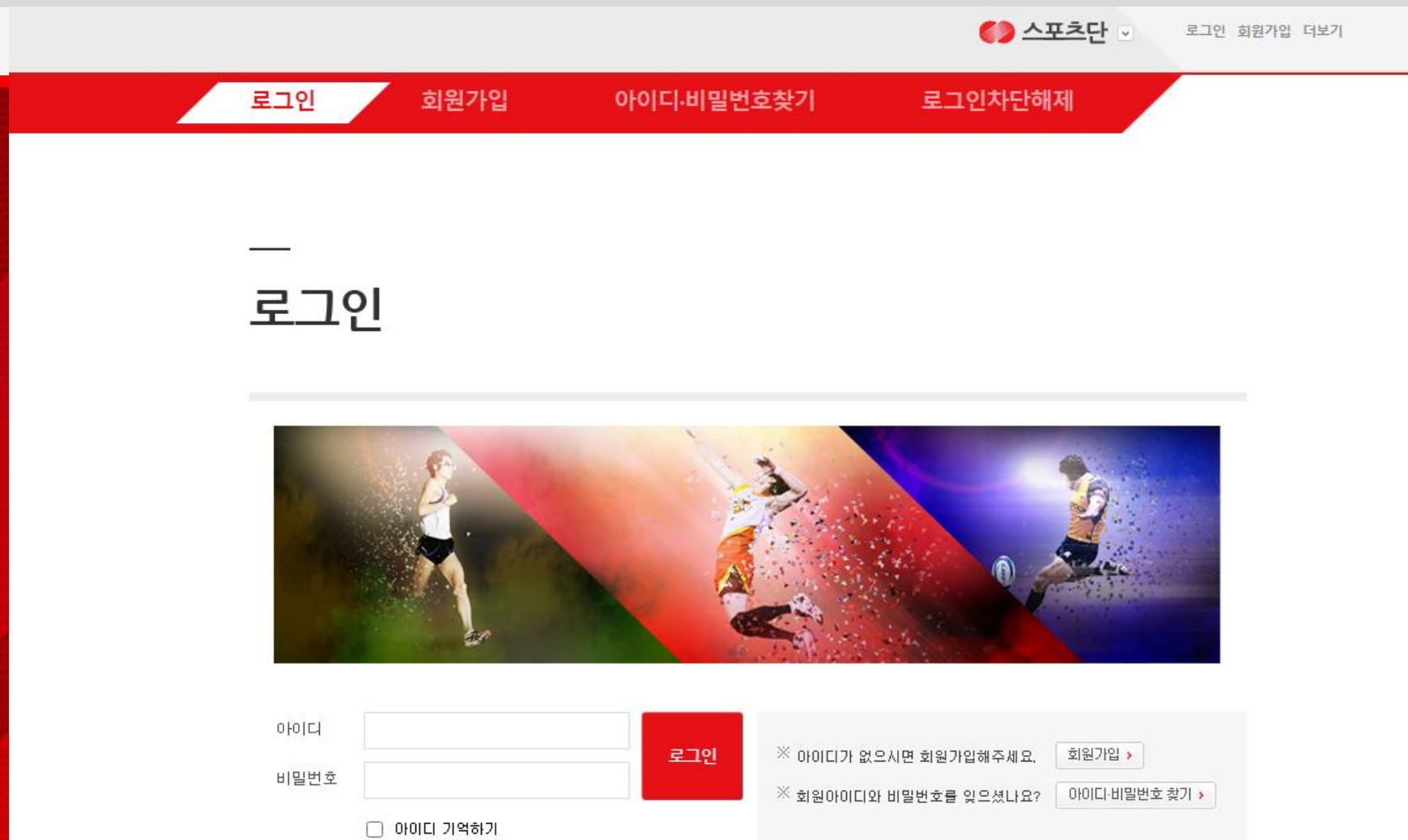
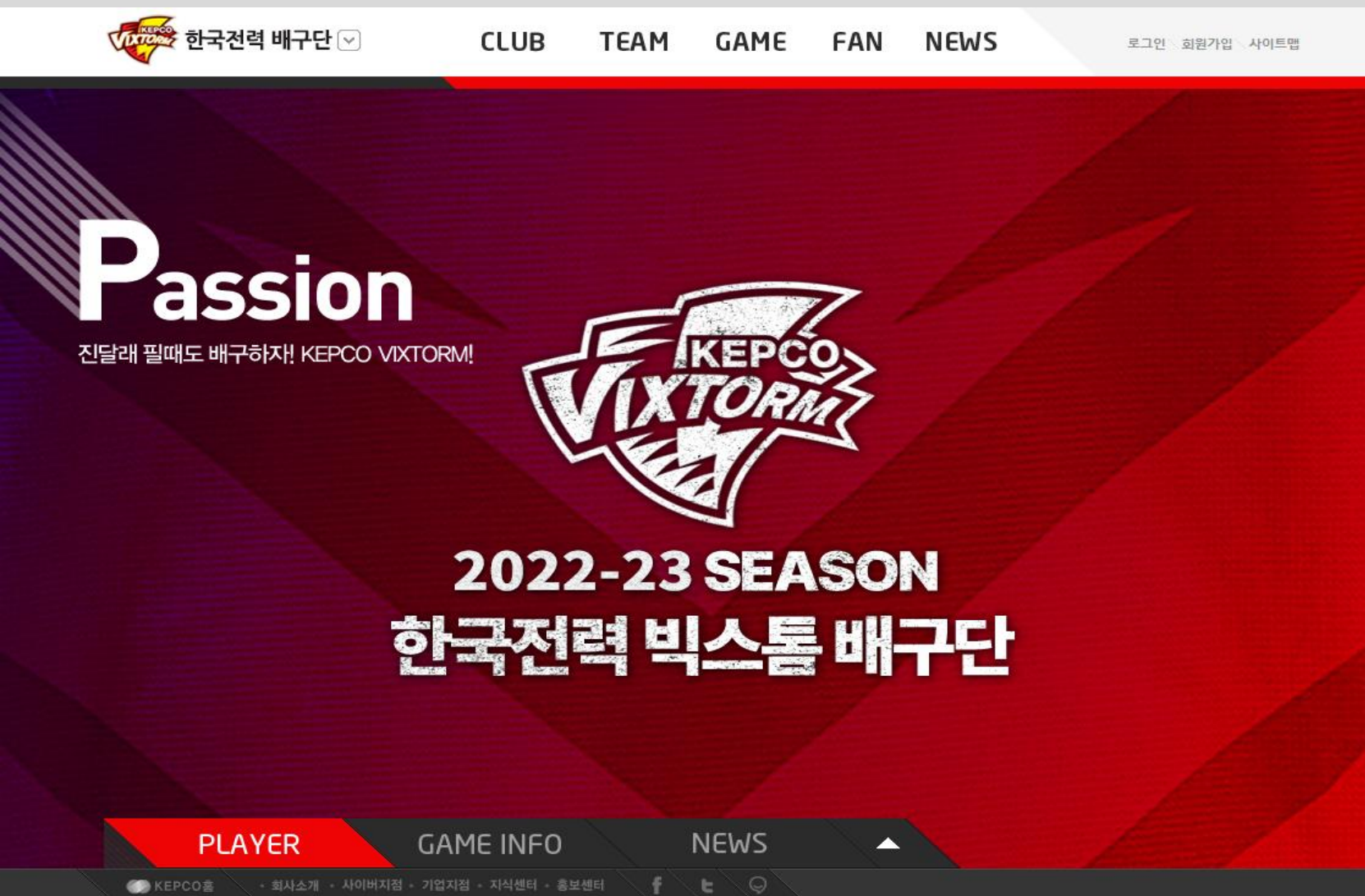
Server

선정 사이트

한국전력 배구단 홈페이지

선정 이유 1. 구식

선정 이유 2. 불친절한 UIUX

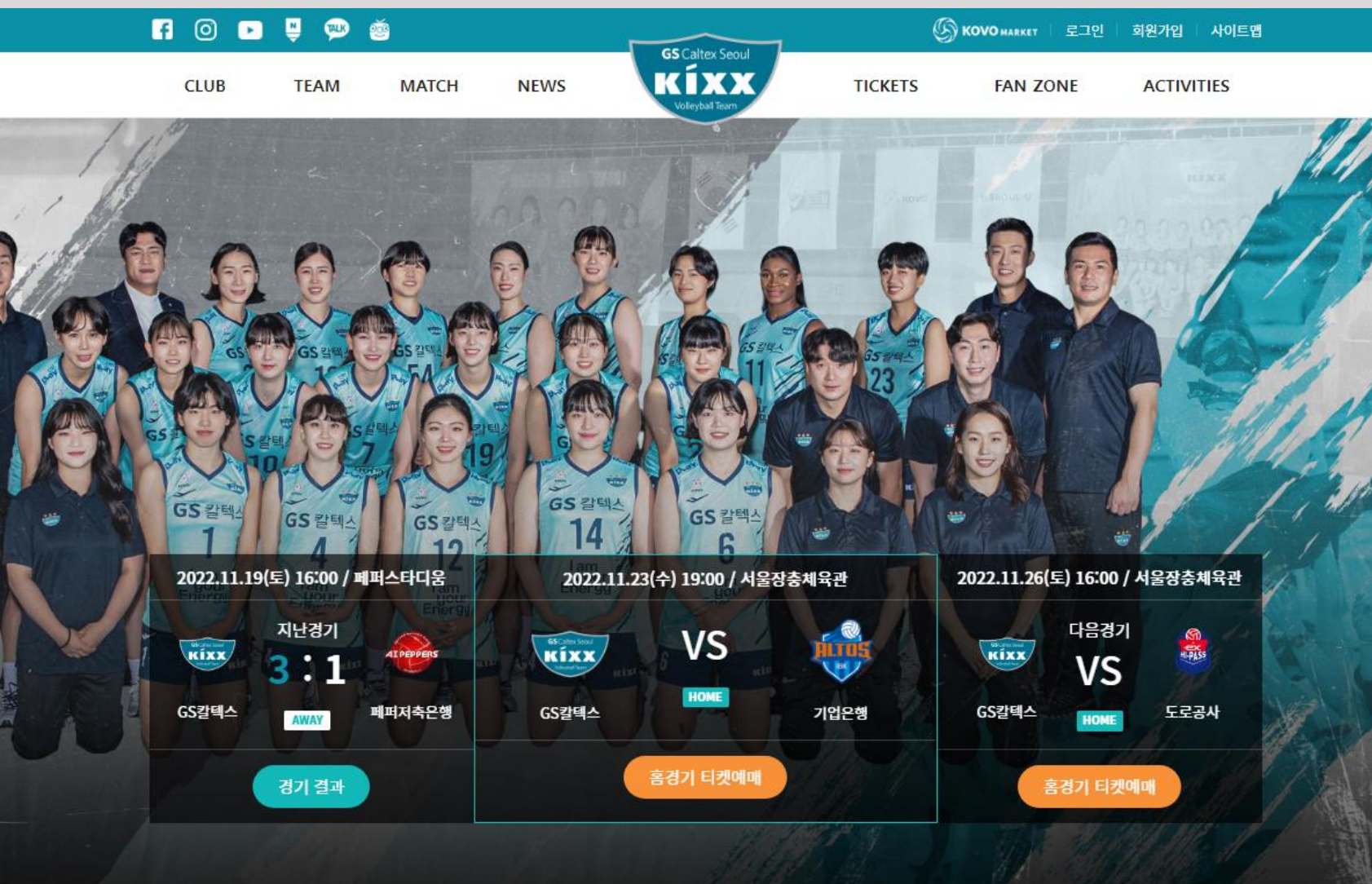


참고 사이트

GS칼텍스 배구단 홈페이지

장점 1. 효율적인 정보 습득

장점 2. 자신의 매력 활용 (선수단, SNS)



참고 사이트

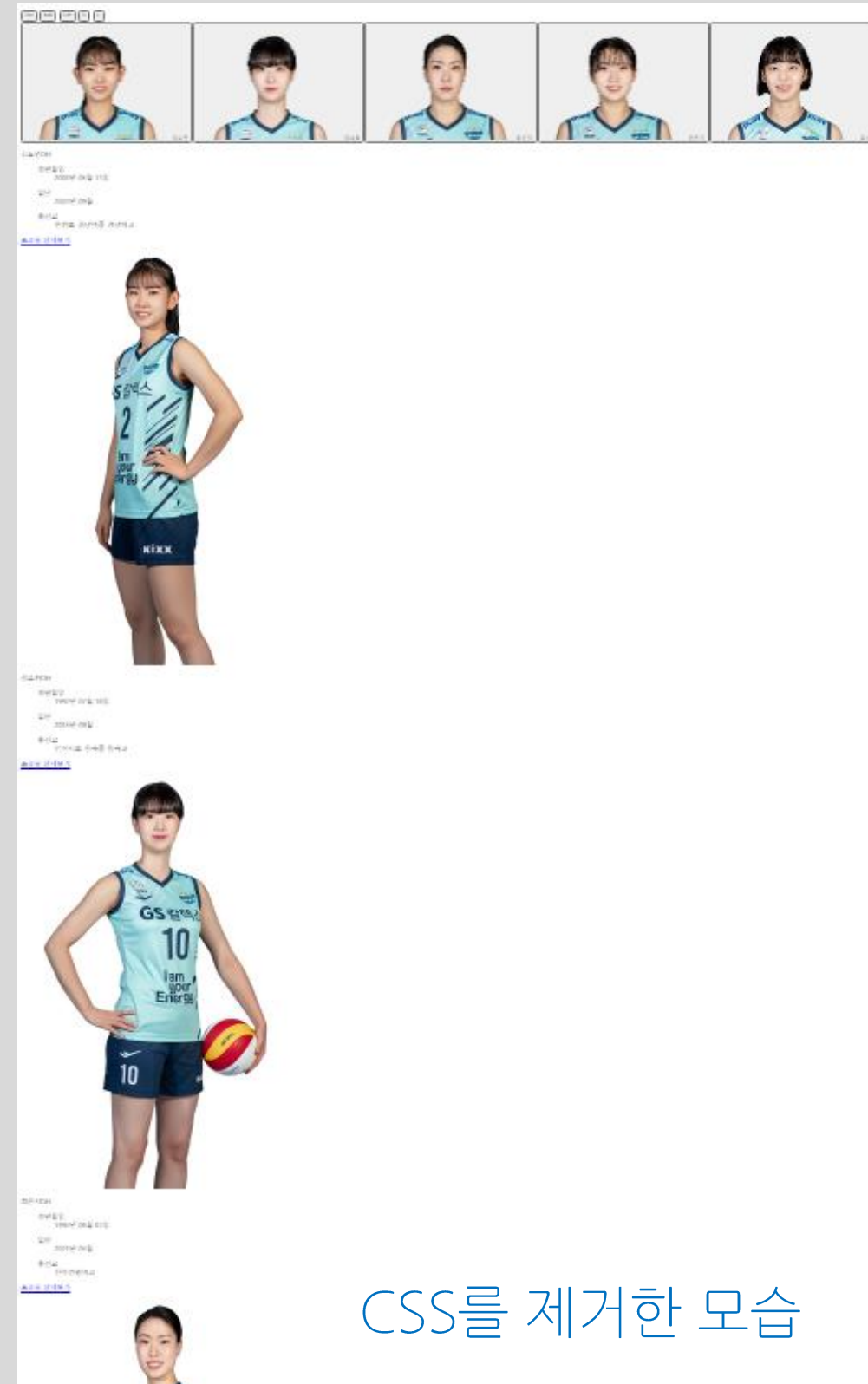
GS칼텍스 배구단 홈페이지

개선해야 할 점

선수들의 정보를 HTML 문서에 모두 작성한 다음,
클릭 시에 해당하는 선수를 제외한 나머지 정보를 모두 감추는 식으로 코드를 작성.
-> 불필요한 코드가 많이 작성되어 있다.

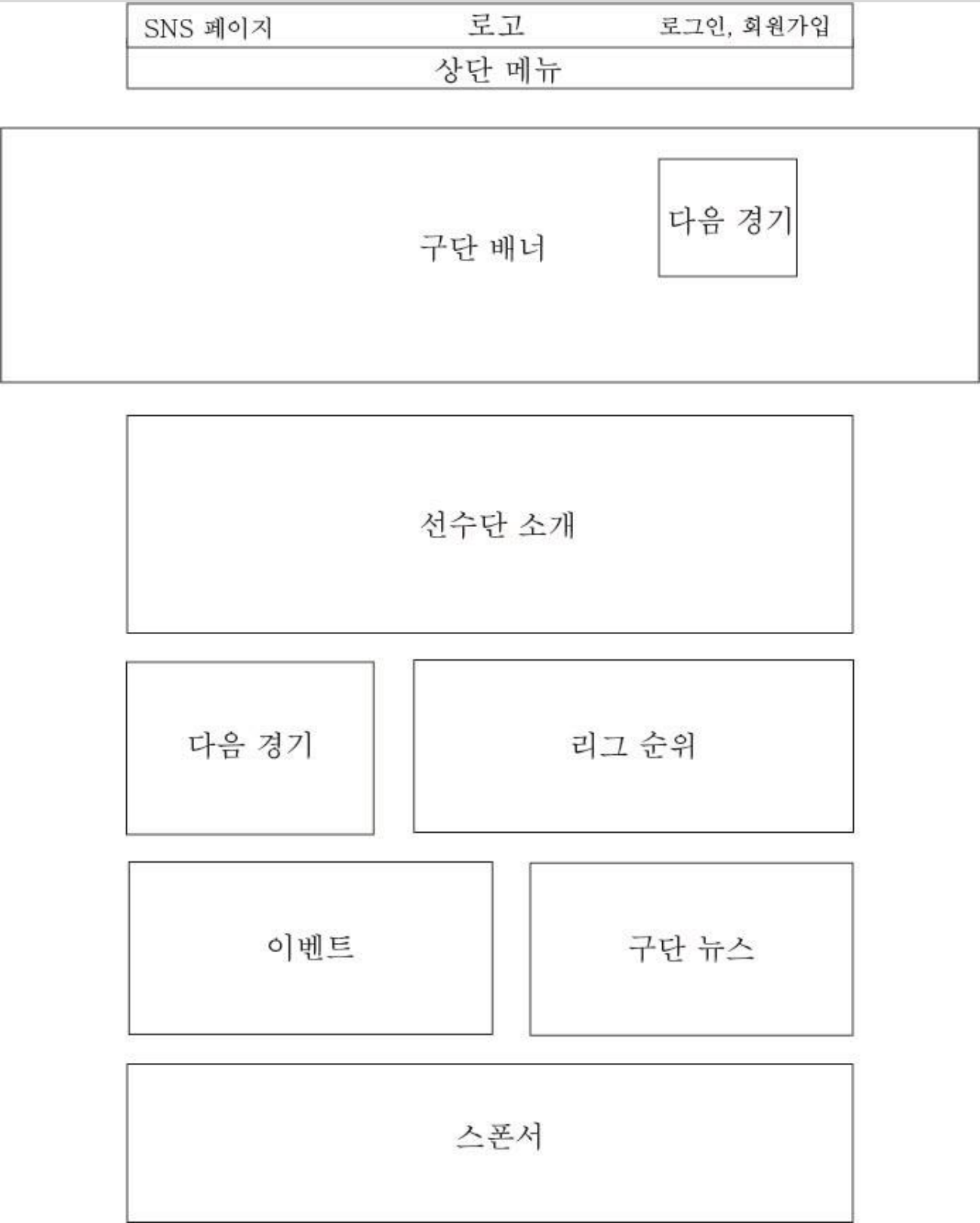
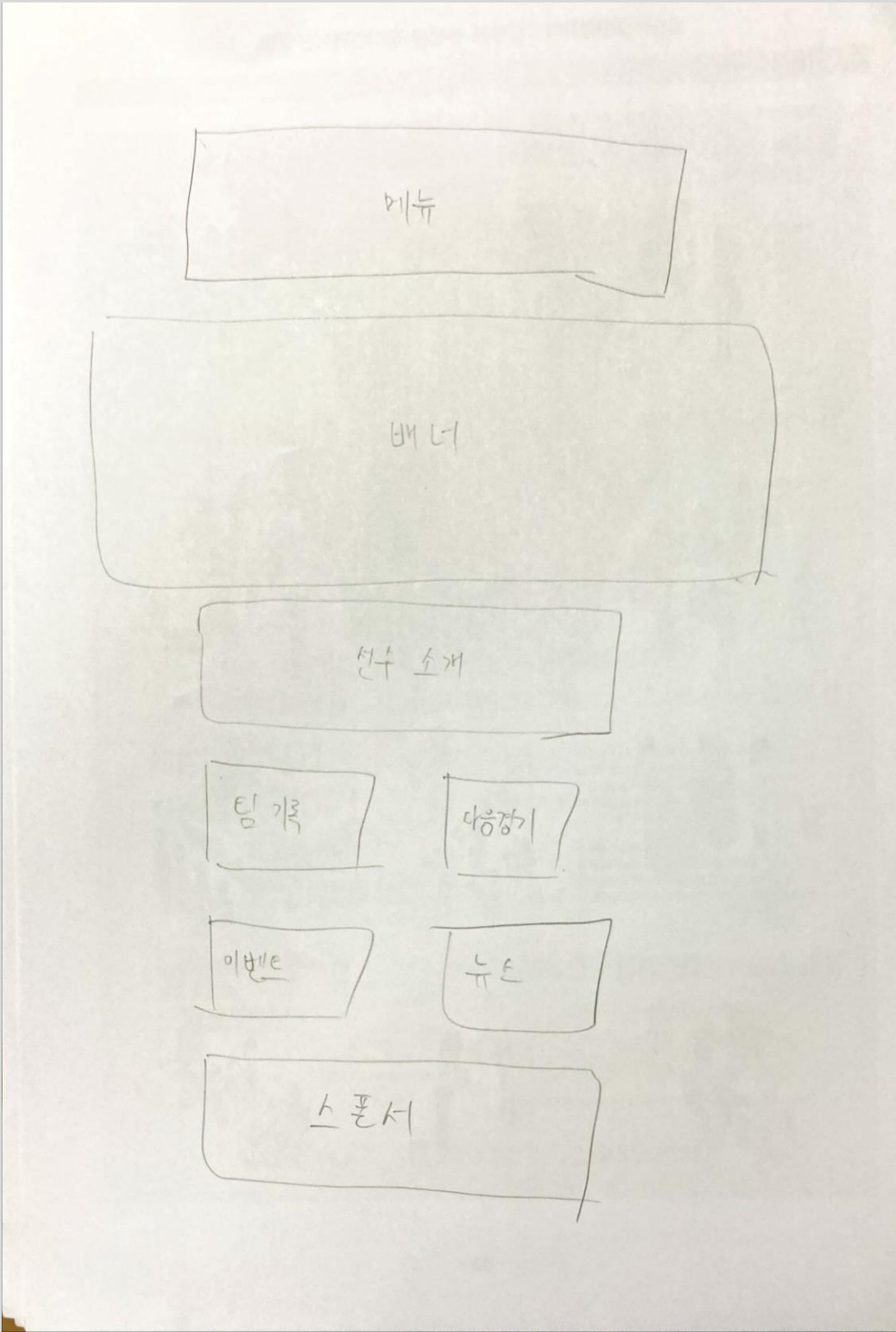
해결 방법

선수 데이터를 별도의 JSON 파일로 저장하고,
이를 AJAX 형태로 불러옴.



CSS를 제거한 모습

디자인 시안



스케치

한글 폰트

“나눔고딕OTF”
브로콜리너마저

영문 폰트

“Arial”
Eye of the Storm

대표색



RGB(228,40,39)

보조색

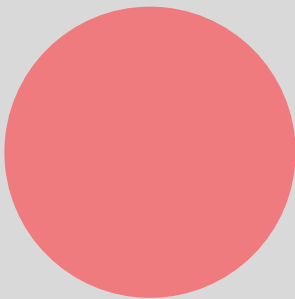
RGB(206,193,177)



RGB(250,235,35)



RGB(26,26,26)



RGB(239,123,126)

Publishing - HTML

한국전력 배구단

주요메뉴

- 클럽 소개
- 팀 소개
- 경기
- 뉴스
- 팬

세부메뉴

사용자 메뉴

- 문의사항
- 로그인
- 회원가입
- 페이스북
- 네이버



다음 경기 안내

경기일 2022-11-23 19:00

경기장소 수원체육관

한국전력 대 OK금융그룹

[티켓 예매하기](#)

선수소개

- 이지석
- 장지원

군입대

- 금태웅
- 박태환
- 이시몬
- 김동영
- 이태호

서재덕

레프트

1989-07-21

194cm / 94kg

2011년

문홍중, 전자공고, 성균관대



팀 순위

현재 순위 3위

순위	팀명	경기수	승	패	승점
1위	대한항공	8경기	6승	2패	19점
2위	현대캐피탈	8경기	4승	4패	13점
3위	한국전력	7경기	4승	3패	12점
4위	OK금융그룹	8경기	4승	4패	12점

[더보기](#)

- [선수소개](#)
- [질의게시판](#)
- [위치 정보](#)
- [경기 일정](#)

스폰서

후원사

- [수원트레시](#)
- [아식스](#)
- [도드람양돈농협](#)

협찬사

- [한국수력원자력](#)
- [한국전력기술](#)
- [한전KPS](#)
- [한전KDN](#)
- [한국원자력연료](#)
- [한국서부발전](#)
- [안국약품\(주\)](#)
- [웰컴저축은행](#)
- [일화](#)
- [루바스바이오](#)
- [리더스코스메틱](#)
- [이즈치과](#)
- [온페이스](#)

MD쇼핑몰

- [코보마켓](#)

이용안내

한국전력 배구단

- 이용약관
- 개인정보처리방침
- 개인정보침해신고
- 법적고지
- 이메일무단수집금지

회사소개

한국전력배구단

위치 58322 전라남도 나주시 전력로 55(빛가람동 120)

Copyright KEPCO ALL right reserved

회사 SNS

- 페이스북
- 네이버 블로그

```
<?php
include $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/volleyball/back/inc/connect.php";
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>한국전력 배구단</title>
    <link rel="stylesheet" href="/volleyball/css/reset.css">
    <link rel="stylesheet" href="/volleyball/css/index_style.css">
    <script src="//code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
    <script>
        $(function(){
            $("#header").load("/volleyball/common/header.php");
            $("#footer").load("/volleyball/common/footer.html");
        });
    </script>
</head>
<body>
    <div class="wrap">
        <header id="header" class="header"></header>

        <main class="main" id="main" onmouseover="menuOut()">
            <div class="banner">
                

                <?php
                $sql = "SELECT * FROM schedule WHERE home_score IS NULL AND (home_team = '한국전력' OR away_team = '한국전력') LIMIT 1;";
                $result = mysqli_query($dbcon, $sql);
                $array = mysqli_fetch_array($result);
                ?>

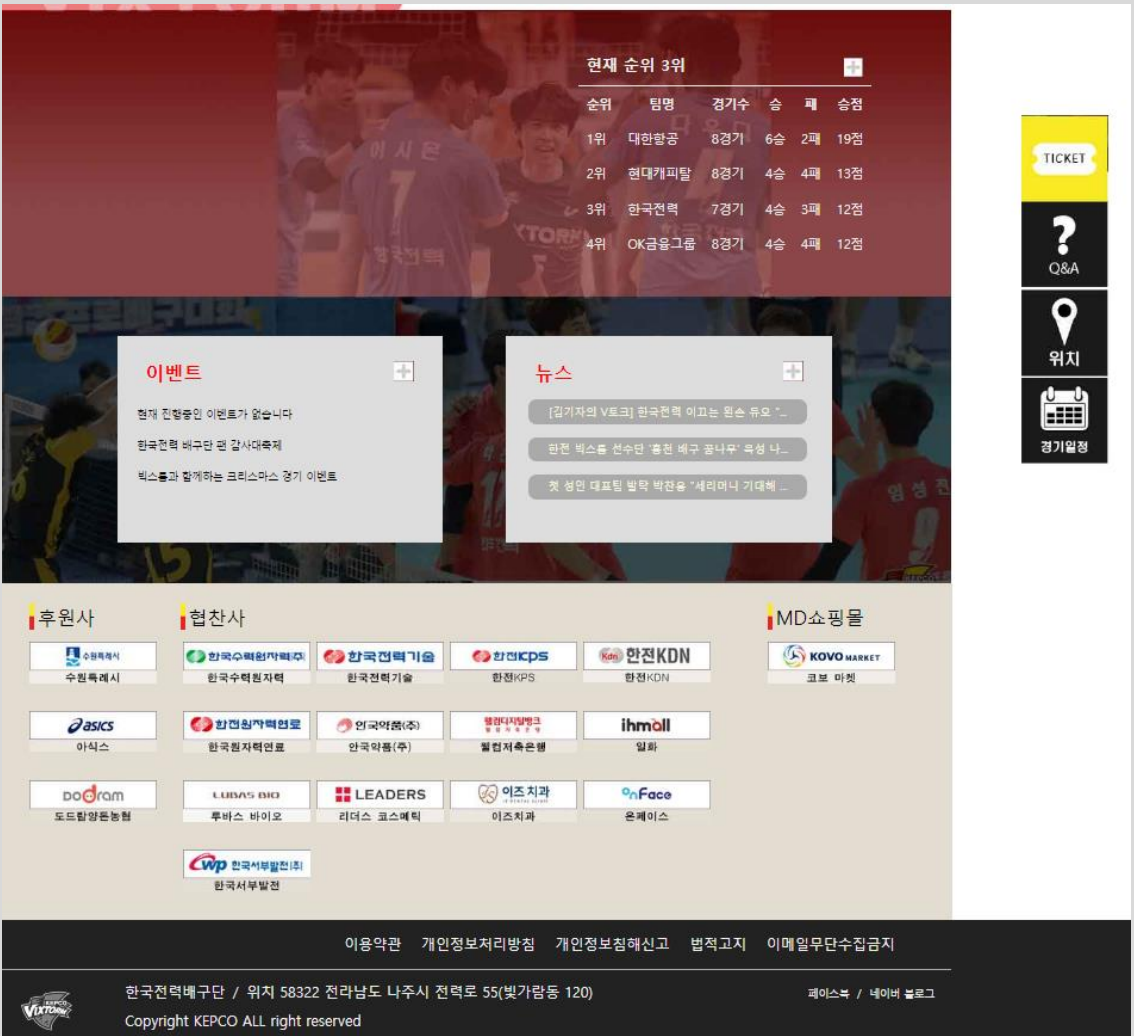
                <section class="next_match">
                    <h2 class="screen_out">다음 경기 안내</h2>
                    <p class="match_day"><span class="screen_out">경기일</span><?php echo substr($array['game_date'],0,16);?></p>
                    <p class="match_location"><span class="screen_out">경기장소</span> <?php echo $array['stadium'];?></p>
                    <p><span class="match_hanjun"><?php echo $array['home_team'];?></span> <span class="versus">대</span> <span class="match_w">
                        <a href="#" class="reserve_ticket">티켓 예매하기</a>
                    </span>
                    </p>
                </section>
            </div>

            <section class="player_background">

                <h2 class="screen_out">선수소개</h2>

                <h3 class="position" id="plyLeft" onclick="choosePosition('left_players',this)">레프트</h3>
                <ul class="player_list" id="left_players">
                    <li id="seol1" onclick="loadData('seol1,this)" id="ply_list_first">서재덕</li>
                    <li id="gong13" onclick="loadData('gong13,this)">공재락</li>
                    <li id="koo5" onclick="loadData('koo5,this)">구교혁</li>
                    <li id="lim9" onclick="loadData('lim9,this)">임성진</li>
                    <li id="kang14" onclick="loadData('kang14,this)">강우석</li>
                    <li id="ta4" class="sixth_player" onclick="loadData('ta4,this)">타이스</li>
                </ul>
            </section>
        </main>
    </div>
</body>
</html>
```


Publishing – HTML + CSS



```
/* ----- main ----- */

/* banner */
.banner {
    position: relative;
    width: 1200px;
    margin: auto;
}

.banner_image {
    display: block;
}

/* next match */

.next_match {
    box-sizing: border-box;
    display: block;
    height: 290px;
    width: 290px;
    background: no-repeat url(/volleyball/images/next_match.jpg);
    box-sizing: border-box;
    position: absolute;
    right: 36px;
    top: 36px;
}

.match_day {
    width: 290px;
    text-align: center;
    position: absolute;
    top: 54px;
    font-weight: bold;
    color: red;
    font-size: 16px;
}

.match_location {
    width: 290px;
    text-align: center;
    position: absolute;
    top: 84px;
    font-size: 20px;
}

.match_hanjun{
    display: block;
    background: url(/volleyball/images/hanjun_logo.jpg) no-repeat;
    width: 100px;
    height: 76px;
    text-indent: -9999px;
    position: absolute;
    left: 15px;
    top: 120px;
}

.versus {
    display: block;
    background: url(/volleyball/images/versus.jpg) no-repeat;
    width: 61px;
    height: 33px;
    text-indent: -9999px;
    position: absolute;
    top: 165px;
    left: 115px;
}
```

Interaction - JS

```
'use strict';

// 선수 초기 화면
document.getElementById("ply_desc").style.display = "block";
document.getElementById("plyLeft").style.background = "#f7a520"
document.getElementById("plyLeft").style.color = "ffffff"

// 선수 화면 제어 함수들

function choosePosition (position,elmnt){
    let i, eachPosition, positionTitle;

    eachPosition = document.getElementsByClassName("player_list");
    for (i = 0; i < eachPosition.length; i++) {
        eachPosition[i].style.display = "none";
    }
    positionTitle = document.getElementsByClassName("position");
    for (i = 0; i < positionTitle.length; i++) {
        positionTitle[i].style.backgroundColor = "ffffff";
        positionTitle[i].style.color = "#ef7c7e";
    }
    document.getElementById(position).style.display = "block";
}

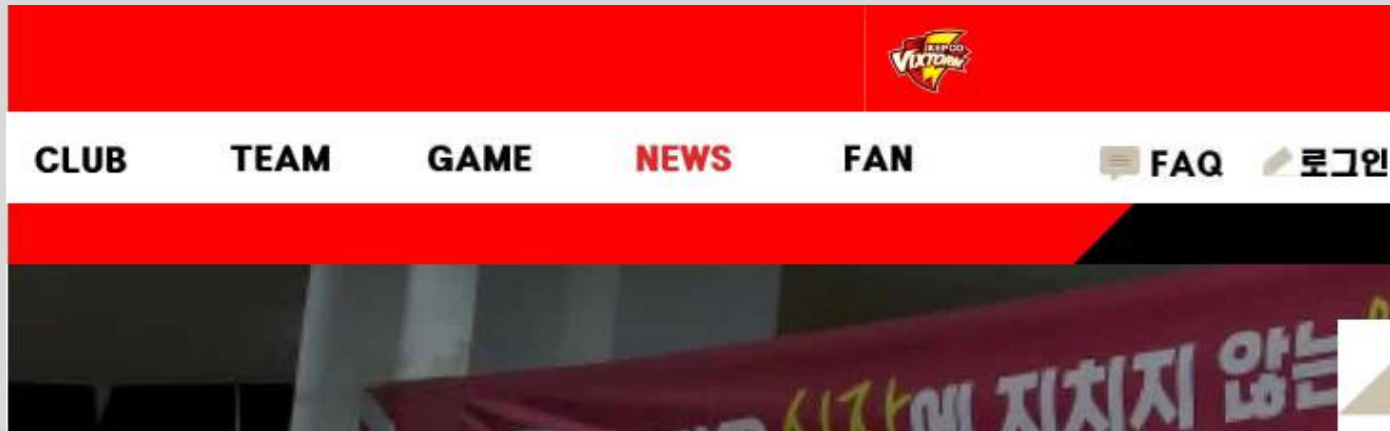
// 선수 데이터 json
function loadData(idx, elmnt){
    const url = "/volleyball/common/player_data.txt";
    const xhttp = new XMLHttpRequest();
    xhttp.onreadystatechange = function(){
        if (this.readyState === 4 && this.status === 200){
            const text = JSON.parse(this.responseText);
            const ply = text[idx];
            document.getElementById('ply_desc_name').textContent = ply.name;
            document.getElementById('ply_desc_position').textContent = ply.position;
            document.getElementById('ply_desc_birth').textContent = ply.birth;
            document.getElementById('ply_desc_reg').textContent = ply.register + "년";
            document.getElementById('ply_desc_school').textContent = ply.school;
            document.getElementById('ply_desc_body').textContent = ply.height + "cm / " + ply.weight + "kg";
            document.querySelector('#ply_desc_image > img').src = "/volleyball/images/player_fullshot/"+idx+".png";
        }
    }
}
```

주요 기능

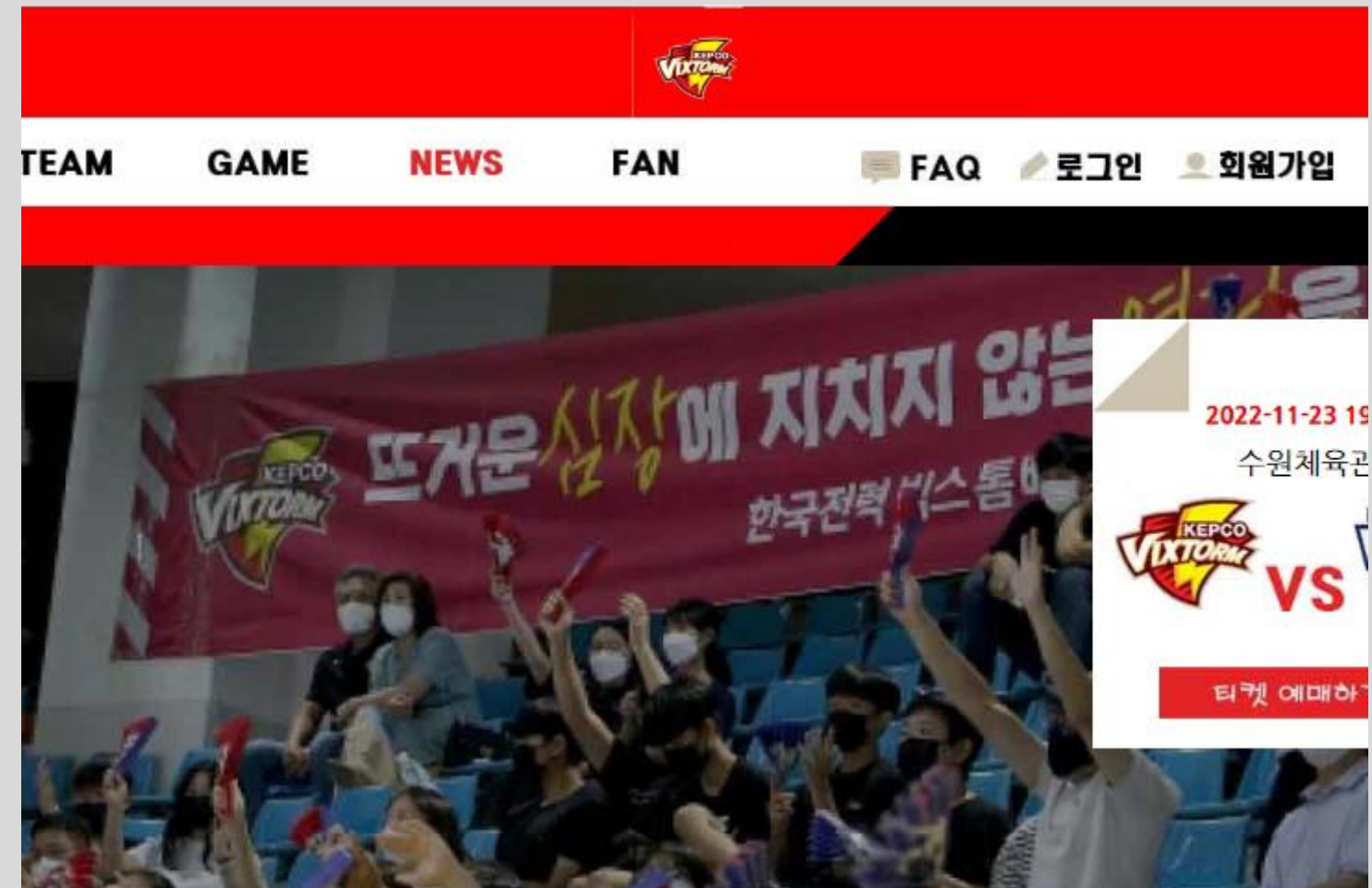
1. GNB
2. 유효성 검사
3. AJAX

Interaction - JS

1. GNB



2. 유효성 검사



3. AJAX

PLAYER PROFILE

레프트 센터 라이트 세터 라베로 군입대

서재덕 공재학 구교혁 임성진 강우석

타이스

VIXTORM

서재덕 레프트

생년월일 1989-07-21

신체 194cm / 94kg

입단 2011년

출신교 문흥중, 전자공고, 성균관대



테이블 설계서

게시판

Name	Data Type	Constraint
Idx	INT	AI, PK
u_name	VARCHAR(16)	NN
Title	VARCHAR(200)	NN
Content	TEXT	NN
Click	INT	DEFAULT 0
Secret	CHAR(1)	DEFAULT ‘N’
Reg_date	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP()
Edit_date	DATETIME	

팀

Name	Data Type	Constraint
Idx	INT	AI, PK
team_name	VARCHAR(16)	NN
stadium	VARCHAR(16)	NN

회원 관리

Name	Data Type	Constraint
Idx	INT	AI, PK
u_name	VARCHAR(16)	NN
u_id	VARCHAR(16)	NN
Pwd	VARCHAR(16)	NN
Email	VARCHAR(50)	NN
LEVEL	CHAR(1)	DEFAULT ‘0’
Reg_date	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP()
e_sub	CHAR(1)	DEFAULT 'N'
n_sub	CHAR(1)	DEFAULT 'N'

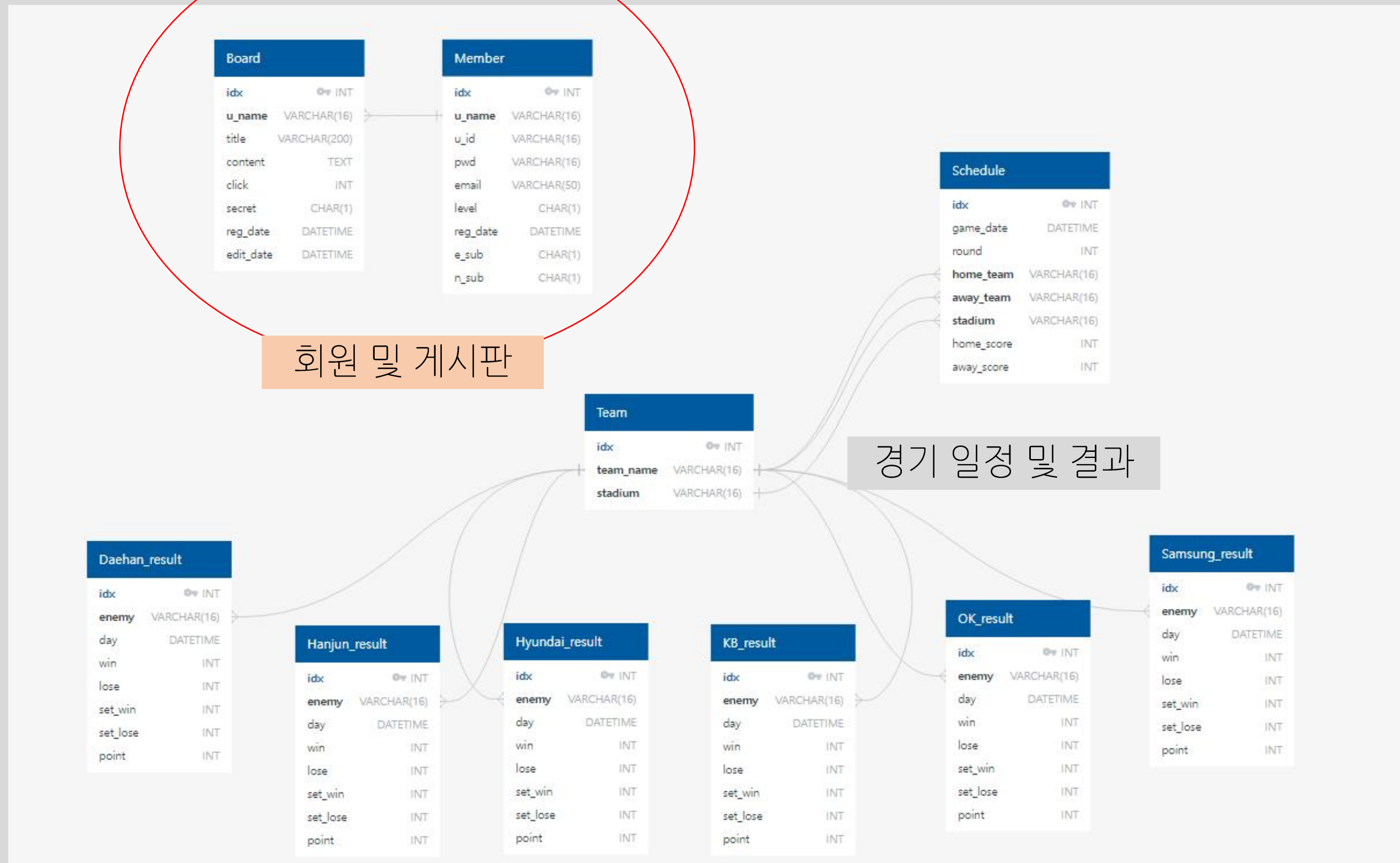
일정

Name	Data Type	Constraint
Idx	INT	AI, PK
game_date	DATETIME	NN
Round	INT	NN
home_team	VARCHAR(16)	NN
away_team	VARCHAR(16)	NN
stadium	VARCHAR(16)	NN
home_score	INT	
away_score	INT	

각 팀 별 결과

Name	Data Type	Constraint
Idx	INT	AI, PK
game_date	DATETIME	NN
Enemy	VARCHAR(16)	NN
Win	INT	NN
Lose	INT	NN
Set_win	INT	NN
Set_lose	INT	NN
Point	INT	NN

ERD




```
<?php
$sql_daehan = "SELECT '대한항공', SUM(win), SUM(lose), SUM(my_set), SUM(enemy_set), SUM(point) FROM daehan_result;";
$sql_hanjun = "SELECT '한국전력', SUM(win), SUM(lose), SUM(my_set), SUM(enemy_set), SUM(point) FROM hanjun_result;";
$sql_hyundai = "SELECT '현대캐피탈', SUM(win), SUM(lose), SUM(my_set), SUM(enemy_set), SUM(point) FROM hyundai_result;";
$sql_samsung = "SELECT '삼성화재', SUM(win), SUM(lose), SUM(my_set), SUM(enemy_set), SUM(point) FROM samsung_result;";
$sql_kb = "SELECT 'KB손해보험', SUM(win), SUM(lose), SUM(my_set), SUM(enemy_set), SUM(point) FROM kb_result;";
$sql_woori = "SELECT '우리카드', SUM(win), SUM(lose), SUM(my_set), SUM(enemy_set), SUM(point) FROM woori_result;";
$sql_ok = "SELECT 'OK금융그룹', SUM(win), SUM(lose), SUM(my_set), SUM(enemy_set), SUM(point) FROM ok_result;";

$points = array();
$sum_sql = array();
$sql_array = [$sql_daehan, $sql_hanjun, $sql_hyundai, $sql_kb, $sql_ok, $sql_samsung, $sql_woori];

for($i = 0; $i < count($sql_array); $i++){
    $sum = mysqli_query($dbcon, $sql_array[$i]);
    $fetch = mysqli_fetch_row($sum);
    $points[$fetch[0]] = $fetch[5];
    $sum_sql[$i] = array($fetch[0], $fetch[1], $fetch[2], $fetch[3], $fetch[4], $fetch[5]);
}
arsort($points);
$points_desc = array_keys($points);
$s_array = array();

for($i = 0; $i < 7; $i++){
    for($j = 0; $j < 7; $j++){
        if($points_desc[$i] == $sum_sql[$j][0]){
            $s_array[$i] = $sum_sql[$j];
        }
    }
}
$_SESSION['rank'] = $s_array;
?>
```

주요 기능

1. 회원가입
2. 관리자 / 일반 유저
3. 로그인 판별
4. 데이터 저장
5. 데이터 불러오기


Server – PHP, DB

1. 회원가입

CLUB

TEAM

GAM



Document - Chrome

주의 요함 | yevery9.dothome.co.kr/volleyball/member/signup/signup.html

기본정보입력

아이디

아이디를 입력하세요

이름

이름을 입력하세요

비밀번호

비밀번호를 입력하세요
* 비밀번호는 8~12자의 영문 대문자, 영문 소문자, 숫자, 특수문자를 혼합해서 사용할 수 있습니다.

비밀번호 확인

비밀번호를 다시 입력하세요

이메일

이메일을 입력하세요

뉴스&정보 수신여부

이메일

☐수신 ☒수신거부

뉴스레터

☐수신 ☒수신거부

회원가입

돌아가기

회원가입





2022-11-02 19:00

수원체육관



VS

티켓 예매하기

Server – PHP, DB

2. 로그인

The screenshot shows the VIXTORM website's login page. The top navigation bar includes links for CLUB, TEAM, GAME, NEWS, FAN, FAQ, 로그인 (Login), and 회원가입 (Sign Up). The main banner features a volleyball game scene with the word 'FAN' overlaid. Below the banner is a section titled 'HISTORY OF VIXTORM' with links for 2016, 2017, and 2020. The central heading is '구단 문의사항' (Club Inquiry). Below this is a search bar with a dropdown menu set to '모두' (All) and a '찾기' (Search) button. At the bottom, a table displays a list of inquiries.

number	title	writer	date	click
9	구단 문의9	피노키오	2022-11-23	0

3. 사용자 구분

The screenshot shows the VIXTORM website's match page. The top navigation bar is identical to the previous page. The main banner features a crowd of fans at a match with a large red banner in the background that reads '뜨거운심장에 지치지 않는 한국전력 빅스톰' (The Korean Electric Power Vixtorm that doesn't get tired of the hot heart). An overlay on the right side of the banner provides match details: '2022-11-23 19:00 수원체육관' (Suwon Sports Complex), 'KEPCO VIXTORM VS WOORI WOV' (KEPCO Vixtorm vs Woori Wov), and a '티켓 예매하기' (Buy Ticket) button. Below the banner is a section titled 'PLAYER PROFILE' with a small portrait of a player.

마치며

사용 기술



배포

사이트 이동