



# 풋볼 스타크 프로젝트

☰ 담당자	도경원
📅 기간	@2025/03/07



## 풋볼 스타크 프로젝트

### 풋볼(Football)

→ 축구 선수 및 축구 시장과 연관된 서비스

### 스타크(Stock)

→ 주식 시장처럼 선수를 투자 & 거래할 수 있는 시스템



### 프로젝트 개요

#### "축구 선수 가치에 투자하는 핀테크 서비스"

: 기존 주식 시장 개념을 축구 선수에 적용

- **목표:** 유망한 축구 선수에게 팬들이 투자하고, 선수의 가치가 오르면 수익을 얻는 모바일 핀테크 플랫폼
- 유망한 축구 선수들에게 투자할 수 있는 앱
- 선수 가치 변동을 실시간 차트로 확인 가능
- 블록체인 기반 선수 NFT 보유 및 거래 가능
- AI 기반 선수 가치 예측 시스템 제공
- 실제 돈을 투자하고 수익을 낼 수 있는 핀테크 기능 지원



### 주요 기능 (일단 아이디어만 낸 것)



#### 1. 사용자 인증 & 계정 관리

- 이메일 & 소셜 로그인 (Firebase Auth + OAuth2)
- KYC 인증 (실명 인증, 신원 확인)
- 지갑 연동 (MetaMask, Kaikas, 클레이튼 기반 가능)

- 계정 설정 변경 (비밀번호 변경, 프로필 사진 설정)
- 

## ✓ 2. 선수 투자 시스템

- 실시간 선수 목록 조회 (선수 정보, 현재 투자액, 변동률)
  - 선수 상세 페이지 (최근 경기력, 이적 루머, 가치 변동 그래프)
  - 선수 가치 분석 & AI 예측 (머신러닝 기반 예측 점수 제공)
  - 투자하기 & 투자 취소 기능
  - 내 투자 포트폴리오 (내가 투자한 선수 리스트, 현재 수익률)
- 

## ✓ 3. 선수 가치 변동 시스템

- 실시간 가치 변동 차트 제공
  - WebSocket을 활용한 실시간 가격 업데이트
  - Redis 캐싱을 통한 빠른 데이터 제공
- 

## ✓ 4. NFT 기반 선수 소유권 거래

- 선수 NFT 생성 & 보유 관리 (ERC-721 or ERC-1155 기반)
  - NFT 마켓플레이스 (팬들 간 NFT 거래 기능)
  - NFT 거래 기록 조회
  - MetaMask 또는 블록체인 지갑 연동
- 

## ✓ 5. 결제 & 출금 시스템

- Stripe 또는 Toss Payments 연동 (신용카드, 계좌이체, 간편결제)
  - 투자 수익 출금 기능 (실제 계좌로 환전)
  - 거래 수수료 자동 계산
- 

## ✓ 6. 경기 데이터 연동

- 실제 축구 경기 데이터 API 연동 (Opta, FIFA API 활용 가능)
- 선수 이적 뉴스 크롤링 (이적 루머, 부상 소식 반영)
- 자동 선수 가치 변동 반영 (AI 기반 경기력 분석 후 반영)

