

2주간 팀 프로젝트 진행계획서

프로젝트: 국가별 환율 투자 수익 계산 프로그램

1. 프로젝트 개요 및 주제 공유

서비스 제목 : 국가별 환율 투자 수익 계산 프로그램

가벼운 환전투자를 목표로 하고 있는 사람들에게 한 눈에 보기 쉬운 투자 데이터를 제공함으로써 투자에 조금이나마 도움을 주고자 함

2. 서비스 설명 및 구성원 이름

메뉴 구성

1. 홈 페이지
 - 실시간 환율 정보 제공
 - 국가별 투자 수익 비교 기능
2. 환율 상세 페이지
 - 선택 통화의 환율 변동 및 투자 수익률 통계
3. 정렬 기능
 - 국가, 환율 변화율, 투자 수익률 등으로 정렬
4. 환율 투자 이익률 순위 리스트

조원 이름 및 역할 분담

1. 조성준 (21800690)
 - API 연동 및 데이터 처리 로직 구현
 - 투자 수익률 계산 로직 설계 및 통계 분석
2. 김기영 (22000053)
 - UI/UX 설계 및 프론트엔드 개발

3. 참고하려는 타 서비스 및 이유

- XE Currency

URL: <https://www.xe.com>

참고 이유: 실시간 환율 정보와 변동 그래프 제공

- OANDA

URL: <https://www.oanda.com>

참고 이유: 통화 비교 및 투자 수익률 계산 방식 참고

4. 사용 Open API

- API 제목: Exchange Rates API

API 제공 사이트: <https://exchangeratesapi.io>

- 사용 계획

API 키 발급 및 데이터 연동

실시간 환율 데이터 가져오기

기준 통화 대비 투자 예상 수익률 계산

환율 상세 정보와 히스토리 데이터 연동

6. 개인별 일정 계획 및 상세 내용

날짜	조성준 업무	김기영 업무
1일차 (월)	요구 사항 분석 및 API 문서 검토	와이어프레임 설계, 프론트엔드 초기 레이아웃 작성
2일차 (화)	API 연동 코드 작성 및 초기 데이터 호출 테스트	React 기반 UI 구성
3일차 (수)	환율 데이터 처리 로직 설계	프론트엔드와 API 데이터 연동
4일차 (목)	투자 수익률 계산 로직 설계 및 프로토타입 구현	환율 상세 페이지 UI 개발
5일차 (금)	환율 변동률 통계 분석 구현	필터링 및 정렬 UI 개발
6일차 (토)	투자 수익률 순위 리스트 로직 구현	순위 리스트 UI 구성
7일차 (일)	중간 점검 및 개선 사항 논의	중간 점검 및 개선 사항 논의

2주차 일정

날짜	조성준 업무	김기영 업무
1일차 (월)	필터링 및 정렬 로직 추가	필터링 및 정렬 UI 최적화
2일차 (화)	투자 수익률 순위 계산 로직 테스트 및 개선	순위 리스트 UI 세부 조정
3일차 (수)	데이터 로드 속도 개선 및 안정화	전체 화면 테스트 및 오류 수정
4일차 (목)	주요 기능 연동 테스트 및 성능 최적화	데이터 시각화 그래프 완성
5일차 (금)	최종 기능 점검 및 API 데이터 검증	전체 UI 디자인 개선
6일차 (토)	최종 발표 준비 및 시연 자료 작성	최종 발표 준비 및 시연 자료 작성
7일차 (일)	결과물 제출 및 발표 준비	결과물 제출 및 발표 준비

7. 일자별 진행 여부 기록

- 1일차 : 조성준(O), 김기영(O)
- 2일차 : 조성준(O), 김기영(O)
- 3일차 : 조성준(O), 김기영(O)