

| | | |
|------------|----------------------------------|---|
| 팀 프로젝트 기획서 | |  |
| 과정명 | 2025년 일본취업 IT·SW 전문가 양성과정 (트랙 I) | |
| 팀명 | ABC | 팀원 전효진(PL), 양진우, 이슬기 |
| 프로젝트 주제 | 블록체인 기반 주식추천 프로그램 | |
| 프로젝트 멘토 | 김기용 훈련 강사 | |

1. 프로젝트 일정 : 09/25(수) - 10/25(금) (예시)

| | 09/25(수) (특강/멘토소개) | 09/27(금) | 09/30(월) | | | 10/25(금) (Demo-Day) |
|-----------|-----------------------|----------|----------|--|--|------------------------|
| 프로젝트 주제선정 | | | | | | |
| 프로젝트 역할배정 | | | | | | |
| 데이터 수집 | | | | | | |
| 데이터 가공 | | | | | | |
| 웹 모델링 | | | | | | |
| 시각화 구현 | | | | | | |
| 보고서 작성 | | | | | | |
| 발표자료 준비 | | | | | | |

▶ 각 팀별 수행내용에 따른 일자(날짜) 추가

2. 프로젝트 팀 구성(역할)



3. 프로젝트 내용

| | |
|---------|---|
| 프로젝트 목적 | <ul style="list-style-type: none">시계열 분석 및 키워드 추출 알고리즘을 활용한 로보어드바이저 제작 |
| 프로젝트 개요 | <ul style="list-style-type: none">암호화폐(Crypto Curruncy)시장은 24시간 365일 장이 열려 있고 가격 변동폭이 커서 트레이더 혼자서 매매하는데 한계가 있다. 이러한 한계를 극복하기 위해서 트레이더가 가지고 있는 트레이딩 기법, 노하우를 머신러닝 및 딥러닝을 통해 로보어드바이저에 학습시켜 트레이더의 개입 없이도 수익을 낼 수 있는 생성형 로보어드바이저 제작- |
| 데이터 | <ul style="list-style-type: none">트위터, 코인데스크, 암호화폐(BTC, ETH), 차트 DataSet2020.06 ~ 2021.06 동안의 각국의 판매데이터통일되지 않은 물품코드A사로부터 납품받은 물품명세서--- |
| 주요기능 | <ul style="list-style-type: none">데이터 DB화 : Excel, SQL데이터 시각화 : Python, Power BI, Tableau블록체인 기반 오픈툴 :웹서비스 구축 : Spring BOOT, Django앱 개발 : React |
| 추진 방향 | <ul style="list-style-type: none">시계열 분석 및 키워드추출 알고리즘에 대한 논문 검색, 모델 탐구시계열 분석 및 키워드추출 알고리즘 특성을 분석하여 암호화폐에 맞는 알고리즘 선정가격예측 시뮬레이션 모듈을 제작하여 백테스팅을 통한 예측모델 최적화최적화모델을 거래소(업비트, 빗썸)API에 연계하여 로보어드바이저의 실제 수익률 검증 평가--- |