


팀 프로젝트 기획서					
과 정 명	2025년 일본취업 IT·SW 전문가 양성과정 (트랙 I)				
팀 명	ABC	팀 원	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"> <li>시계열 분석 및 키워드 추출 알고리즘을 활용한 로보어드바이저 제작</li> </ul>
프로젝트 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>암호화폐(Crypto Currency)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</li> <li>-</li> </ul>
데이터	<ul style="list-style-type: none"> <li>트위터, 코인데스크, 암호화폐(BTC, ETH), 차트 DataSet</li> <li>2020.06 ~ 2021.06 동안의 각국의 판매데이터</li> <li>통일되지 않은 물품코드</li> <li>A사로부터 납품받은 물품명세서</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 DB화 : Excel, SQL</li> <li>데이터 시각화 : Python, Power BI, Tableau</li> <li>블록체인 기반 오픈툴 :</li> <li>웹서비스 구축 : Spring BOOT, Django</li> <li>앱 개발 : React</li> </ul>
추진 방향	<ul style="list-style-type: none"> <li>시계열 분석 및 키워드추출 알고리즘에 대한 논문 검색, 모델 탐구</li> <li>시계열 분석 및 키워드추출 알고리즘 특성을 분석하여 암호화폐에 맞는 알고리즘 선정</li> <li>가격예측 시뮬레이션 모듈을 제작하여 백테스팅을 통한 예측모델 최적화</li> <li>최적화모델을 거래소(업비트, 빗썸)API에 연계하여 로보어드바이저의 실제 수익률 검증 평가</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>