

## 2023-1학기 파란학기제 기업제안 프로그램

<b>회사명</b>	(주)스탬퍼
<b>분야</b>	블록체인 서비스 운영, 블록체인 지갑 및 익스플로러 서비스 제공, 소프트웨어 개발
<b>프로젝트명</b>	현재 동작중인 블록체인의 온 체인 데이터 분석을 통한 인사이트 도출

### 1. 멘토 소개

<b>이름/소속/직위</b>	한현우 / 웹 개발 팀 / 책임연구원
<b>소개글</b>	1. 스탬퍼 (2022.02 - 현재) - FE/웹 서비스, 블록체인 데이터 시각화 2. 야놀자 (2020.01 - 2022.02) - CX실/매니저 3. Ingradient (2021.09 - 2022.02) - FE/3D 의료 데이터 뷰어 개발 4. 아주대학교 석박통합과정 (2014.9 - 2020.1) - 미디어콘텐츠 석/박통합과정 수료/전문연구요원 5. 더더랩 (2016.1 - 2018.7) - 클라이언트 개발 총괄
<b>연락처 (학생공지용)</b>	이 메 일: hyunwoo@stamper.network

### 2. 현장실습 가능 여부

<b>현장실습 연계 가능 여부</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 가능 <input type="checkbox"/> 불가능
----------------------	---

### 3. 핵심기술/함양 경험·역량

<b>사용 핵심기술</b>	현대 웹 프레임워크 개발 기술(React, Svelte, Vue 등) 데이터 분석 / 처리 / 제공 기술
<b>함양 경험·역량</b>	- 프로젝트 및 어플리케이션 설계 및 기획 경험 - 웹 서비스 개발 또는 데이터 분석 /시각화 개발 경험 - 웹 서비스 또는 어플리케이션 디자인 경험

#### 4. 이런 Fellow를 찾습니다

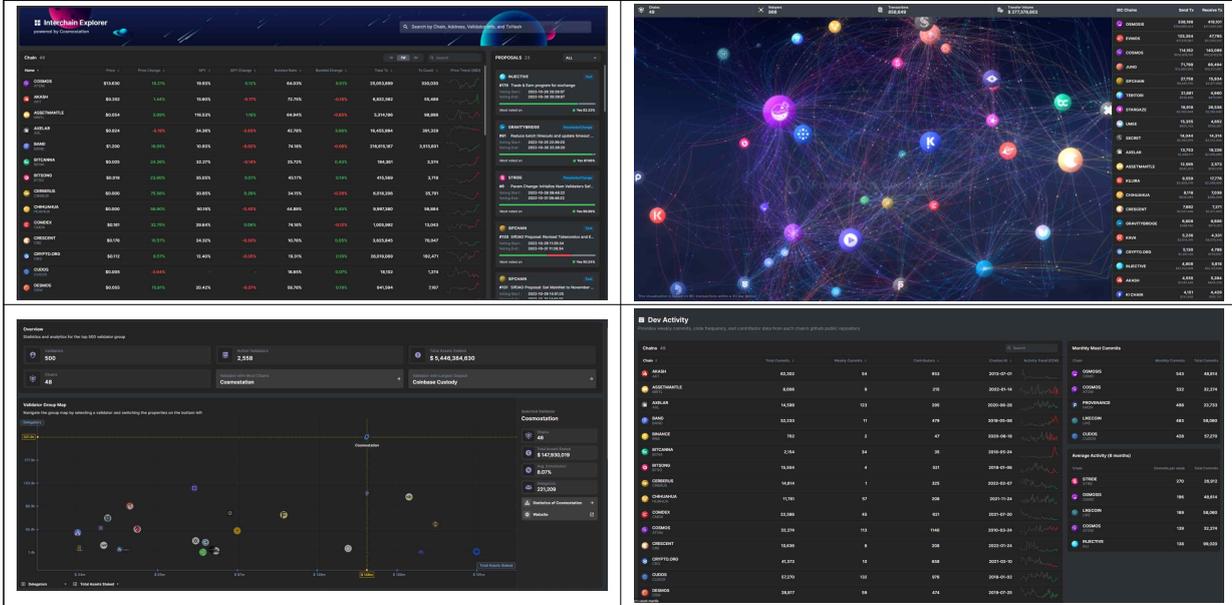
희망 멘티	전공분야	미디어, 소프트웨어 공학
	필요역량 (프로그래밍언어 등)	웹 개발: JavaScript / TypeScript / HTML / CSS 등 데이터 처리 및 제공: Javascript, Python 등 디자인: Figma, Illustrate 등의 디자인 툴 활용
멘티에게 하고 싶은 말		현장실습 및 인턴에 대해 추가적인 산학연계가 가능합니다. 블록체인, 웹 어플리케이션 개발 또는 어플리케이션 디자인에 관심이 있고, 의지와 열정이 있는 분이면 좋겠습니다.

#### 5. 도전과제 주요내용

도전과제 목표	블록체인에는 실시간으로 대량의 온체인 데이터가 생성되고 있음 해당 데이터를 분석하고 시각화하여 일반 사용자에게 도움 되는 인사이트를 도출
최종 산출물	온체인 데이터 확인이 가능한 웹 서비스 또는 온체인 데이터 분석 결과 보고서

운영인원	3~ 4 명
인정학점	6학점
예상 투입시간	한 주당 약 20(30)시간
<b>주요업무</b>	
<b>역할</b>	<b>역할 세부내용</b>
기획	프로젝트 기획, 분석 데이터 선정 및 인사이트 확인
데이터 분석	데이터 전처리, 데이터 분석 및 데이터 파이프라인 구성
디자인	웹 서비스 디자인 및 데이터 시각화 프로토타입 디자인
웹 어플리케이션 개발	분석 결과 웹 서비스 개발
(필요 시 추가)	
<b>도전과제 세부내용</b>	
<b>데이터:</b> 블록체인에는 실시간으로 대량의 체인 데이터가 쌓이고 있음 - Transaction 데이터 - Governance 진행 데이터 - Contract 데이터 - Bond, Community 등 모듈 데이터	
<b>문제점:</b> - 충분한 정보가 제공되고 있지 않아 일반 사용자들이 투자하기 어려운 환경 - 데이터의 양이 많고 빠르게 변화하기 때문에 일반 사용자뿐만 아닌 개발자들도 데이터와 정보의 확인이 쉽지 않음	
<b>목표:</b> - 블록체인의 전송, 가격, 투표 등의 실시간 다양한 데이터를 기반으로 다양한 인사이트를 도출 - 도출된 인사이트를 기반으로 일반 사용자에게 제공 할 수 있는 서비스 개발 또는 보고서 구성	

구성 예:



## 6. 도전과제 세부일정

주차	도전과제 목표 및 활동	투입시간
1주차	- 블록체인에 대한 이해	20
2주차	- 블록체인에 기록되는 데이터 확인 및 분석	20
3주차	- 블록체인에 기록되는 데이터 확인 및 분석	20
4주차	- 일반 사용자 니즈 파악 및 온체인 데이터에서 인사이트 도출 - 필요 기술 파악 레퍼런스 조사	20
5주차	- 일반 사용자 니즈 파악 및 온체인 데이터에서 인사이트 도출 - 필요 기술 파악 레퍼런스 조사 - 프로젝트 기획	20
6주차	- 어플리케이션 / 서비스 기획 및 가능성 확인 - 웹 서비스 개발 기술 학습 및 준비 - 프로젝트 기획	20
7주차	- 어플리케이션 / 서비스 기획 및 가능성 확인 - 서비스 프로토타입 디자인 - 웹 서비스 개발 기술 학습 및 준비	20
8주차	- 데이터 분석 파이프라인 구성 - 서비스 프로토타입 디자인 - 웹 서비스 개발 기술 학습 및 준비	20
9주차	- 데이터 분석 파이프라인 구성 - 서비스 프로토타입 디자인 - 웹 서비스 프레임워크 구성	20

주차	도전과제 목표 및 활동	투입시간
10주차	- 데이터 분석 파이프라인 구성 - 서비스 페이지 디자인 - 웹 서비스 프레임워크 구성 및 데이터 연동	20
11주차	- 데이터 분석 파이프라인 구성 - 서비스 페이지 및 기능 디자인 - 웹 서비스 및 데이터 연동 기능 구현	20
12주차	- 데이터 시각화 개발 - 서비스 페이지 및 기능 디자인 - 웹 서비스 및 데이터 연동 기능 구현	20
13주차	- 데이터 시각화 개발 - 서비스 페이지 및 기능 디자인 - 웹 서비스 및 데이터 연동 기능 구현	20
14주차	- 온체인 데이터 분석 및 결과 보고서 작성 - 웹 서비스 및 데이터 연동 기능 구현 - 어플리케이션 버그 대응 및 디자인 수정	20
15주차	- 온체인 데이터 분석 및 결과 보고서 작성 - 어플리케이션 버그 대응 및 디자인 수정	20
16주차	- 온체인 데이터 분석 및 결과 보고서 작성 - 어플리케이션 버그 대응 및 디자인 수정	20

## 7. 지도교수

<b>이름/소속/직위</b>	이경원 / 미디어학과 / 교수
<b>연락처 (학생공지용)</b>	이 메 일: kwlee@ajou.ac.kr

### 파란학기 공지사항

<https://www.ajou.ac.kr/ajou/notice.do?mode=view&articleNo=207214&article.offset=0&articleLimit=10&srCategoryId=167>