

「해커톤 주제 후보: ~아이템 선정 중~」

2021.8.12

goBlock 실무 프로젝트 과정 A반 [1]팀

프로젝트 설계 by 종현

8월 12일 해커톤 준비 by 종현

- 피피티 장수 : 기본 5장 (표지 1, 팀 소개 1, 린 스타트업 계획서 1, 데모 소스코드 1, 앱/웹 UI 구현 1) 미디어 자료 : 영상 1

★ 필요 지식

- 공통

1. 아이콘 루프 합의 알고리즘
2. 영지식증명 (DID)

- 개별

1. 데이터베이스 기초 (Sqlite3 Blockchain)
2. 프론트 엔드 기초 (HTML CSS JS PUG)
3. 백엔드 기초 (Go Python Node js)
4. 서버 기초 (Heroku)

★ 실제 구현할 것

1. 하이퍼레저 패브릭 마블스 (사이드)

- U.I 변경

- B.M 선정

2. DID 웹 or 앱 데모 (가제 - D.thirty) (메인)

- 30초 영상

- B.M 선정

- 우리 팀 합의 알고리즘 (아이콘 루프 LFT2 리서치 후 응용)

- 웹 or 앱 U.I (템플릿 활용)

- 블록체인 (DID 공개키 저장용) ⇨ 어려우면 단순 Sqlite3 DB에 저장 후 비교

★ 역할 배분

- 구상 중

1. 린스타트업 사업 계획서 작성(완결된 사업 계획서)
2. 아이템 2~3개는 있어야함(시너지가 날 만한 아이템)



발견한 실생활 문제

1. 의료 과실 - 수술실 CCTV - 의료 과실 방지
2. 인테리어 - 허위 일정 및 사기 방지
3. 기술자 통합 이력관리 -> 여러 분야에서 개인 기술자가 사업이력 관리하는 것이 매우 불편하고 각 기관에 검증 받아야함. 이를 통합 관리하고 간편하게 제출가능하다면..
4. 주식 매도 후 T+2 돈 들어옴. -> 블록체인기술로 바로 출금가능하게
5. 웨딩 메타버스 NFT DID

솔루션

1. 위에서 언급한 문제를 블록체인으로 해결할 수 있나?
2. 해결할 수 있다면 어떻게?
3. 해결했다면 돈은 어떻게 벌 것인가?

golang - 대규모의 거래, 트래픽 등을 동시 처리 가능한 것에 유리(고성능, 멀티스레딩에 유리)

아이콘 루프 기초 리서치

1. 합의 알고리즘: <https://www.iconloop.com/blog/2017/07/04/lft-loopchain-consensus-algorithm/>
<http://www.iconkr.com/news/29125>
2. 합의 알고리즘 깃 클론
git clone <https://github.com/icon-project/LFT2>
3. 아이콘루프 DID 최신 사례 (2021.07.22)
<https://www.coindeskukorea.com/news/articleView.html?idxno=74569>

사업 계획서 - 린 스타트업 9개 요소

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|---------------------|
| 문제 가장 중요한 세 가지 문제 | 솔루션 가장 중요한 세 가지 기능 | 고유의 가치 제안 제품을 구입해야 하는 이유와 다른 제품과의 차이점을 설명하는 알기 쉽고 설득력 있는 단일 메시지 | 경쟁 우위 다른 제품이 쉽게 흉내 낼 수 없는 특징 | 고객군 목표 고객 |
| | 핵심 지표 측정해야 하는 핵심 활동 | | 채널 고객 도달 경로 | |
| 비용 구조 고객 획득 비용, 유통 비용, 호스팅, 인건비 등 | | | 수익원 매출 모델, 생애 가치, 매출, 매출 총 이익 | |
| 제품 | | | 시장 | |

팀 Kosk 소개



권혜수 (k)

법학 전공
(전)실리신소재
무역회사 인턴

관심분야: AI,블록체인

GO lang (interface)



오준석 (o)

관광일본어 전공
(전) 현대호텔 프론트
인턴

관심분야: 정보보안

GO lang (Interface)



성종현 (s)

경영학과 전공
(전)푸르덴셜 세일즈
인턴

관심분야: A.I 고양이
언어 번역, 블록체인 NFT
**GO lang (interface),
Python (abstract
class)**



김태웅 (k)

임학 전공
(전)산림엔지니어링
회사 대리

관심분야: A.I 영상 분석,
블록체인

**프로젝트 리딩
프로젝트 기획**

| <div><div>DUMMY TITLE</div><div><ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT</div></div> | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|----|----|--|--|--|-------------|-------------|----|----|--|--|
| <div><div>DUMMY TITLE</div><div><ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT</div></div> | <div><div>DUMMY TITLE</div><div><ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT</div></div> | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>DUMMY TITLE</th><th>DUMMY TITLE</th></tr><tr><th>장점</th><th>단점</th></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT</td><td><ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT</td></tr></table> | DUMMY TITLE | DUMMY TITLE | 장점 | 단점 | <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT | <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT | <table><tr><th>DUMMY TITLE</th><th>DUMMY TITLE</th></tr><tr><th>장점</th><th>단점</th></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT</td><td><ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT</td></tr></table> | DUMMY TITLE | DUMMY TITLE | 장점 | 단점 | <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT | <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT |
| DUMMY TITLE | DUMMY TITLE | | | | | | | | | | | | |
| 장점 | 단점 | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT | <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT | | | | | | | | | | | | |
| DUMMY TITLE | DUMMY TITLE | | | | | | | | | | | | |
| 장점 | 단점 | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT | <ul style="list-style-type: none">DUMMY TEXT | | | | | | | | | | | | |

[소스 코드] 프론트 엔드, 백엔드, 데이터베이스

Part 1 - 프론트 엔드

Part 2 - 백엔드

Part 3 - 데이터베이스