

이혜인.

Blockchain Engineer

Mar 2023

Tel. +82-(0)10-6401-7857

Contact. hyeinlee601@gmail.com

Web. <https://hyein.me>

GitHub. <https://github.com/hyenne>

Project

메이플스토리 NFT 웹3 게임 팀장 2022.09

Solidity, Express.js, Truffle, Polygon, React, Recoil, Docker, MySQL

- ERC20, ERC721, ERC1155 기반
- 랜덤 민팅, 거래, 장착, 랭킹 기반 보상 시스템 구현
- 자체 토큰 구현, 스왑, 스테이킹, 거래 수수료 등 토큰노믹스 구현
- Polygon Mumbai Testnet, Mainnet배포
- GitHub: <https://github.com/codestates/BEB-05-JMT>
- PDF: <https://github.com/hyenne/BEB-05-JMT/blob/main/Presentation.pdf>
- YouTube: <https://youtu.be/23l46a2XUa4>

블록체인 커뮤니티 2022.08

Solidity, Express.js, Truffle, Ganache, React, Docker, MySQL

- 블록체인 인센티브 기반 웹 2.0 커뮤니티 사이트 개발
- 커뮤니티 활동 시 ERC20 토큰 제공 및 ERC721 판매 및 거래
- GitHub: <https://github.com/codestates/BEB-05-InnoBlue>

NFT 마켓 플레이스 2022.08

Solidity, Web3.js, Truffle, Ganache, Remix IDE, React, Redux

- NFT 거래소인 Opensea 클론 코딩
- Web3 지갑을 사용해 NFT 판매, 판매 취소, 구매, 마이 페이지 구현
- GitHub: <https://github.com/codestates/BEB-05-LeeSea>
- Blog: <https://violet-minute-bb2.notion.site/OpenSea-Clone-Coding-49b3fb7d20764871b8b8396c0662d74a>

Certificate

English TOEIC(940)

Publication

MAScreen: Augmenting Speech with Visual Cues of 2020.12

Lip Motions, Facial Expressions and Text Using a Wearable Display

1st Author, Presenter, SIGGRAPH ASIA 2020 Emerging Technologies

SchemaBoard: Supporting Correct Assembly of 2020.10

Schematic Circuits using Dynamic In-Situ Visualization

2nd Author, UIST 2020, Virtual

VirtualComponent: a Mixed-Reality Tool for 2019.05

Designing and Tuning Breadboarded Circuits

3rd Author, Presenter, CHI 2019, Glasgow, UK

Hapcube: A Wearable Tactile Device to Provide 2018.04

Tangential and Normal Pseudo-Force Feedback on a Fingertip

3rd Author, Honorable Methion Award, CHI 2018, Montreal, Canada

Academic Experience

ID311 소프트웨어 프로토타이핑 Teaching Assistant 2019 Spring

CS470 인공지능개론 A- 2019 Autumn

CC510 전산응용개론 A+ 2018 Spring

Education

코드스테이츠 2022.05 - 2022.10

블록체인 엔지니어링 부트캠프 5기, 최우수 수료생

KAIST 석사, GPA: 3.9/4.3 2018.09 - 2020.08

공과대학 산업디자인학과, MAKinteract Lab, HCI@KAIST

KAIST 학사, GPA: 3.74/4.3 2013.03 - 2018.02

공과대학 산업디자인학과, 우등급 졸업 (Cum Laude)

École Centrale Paris (now: Centrale Supélec) 2015.09 - 2016.01

교환학생, 프랑스

Experience

예술공학대학, 중앙대학교 2022.04 - 2022.12

Research Assistant, Advisor: 김윤지

시니어와의 의사소통을 돕는 웨어러블 디바이스 연구

MAKinteract Lab, KAIST 2018.08 - 2020.08

Research Assistant, Advisor: Andrea Bianchi

명료한 의사소통을 위한 머신러닝 기반 웨어러블 마스크 타입 디바이스 연구 & MR, AR을 이용한 메이커들을 위한 피지컬 컴퓨팅 툴 연구

• GitHub: <https://github.com/hyenne/MAScreen>

현대 NGV + MAKinteract Lab 2019.08 - 2020.01

Project Manager and UX Researcher

'지능형 주행을 위한 음향 피드백과 머신 러닝을 활용한 노면 특성 인식'

프로젝트 제안 및 리딩, 시스템 활용을 위한 유저 스토리 및 시나리오 제작

Wonder Lab, KAIST 2017.07 - 2017.12

Research Intern, Advisor: 이우훈

손가락 끝에 장착하는 웨어러블 햅틱 디바이스 연구 &

VR 게임을 위한 그림 인식 컨트롤러 연구

디자인 경영 연구실, KAIST 2012.03 - 2012.12

Student Researcher, Advisor: 정경원

소비자 행동 분석을 통한 은행의 채널별 서비스 디자인 전략 연구

Strength of Work

몰입도

해결해야 하는 문제가 있으면 밤낮없이 매진하여 단기간에 성과를 냅니다. 불가능할 줄 알았는데 해낸다는 평가를 받습니다.

학습 능력

빠른 러닝 커브로 프로젝트에 필요한 지식과 툴을 익힙니다.

현대 산학 프로젝트와 석사 연구를 위해 인공지능을 배우고 활용했습니다.

책임감

기간 안에 프로젝트의 목표를 이루기 위해 계획하고 실행합니다.