

박은찬

+82 10 7444 9963 ian@ianpark.dev

경력

대한민국 육군 2023–2024

C4I 통신병, 정보 중대

- 한미 연합 훈련 여단급 영어 통역병
- 조기 진급 및 다수 표창 수여 (유격, 우수 용사 등)
- 작전 제약 하에서 전술 통신 시스템 개발 및 최적화

Texas Advanced Computing Center 2020–2023

소프트웨어 엔지니어

- 공학 연구를 위한 GIS 전체 스택 애플리케이션 개발 및 고성능 컴퓨팅 시스템 통합
- Tapis 프레임워크를 사용한 RESTful API 구축 및 유지 보수로 슈퍼컴퓨팅 자원 할당 효율화
- TypeScript/React 및 Python/Django를 활용한 웹 인터페이스 구현으로 연구자 생산성 향상

Calvin University 2019–2020

연구 인턴

- Python과 Jupyter를 활용한 데이터 기반 연구 애플리케이션 개발
- 클라우드 시스템 기반 Angular 웹 애플리케이션 개발로 연구 워크플로우 개선

학력

Calvin University 2016–2020

- Computer Science, B.CS.
- 평균 학점: 3.52/4.00
- 전공 학점: 3.798/4.00
- 학장 명단 선정 (2018-2020)

기술

프로그래밍 언어 TypeScript/JavaScript, Python, C/C++, Go, SQL, Java

기술 스택 Django, React.js, Docker, Kubernetes, GIS

언어 영어 (원어민), 한국어 (원어민)

프로젝트

LoTide 2019

- DAW 인터페이스와 런타임 시스템을 연결하는 실시간 오디오 처리 프레임워크 설계 및 구현
- 사용 기술: C++, TSAL (Thread Safe Audio Library), Unix Sockets
- 프로젝트 정보/논문: lotide.github.io

한국 커뮤니티 포스팅 봇 2020

- 다양한 언어 모델을 활용한 커뮤니티 참여 패턴 분석 및 비교를 위한 NLP 모델 개발
- Python, Keras, KoGPT 2.0을 활용한 데이터 수집 및 분석 파이프라인 구현
- 프로젝트 정보: github.com/duckonomy/cs344

SaneWM 2020

- 키보드 중심 워크플로우 최적화에 중점을 둔 경량 X11 윈도우 매니저 구현
- C와 libxcb를 사용하여 최소 리소스 사용에 중점을 둔 핵심 기능 구현
- 프로젝트 정보: github.com/duckonomy/sanewm

리더십

CalvinHacks 2018–2020

창립자 & 기술 총괄

- MLH 공식 해커톤으로 선정되도록 핵심 팀 구성 및 운영
- 지역 기업들과 협력하여 행사 자금 조달 및 후원 확보
- 5인 팀을 이끌며 행사 운영에 필요한 기술 (등록 및 행사 운영 도구) 개발 및 유지 보수

Abstraction, 컴퓨터 과학 동아리 2019–2020

회장

- 25-30명의 주간 동아리 활동 조율
- 대학 정보보안팀과 협력하여 학생들의 학습 기회 제공
- 참여도 향상 및 기회 확대를 위한 조직 개편