

## 박은찬

현대적인 기술과 시스템에 대한 깊은 이해를 바탕으로, 확장 가능하고 탄력적인 애플리케이션을 구축하는 풀스택 개발자입니다. 나의 목표는 단순히 코드를 작성하는 것을 넘어, 널리 인간 세상을 이롭게 하는 솔루션을 개발하여 더 나은 디지털 세상을 만드는 것입니다.

제 작업이 궁금하신가요? [ian@ianpark.dev](mailto:ian@ianpark.dev) ✉️ 로 메일을 보내주시거나 제 [CV](#) 📄 를 살펴보세요.



## Skills

### 풀스택 개발

웹 애플리케이션과 API 개발 3년 이상의 실무 경험

React Python Javascript TypeScript SQL Java  
TailwindCSS Redis RabbitMQ

### 옵스/시스템

고성능 분산 시스템 심화 경험

Docker Kubernetes RPC Linux/Unix

### 🌐 언어

영어 (원어민) 100%

한국어 (유창) 90%

## Work

### 대한민국 육군 만기전역

C4I 운용병 (2023.05-2024.11)

2기갑여단 정보중대

#### 통역병 임무수행

- UFS/FS 한미연합 훈련 여단대표 영어 통역병으로 2회 파견 근무

#### 조기진급

- 병영생활, 병기본, 주특기, 우수하여, 총 3개월 조기진급

#### 상장

- 유격왕
- 호국훈련 상장
- 흑한기 훈련 상장
- 우수 용사 상장

### Texas Advanced Computing Center

소프트웨어 엔지니어 (2020.10-2023.04)

Web & Mobile Applications Team ↗

Python

TypeScript

React

PostgreSQL

Redis

Docker

RabbitMQ

Kubernetes

Angular

Django

Flask

GIS

Jenkins

Splunk

#### 연구 시각화 프로젝트 주도

- 자연재해 데이터 분석을 위한 Interactive 2D/3D 시각화 웹앱 개발
- 대규모 GIS 데이터 처리 최적화로 로딩 시간 80% 단축
- UT 오스틴 공과대학 교수진과 협력하여 맞춤형 분석 도구 개발

#### Core Portal/Tapis API 플랫폼 주요 기능 개발

- 연구 사용자 세션을 처리하는 인증 시스템 설계
- 15개 이상의 내부 애플리케이션을 지원하는 RESTful API 개발 및 유지보수
- CI/CD 파이프라인 최적화로 배포 시간 70% 단축
- 여름 인턴십 프로그램에서 인턴들의 업무를 지도하고 성과를 평가했습니다.

### Calvin University

연구 인턴 (2019.06-2020.09)

Python

Pandas

Angular 2+

numpy

SQL

leaflet

Bokeh

연구 자동화 파이프라인 구축

- 토네이도 재해 데이터 분석을 위한 NSF 지원 연구
- 이미지 분석 자동화로 주당 10시간 이상 절감
- 분석 데이터 재현을 위한 GIS 웹 애플리케이션 구현

## Projects

✂ 고정

전체

시스템

웹

AI/ML

개인 웹사이트 ↗

2025

현대 웹 기술로 구축된 포트폴리오와 블로그

Astro

React

TypeScript

Tailwind CSS

MDX

GitHub Actions

Parkour ↗

2025

통합 워크플로우를 갖춘 크로스 에코시스템 프로젝트 관리 CLI

Go

TOML

Shell

Git

SaneWM ↗

2020

2MB 메모리 사용량의 초경량 X11 윈도우 매니저

C

libxcb

Lua

Xlib

CMake

Shell

LoTide ↗

2019

실시간 음악 적응을 위한 고성능 오디오 프레임워크

C++

TSAL

JUCE

RtAudio

CMake

WebAssembly

Machine Learning 포스팅 봇 ↗

2019

한국 커뮤니티 참여를 위한 LSTM과 KoGPT 아키텍처 비교 포럼 봇

Python

Flask

Celery

RabbitMQ

Scrapy

KoGPT 2.0

LSTM

---

## Activities

### CalvinHacks

창립자 & 기술 총괄 (2018-2020)

- 대학 최초의 MLH 해커톤을 창립하여 15개 이상 대학에서 200명 이상의 참가자 규모로 성장
- Google과 Microsoft를 포함한 10개 이상의 기업으로부터 매년 \$15,000 이상의 후원금 유치
- 5명의 기술팀을 이끌어 등록, 심사, 행사 운영을 처리하는 풀스택 이벤트 플랫폼 개발
- 2년간 300명 이상의 학생들이 참여한 워크샵과 멘토링 프로그램 운영

### Abstraction, Computer Science Club

회장 (2019-2020)

- 산업체 연사 시리즈와 실습 워크샵을 통해 주간 모임 참석자를 15명에서 40명 이상으로 증가
- 대학 사이버보안팀과 협력하여 학생 주도의 모의해킹 워크샵 시리즈 구축
- 30명 이상의 학생들을 업계 전문가와 연결하는 모의 면접 프로그램 출시

---

## Education

### Calvin University

Computer Science, B.CS. 7 (2016.09-2020.05)

GPA: 3.52/4.00 전공 GPA: 3.798/4.00

주요 수강 과목

CS 374 High Performance Computing

CS 364 Computer Security

CS 262 Software Engineering

CS 344 Artificial Intelligence

수상 및 장학금

- 학장 명단 선정 (전체 학기 2018-2020)
- Trustee's 장학금

© Ian Park 2025.