

Seunghwan Hong

홍승환 (@harrydriffin)

구조적이고 아름다운 프로그램을 설계하고 만드는 것을 좋아하고
새로운 기술을 배우며 도전적인 문제를 다루는 것을 즐기는 개발자입니다.

Nowon-gu, Seoul, South Korea

+82-10-4550-9287
harrydriffin@gmail.com

harrydriffin.github.io/resume
linkedin.com/in/harrydriffin
github.com/harrydriffin

RECENT EXPERIENCES

Common Computer, Seoul — Software Engineer

2018년 9월 - 현재

AI Network는 블록체인을 통해 분산 컴퓨팅 리소스를 관리하고 이를 손쉽게 접근할 수 있게 함으로써 실제적 컴퓨팅 문제를 해결하는 것에 목적을 둔 프로젝트입니다.

저는 이 프로젝트에서 사용자가 블록체인에 접근하기 위한 Backend Service를 설계하고 구현하는 역할을 담당하고 있습니다. 현재는 블록체인 기반 코드 실행 환경인 AIN Cloud Beta와 Web 기반 Shell을 제공하는 AIN CloudConnect 프로젝트를 진행하고 있습니다.

Keywords / Blockchain, Typescript, Python 3, Docker

Hyprsense, Inc., Burlingame, CA — Engineering Internship

2018년 6월 - 2018년 8월

Face Landmark Model의 Deep Learning Data Pipeline Enhancement 프로젝트를 주로 맡아서 진행했으며, 데이터를 수집하고 관리하는 웹 클라이언트인 BinaryVR Face Manager를 개발했습니다. 또한, 얼굴 인식 및 Landmark 엔진인 HyprFace를 Unreal Engine 4와 연동하여 실시간 Face AR 시스템을 구현하였습니다.

Keywords / Node, Infrastructure as Code, WebRTC, Deep Learning, AWS

Jininsa Company, Seoul — Software Engineer

2017년 6월 - 2017년 12월

뽀로로의 모습을 한 소셜 인공지능 로봇 "뽀로로"의 Chatbot Backend 개발과 일부 Android 어플리케이션 개발을 담당하였습니다. Rule 기반의 대화 선택과 Context 유지, Command 인식 등의 기능을 구현하였고, 챗봇 서버와의 통신과 사용자 정보 관리 및 REST API를 제공하는 서버를 개발했으며, 전체 Infrastructure를 설계하였습니다.

Keywords / Flask, MySQL, Redis, Docker, Shell Script

EDUCATION

Kookmin University, Seoul — Undergraduate (Senior)

2016년 2월 - 현재

국민대학교 소프트웨어융합대학 소프트웨어학부 4학년 과정에 재학 중입니다.

SKILLS

Languages

Typescript, Python,
Shell Script, HTML/CSS

Backend

Node (Express.js),
Python (Flask), Redis,
MySQL, MongoDB

Infrastructure & DevOps

Docker (Docker-Compose),
AWS, GCP, Terraform

Web

React.js (Typescript), Vue.js

Teamwork

Agile, Atlassian Stack,
Slack, Sketch, Zeplin

CONTRIBUTIONS & INVITED TALKS

Openhack: Opensource Hackathon

Organizer, 2017년 - 현재

소프트웨어중심대학 연합 해커톤의
Organizer로 활동하고 있습니다.

GDG Korea: Campus Summer Party

Invited Speaker, 2017년 8월

Reactive Programming의
기초적 개념과 라이브러리, 활용 방법
등을 주제로 발표하였습니다.

PRIZE

한국소프트웨어종합학술대회 학부생 논문경진대회 — 장려상

2018년 7월 27일, 2018년 2월 6일

'오픈소스 소프트웨어 개발 방법론을 통한 사회 공헌 프로젝트의 사례', '오픈소스 소프트웨어 개발 방법론 학습을 위한 OPEG 지수 개발 연구' 논문에 대해 각각 수상하였습니다.

KMU Silicon Valley Bootcamp — CUM LAUDE

2018년 7월 27일

국민대학교의 지원으로 San Francisco, CA 지역에서 약 두 달간 작업하여 사용자의 관심사를 기준으로 뉴스를 추천해주는 학습형 뉴스 추천 시스템을 개발하였고, 그 성과를 인정받아 수상하였습니다. (전체 참가자 중 3명)

2017 Startup Weekend — Best Engineering

2017년 5월 1일

스타트업 해커톤에서 엔지니어링 부문 최고 상을 수상하였습니다.

2016년도 창의도전형 R&D 지원 사업 — 미래창조과학부장관상 (1위)

2016년 12월 31일

미래창조과학부, (사)IT비즈니스협회에서 주관하는 2016년도 창의도전형 R&D 지원 사업에 '새로운 교육용 프로그래밍 언어 도구(16-071)'로 선발되어 정부 지원 과제를 수행했습니다. 총괄책임자를 담당했으며, EPL(Educational Programming Language; 교육용 프로그래밍 언어)의 Core 부분 개발을 함께 담당하여 Compiler, Interpreter, Server Backend를 개발했습니다. 그 결과로 최종 보고에서 전체 분과 1위를 달성하였습니다.

2015학년도 한국정보올림피아드 (공모) — 전국 동상 (4위)

2015년 11월

“아라: 한글 프로그래밍 언어” 프로젝트에 대하여 수상하였습니다.

PAPER

오픈소스 소프트웨어 개발 방법론을 통한 사회 공헌 프로젝트의 사례

홍승환 · 양기현 · 윤성권 · 신수철(국민대), 정두진(한양대), 박재영(고려대), 이민석(국민대)

KCC 2018 (한국정보과학회)

'5월, 소프트웨어에 몰들다'에 사용된 시스템을 개발하는 방법으로써 OSS 개발 방법론을 이용한 사회 공헌 프로젝트 사례에 대한 연구와 실행, 효과를 서술하였습니다.

오픈소스 소프트웨어 개발 방법론 학습을 위한 OPEG 지수 개발 연구

홍승환 · 김동규 · 손건 · 김도민 · 신수철(국민대), 정두진(한양대), 최린아(숙명여자대), 이민석(국민대)

KCC 2017 (한국정보과학회)

Hackathoners라는 Git 활동 트래킹 시스템을 개발하고 실제로 해커톤에서 운용하며 고안된 Git 프로젝트 평가 기준인 OPEG 지수의 활용 방법, 구체적 기준과 개선 방안을 논하였습니다.

VOLUNTEER

5월, 소프트웨어에 몰들다

2016년 5월 - 현재

전국에 있는 도서관들에서 어린 아이들에게 소프트웨어에 대한 강연을 하는 비영리 소프트웨어 교육 봉사 단체입니다. 시스템 개발 총괄 및 강연자로 활동 중입니다.

BIOGRAPHIC INFO

Date of Birth

January 4th, 1998

Language

Korean (Fluent)

English (Intermediate)

Citizenship

Korean