**Jun Beom Lim**

TECHNICAL SKILLS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Language** | **Software** | **Interests** |
| ∙ C  ∙ Java  ∙ JavaScript  ∙ JDBC/MySQL | ∙ Linux  ∙ Windows 8  ∙ Ms Word/Excel/PowerPoint | ∙ Problem solving  ∙ Data structures and algorithms  ∙ Server Managing  ∙ discussion of various problem |

EMPLOYMENT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Software Developer** | **H2O System Technology Co., Ltd.** | **July 2021 ~ Present** |
| ∙ 상품거래 HTS 플랫폼 개발 (소상공인을 대상으로 한, 상품거래 HTS 플랫폼)  ∙ Developed a Commodity Trading HTS Platform that for small business owners  ∙ C++로 코딩 되어있는 회사 내부 소프트웨어를 사용, JavaScript 언어를 사용하여 화면 개발  ∙ Maked a display to use JavaScript by using company’s own internal software that code by C++  ∙ C언어를 사용하여 트랜젝션 서비스 개발 (데이터베이스 I/O 선언 및 쿼리 개발)  ∙ Developed a transaction service by using C (Declare database I/O and develop queries)e  ∙ MySQL Workbench 사용하여 MariaDB에 테이블 생성  ∙ Create table in MariaDB by using MySQL Workbench  ∙ 화면과 서비스를 연결하여 I/O 확인  ∙ Connecting | | |
| **DevOps Engineer** | **Shinyoung Securities Co., Ltd (Dispatch Labor)** | **May 2022 ~ Present** |
| ∙ MCI (Multi Channel Interface) 분석 및 운영 - 고객접속, 주식주문, 시세조회 등 각종 트랜젝션을 관리하는 솔루션  ∙ Client access, Stock order, Quote inquiry – A solution to manage various transactions  ∙ 로그서버에서 분석을 위한 로그를 추출할 때, 유저 ID 만 가지고 grep 하게 되면 시간도 오래 걸리고 필요한 전체 로그를 볼 수 없었다. (접속로그와 같은 로그) 내가 유저가 여러 번 접속했을 경우 생기는 유저 UUID 로 grep 할 수 있는 쉘 스크립트를 개발했다.  ∙ 업무계로 Tpcall 하는 부하를 생성하는 부하생성기 개발, MCI로 Tcp Connect 하는 부하를 생성하는 부하생성기 개발 (결과를 분석하여 TPS 측정). C언어를 사용하여 모듈 개발하였음.  ∙ 트렌젝션 TR 중에 MCI에서 내부적으로 처리해야하는 TR의 경우(signkorea 검증해야 하는 TR), MCI에서 내부 함수 호출하여 업무계로 TR 보내서 처리해야 한다. 내가 이와 같은 특정한 TR을 추가 개발 및 테스트 진행, gdb로 core 생겼을 경우 에러분석.  ∙ MCI 운영의 자동화에 필요한 shell script, Socket(TCP/UDP/IP) Programming, Thread Programming, Linux bash / crontab / ps / netstat | | |
| **Java Developer** | **Yuanta Securities Co., Ltd (Dispatch Labor)** | **February 2022 ~ April 2022** |
| ∙ 유안타 증권에서 사용하는 미들웨어 자바프레임워크 버전 업그레이드 프로젝트  ∙ 유안타증권 자바프레임워크 분석하여 MS PowerPoint 를 이용해 기능처리흐름도 및 상세설명 작성  ∙ 이클립스 사용하여 자바프레임워크 버전 업그레이드 진행 및 진행 후 테스트 진행  ∙ 형상관리 툴에서 개발계 소스를 전체 컴파일해서 운영계에 올렸는데, 내가 컴파일러에 옵션을 추가하여 개발계에서 수정한 소스나 추가된 소스만 컴파일 하여 운영계로 올릴 수 있게 하는 로직을 추가함. 컴파일 시간을 75% 단축함. | | |

EDUCATION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Seoul, Republic of Korea** | **Hansung University** | **March 2015 ~ February 2022** |
| ∙ Bachelor’s Degree of IT Convergence Engineering – Major of Intelligent Systems  ∙ Work Scholarship (June 2019 ~ December 2019) | | |

TECHNICAL PROJECTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ePortfolio** |  |  |
| ∙ github blog ( )  ∙ 깃헙 블로그를 운영하여 여러가지 프로젝트들에 대한 설명 및 정보공유를 하고 있다.  ∙ javascript 와 HTML 에 익숙해져야 했고, git을 사용하여 형상관리를 하고 있다. | | |
| **Senior Engineering Capstion Project** |  |  |
| ∙ 기본적인 작물의 성장 환경을 자동으로 조절해줄 수 있는 스마트팜 시스템 안에서, 카메라가 방울토마토의 유무 구분 및 익힘 정도를 구별했을 경우, 로봇팔이 해당 방울토마토를 수확하는 시스템 개발  ∙ 인공지능 학습 – 방울토마토 이미지 크롤링 하여 받아온 이미지들을 라벨링 작업한다. SSD-Mobilenet-V2를 사용하여 방울토마토 익힘 정도 학습시켰다. 학습시킨 모듈을 가지고 python 코드로 tensorflow 와 openCV를 사용하여 웹캠을 통한 인공지능 객체탐지 코드 개발.  ∙ 로봇팔 – 3D 모델링 후 3D 프린팅 하여 제작했음. windows에서 아두이노를 제어할 수 있는 Pyfirmata 를 사용하여 python 코드 개발. 카메라가 방울 토마토를 구별했을 경우, 로봇팔을 움직여 수확할 수 있게 하는 코드임. | | |
| **Hansung Engineering Competition Contest** | **Hansung University** | **September 2019** |
| ∙ 인공지능 학습 – 특정한 해변쓰레기, 예를 들어 버려진 캔 같은 쓰레기를 인공지능으로 학습. RC car에 웹캠을 부착하여 특정 공간에서 자유롭게 움직일 수 있게끔 조이스틱을 사용해 인공지능 학습. 웹캠을 통해 학습시킨 쓰레기를 발견할 수 있게 함.  ∙ RC Car - 해변쓰레기를 수거할 수 있게 할 부품을 3D 모델링 후 3D 프린팅 하여 RC car에 부착. 특정 공간에서 RC car가 자유롭게 움직이다가 학습시킨 쓰레기를 발견했을 경우, 임베디드 시스템 활용하여 쓰레기를 수거 후 지정 구역에 쓰레기 처리할 수 있게 하는 시스템 개발 | | |

AWARDS EXPERIENCE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hansung Engineering Competition Contest** | **Hansung University** | **September 2019** |
| ∙ Participation prize | | |

WORKING VISA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Open Work Permit** | **Canada Working Holiday Visa** | **April 2023 ~ April 2024** |