

## Software Engineer 황철



**황철** 1987년 (36세/만 35세) 남

✉ joel.c.hwang@gmail.com

☎ 010-4247-4507

☎ -

🏠 (47123) 부산 부산진구 성지로8번길

### 학력사항

대학교(4년) 졸업

### 경력사항

경력 9년

### 희망 직무-직업

IT개발-데이터

### 희망연봉

회사내규에 따름

### 희망근무지역

부산전체

## 이력서 URL

### 포트폴리오

회사 업무로 진행해왔던 프로젝트, 개인프로젝트 및 사용했던 기술들에 대한 설명입니다.

<https://joel-hwang.github.io/Resume/>

URL 복사

## 경력기술서

### 1) 프로젝트명 : 나이키 신발 제조 산출물 전산화 프로젝트

- 연계/소속회사 : 창신INC

- 주요 업무 : 신발 제조 산출물 엑셀 파일의 작성 편의성 및 데이터 기반 의사결정을 위한 전산화

- 담당 역할 : 시스템 디자인, 개발, 운영

- 기술 스택 : Microsoft Office Addin(C#), Javascript, MsSql

- 업무 기간 : 2021.06 ~ 2022.09 (약 14개월)

- 개발 인원 : 개발자 2명

- 상세 내용 : 100개 시트로 이루어진 엑셀 파일로 구성된 신발 제조 메뉴얼을 전산화하는 프로젝트였습니다. 신발의 부품, 가격, 필요 공정 등 중요한 데이터들이 많은 문서이지만 사용자는 모든 시트를 매뉴얼로 작성하고 있었습니다. 처음에는 아웃소싱 업체와 협력하여 100개의 시트를 웹 페이지로 옮기고 웹 상에서 작업된 데이터를 엑셀 파일로 Export하는 방법을 선택했습니다. 그러나 엑셀에서 편리한 작업(도형 이동, 복사, 셀 참조 자동 값 변경 등)들을 웹에서 표현하는데 한계가 있어 사용자가 많은 불편을 느꼈습니다. 따라서 사용자는 여전히 엑셀에서 작업할 수 있도록 엑셀에 Add-in을 붙이는 프로그램을 프로토타입을 제작하여 직접 제안하고 설계 및 개발하였습니다. 사용자에게 시스템 사용에 대한 러닝커브를 낮추고 시스템에 저장되어 있는 데이터를 자동 입력하게 하는 등 사용자 편의성을 제공하였습니다. 또한 Add-in에서 버튼 클릭 한번으로 엑셀 파일을 메인 시스템에 업로드하여 필요한 데이터를 파싱하고 엑셀에 대한 Preview를 웹 상에서 제공하여 유관부서에서 재활용할 수 있도록 프로젝트를 진행하였습니다.

### 2) 프로젝트명 : Open source(Draw.io)를 활용한 Microsoft Office 도형 기능 Web converting

- 연계/소속회사 : 창신INC

- 주요 업무 : 엑셀, 파워포인트 등에서 사용되는 도형 관련 기능을 웹 상에 구현

- 담당 역할 : 설계, 개발, 운영

- 기술 스택 : Java, Javascript, MsSql

- 업무 기간 : 2021.05~2021.08 (약 4개월)

- 개발 인원 : 개발자 1명

- 상세 내용 : Open Source인 Drawio를 커스터마이징 하여 엑셀이나 파워포인트에 있는 도형 기능을 웹 상에서 구현하는 프로젝트를 진행하였습니다. 도형 기능은 Open Source에서 제공하는 부분이었고 사용자가 자주 사용하는 도형 템플릿이나 회사 DB에 들어있는 데이터들을 활용하여 자동으로 Drawio 상에 입력되도록 커스터마이징 하는 역할을 담당했습니다.

3) 프로젝트명 : Product Lifecycle Management(Aras Innovator) 시스템 커스터마이징

- 연계/소속회사 : 창신INC

- 주요 업무 : 신발 제조업체의 개발부서에서 사용하는 PLM 시스템 커스터마이징

- 담당 역할 : 모듈리더, 설계, 개발, 운영

- 기술 스택 : C#, Javascript, MsSql

- 업무 기간 : 2020.05~2022.05 (약 2년)

- 개발 인원 : 개발자 7명

- 상세 내용 : Aras Innovator 솔루션 기반의 PLM 시스템을 커스터마이징 하는 프로젝트를 진행하였습니다. 회사 전반적인 업무를 전산화하는 장기 프로젝트로 진행중입니다. 신발 개발 엔지니어들의 모듈을 관리하는 역할을 담당하였습니다. 모듈 관리 외의 개발에 참여했던 내용은 CAD 파일과 PLM 시스템을 연결할 수 있는 커넥터 프로그램을 개발하였고 서식화된 엑셀 파일들이 시스템에 업로드되면 Database로 저장되어 재사용될 수 있게끔 데이터를 전처리하는 프로그램을 개발하였습니다.

4) 프로젝트명 : 블록체인 기반 KPI관리 시스템 개발

- 연계/소속회사 : 세정아이앤씨

- 주요 업무 : 임직원 KPI 관리 시스템 개발

- 담당 역할 : 설계, 개발

- 기술 스택 : NodeJS, Go, CouchDB, Blockchain(Hyper ledger)

- 업무 기간 : 2020.03~2020.04 (약 2개월)

- 개발 인원 : 개발자 2명

- 상세 내용 : 블록체인 기반의 임직원 평가 시스템을 개발하였습니다. 임직원의 평가 정보는 개인에게 민감한 정보로 DB 관리자를 포함하여 권한이 없는 사람에게 정보가 보이지 않게 하는 것이 중요했으며 해당 모듈을 설계하고 개발하였습니다.

5) 프로젝트명 : 블록체인 기반 선용품 거래추천 시스템 개발

- 연계/소속회사 : 세정아이앤씨

- 주요 업무 : 하이퍼레저 패브릭 기반 블록체인 네트워크 구성, 스마트 컨트랙트 개발,블록체인 네트워크 통신용 Rest API 개발

- 담당 역할 : 설계, 개발

- 기술 스택 : Java, NodeJS, Go, CouchDB, Blockchain(Hyper ledger)

- 업무 기간 : 2019.07~2020.03 (약 9개월)

- 개발 인원 : 개발자 5명

- 상세 내용 : 블록체인 기반의 선용품 전용 쇼핑몰을 구축하는 국가과제 프로젝트였습니다. 이 프로젝트에서 블록체인 네트워크를 구성하고 쇼핑몰에서 블록체인에 접근할 수 있도록 Rest API를 개발하였습니다.

6) 프로젝트명 : Docker 기반 프로젝트 관리도구 개발

- 연계/소속회사 : 세정아이앤씨

- 주요 업무 : docker 기반 Gitlab, Redmine, Jenkins를 연결하는 프로세스 구성하여 프로젝트 관리도구로 활용

- 담당 역할 : 설계, 개발

- 기술 스택 : Docker, Linux Shell script

- 업무 기간 : 2019.04~2019.06 (약 3개월)

- 개발 인원 : 개발자 1명

- 상세 내용 : SI 개발자들이 고객사에 프로젝트 업무를 수행하러 나갈때 마땅한 프로젝트 관리 도구가 없어 관리도구를 한번에 설치할 수 있는 프로젝트를 수행하였습니다. Source code 버전 관리를 위한 GitLab, 이슈 관리를 위한 Redmine, CI/CD를 위한 Jenkins를 한번에 설치할 수 있도록 하는 Shell Script를 제작하고 Docker 기반으로 어떤 환경에서든 바로 설치하여 사용할 수 있게 하였습니다.

7) 프로젝트명 : 세정아이앤씨 홈페이지 개발

- 연계/소속회사 : 세정아이앤씨

- 주요 업무 : 홈페이지 화면 및 서버 로직 개발

- 담당 역할 : 설계, 개발

- 기술 스택 : Java(Spring Framework), JavaScript (jQuery), SQL(Postgresql)

- 업무 기간 : 2019.03~2019.03 (약 1개월)

- 개발 인원 : 개발자 1명

- 상세 내용 : 세정아이앤씨 홈페이지 개편 프로젝트를 수행하였습니다. 디자인한 모습 그대로 html로 구성하는 역할을 담당하였고 회사가 외부에 홍보하고자 하는 프로젝트 내용을 DB로 관리하는 모듈을 개발하였습니다.

8) 프로젝트명 : 공정거래 포탈 시스템 개발

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : 협력업체와 LG CNS 사이의 기술자료 공유를 위한 시스템 개발
- 담당 역할 : PM, 개발
- 기술 스택 : Java (Spring Framework), JavaScript (jQuery), SQL(MSSQL)
- 업무 기간 : 2018.05~2018.08 (약 4개월)
- 개발 인원 : 개발자 3명
- 상세 내용 : 공정거래법에 대응하기 위해 대기업과 협력업체의 기술 자료 공유를 위한 시스템 구축 프로젝트를 진행하였습니다. 권한에 따른 파일 업로드 및 다운로드 로직, 협력업체와의 오프라인 미팅을 위한 스케줄 예약 모듈의 기능을 개발하였습니다.

9) 프로젝트명 : 교육 시스템 개발

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : 사내 내부 교육 시스템 구축 프로젝트
- 담당 역할 : 설계, 개발
- 기술 스택 : Java (Spring Framework), JavaScript (jQuery), SQL(MSSQL)
- 업무 기간 : 2018.04~2018.06 (약 3개월)
- 개발 인원 : 개발자 4명
- 상세 내용 : 제휴된 외부 교육기관(인프런)과 데이터 인터페이스 모듈을 설계하고 개발하였으며 성능 이슈 해결을 위해 SQL 튜닝, 캐쉬 적용 등의 역할을 담당하였습니다.

10) 프로젝트명 : 그룹웨어 시스템 유지보수

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : 그룹웨어 시스템 유지보수
- 담당 역할 : 유지보수
- 기술 스택 : C#, Java (Spring Framework, Struts), JavaScript (jQuery), SQL(MSSQL)
- 업무 기간 : 2017.10~2018.05 (약 8개월)
- 개발 인원 : 개발자 4명
- 상세 내용 : LG CNS의 통합 포탈 시스템을 유지 보수하였습니다. 임직원 일정관리 모듈, 회의실 예약관리 모듈, 협업관리 모듈 등을 담당하였습니다.

11) 프로젝트명 : 그룹웨어 시스템 개발

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : 그룹웨어 시스템 개발
- 담당 역할 : 개발
- 기술 스택 : C#, Java (Spring Framework, Struts), JavaScript (jQuery), SQL(MSSQL)
- 업무 기간 : 2017.06~2017.10 (약 5개월)
- 개발 인원 : 개발자 40명
- 상세 내용 : LG CNS의 통합 포탈 시스템을 개발하였습니다. JSTree를 사용하여 사내 조직도 모듈, 임직원 일정관리 시스템과 Microsoft Outlook 프로그램 연동을 위한 프로그램, 회의실 문에 붙어있는 안드로이드 태블릿의 회의실 예약 및 조회 프로그램 개발을 담당하였습니다.

12) 프로젝트명 : 그룹웨어 시스템 개발

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : 그룹웨어 시스템 개발
- 담당 역할 : 개발
- 기술 스택 : C#, Java (Spring Framework, Struts), JavaScript (jQuery), SQL(MSSQL)
- 업무 기간 : 2017.06~2017.10 (약 5개월)
- 개발 인원 : 개발자 40명
- 상세 내용 : LG CNS의 통합 포탈 시스템을 개발하였습니다. JSTree를 사용하여 사내 조직도 모듈, 임직원 일정관리 시스템과 Microsoft Outlook 프로그램 연동을 위한 프로그램, 회의실 문에 붙어있는 안드로이드 태블릿의 회의실 예약 및 조회 프로그램 개발을 담당하였습니다.

13) 프로젝트명 : ATM 관리 시스템 유지보수

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : ATM 제작에 필요한 관련 시스템 유지보수
- 담당 역할 : 개발
- 기술 스택 : C#(.Net Compact Framework), Java(Devon Framework), SQL(Oracle)

- 업무 기간 : 2015.01~2017.06 (약 2년 5개월)
- 개발 인원 : 개발자 2명
- 상세 내용 : ATM 제품 수명관리 시스템 유지 보수하였습니다. 부품 생산, 도면, 생산 내역, 품질관리, ERP 연계 모듈, PDA 모듈 등을 담당하였습니다.

14) 프로젝트명 : 우편물류 솔루션 개발

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : 말레이시아 우체국 택배 관리 시스템 개발
- 담당 역할 : 개발
- 기술 스택 : C#(.Net Compact Framework), Java(Devon Framework), SQL(MSSQL, SQLITE)
- 업무 기간 : 2013.04~2015.01 (약 1년 9개월)
- 개발 인원 : 개발자 12명
- 상세 내용 : PDA 모듈을 개발했습니다. 택배 접수, 배달, 운송, 택배조회, 직원 근태 관리 등의 모듈을 개발했습니다.

15) 프로젝트명 : 우정사업본부 인터넷 우체국 안드로이드 애플리케이션 유지보수

- 연계/소속회사 : LG CNS
- 주요 업무 : 말레이시아 우체국 택배 관리 시스템 개발
- 담당 역할 : 개발
- 기술 스택 : Java(Android)
- 업무 기간 : 2013.04~2013.08 (약 5개월)
- 개발 인원 : 개발자 1명
- 상세 내용 : 안드로이드 프로그램 유지 보수하였습니다. 회원관리, SMS 연동 등 전반적인 모듈을 담당하였습니다.