

조해성

경력

남, 1994 (31세)



이메일 jhs*****@naver.com | 휴대폰 010-****-9805 | 전화번호 010-****-9805

주소 (05257) 서울 강동구 고덕로38길

경력

(주) 디엠시스템엔지니어링

총 3년 9개월

학력

가천대학교 글로벌캠퍼스

대학교(4년) 졸업

희망연봉

3,600~3,800만원

직전 연봉: 3,200 만원

포트폴리오

[Bicycle-App 최종pptx](#)

나의 스킬

Java

Spring Boot

Node.js

JavaScript

React

React Redux

MySQL

Git

Python

Pandas

경력 총 3년 9개월

2022.12 ~ 2025.03

(주) 디엠시스템엔지니어링 개발부 · 대리 · MCU

2년 4개월

ESP32/STM32의 개발, 제품 홍보 및 외부 용역 관리,

연봉 3,200만원 | 근무지역 경기 | 퇴사사유 경영악화

2022.03 ~ 2022.12

보광프라스틱 관리부 · 대리 · 물류관리

10개월

제품 판매, 관리 및 ERP 업무 지원

연봉 2,600만원 | 근무지역 경기 | 퇴사사유 업직종 전환

2020.07 ~ 2021.01

(주) TNMS 빅데이터센터 · 연구원 · 빅데이터

7개월

빅데이터 관리 및 외주 프로그램 검토 및 관리

연봉 2,500만원 | 근무지역 경기 | 퇴사사유 개인사정

경력기술서

1.(주)TNMS

1) 프로젝트명: 데이터 댐 건설

- 연계/소속회사 : KCISA(한국 문화 정보원)

- 수행 기간 : 2020.07 ~ 2021.01 (약 7개월)

- 주요 역할 : (주)TNMS에서 수집한 시청률 자료 중 주제에 맞는 데이터를 선별, 가공.

이후 가공된 데이터를 '문화 빅데이터' 사이트에 업로드 및 데이터 사후 관리를 진행.

위 업무와 관련하여 진행사항 등을 주간, 월간 보고서로 작성하여 KCISA(한국 문화 정보원)에 제출 및 발표를 진행.

KCISA(한국 문화 정보원)에서 주관하는 워크숍, 종간보고와 (주)TNMS에서 진행하는 데이터 홍보 행사 준비 및 참여를 진행.

- 업무 성과

KCISA(한국 문화 정보원)에서 운영하는 '문화 빅데이터' 사이트에 데이터를 제공

(국내 여행, 국내 맛집, 드라마 의류 데이터 등. 현재는 데이터 소설).

2) 프로젝트명: 사내 데이터 검색을 위한 외주 프로그램 검수 및 검증

- 수행 기간 : 2020.09~ 2021.01 (약 5개월)

- 주요 역할 : 외주를 맡겼던 검색 프로그램((주)TNMS에서 수집한 시청률 자료를 기반으로 제작됨)의 검수 및 검증을 진행.

- 업무 성과

검수를 통해 누락되어 있던 다수의 요구사항 발견. 상사에게 보고 및 (주)TNMS 이사진과 외주업체 담당자가 모인 자리에서 해당 내용 발표. 발표 내용에서 지적한 누락 사항이 전부 구현 될 때까지 외주업체의 프로그램 수령, 테스트 진행 및 발견한 에러, 미완성된 요구 사항을 정리하여 외주업체에 전달.

결과 : 이사진이 만족하는 프로그램을 외주업체로부터 수령함.

2.(주)보광프라스틱

- 수행 기간 : 2022.03 ~ 2022.12 (약 10개월)

- 주요 역할 : ERP프로그램을(경영 박사) 이용하여 자재의 입출고 관리, 월말 정산, 업체 내 제품 관리 등 진행.

3.(주)디엠시스템엔지니어링

- 업무 기간 : 2022.12 ~ 2025.03 // 약 2년 4개월

1) 소프트웨어 개발 및 제품 생산 관리

- 주요 업무 : 임베디드 소프트웨어 개발(ESP32, STM32)

- 담당 역할 : ESP32 및 STM32의 데이터 수집, 통신과 이를 통한 기기의 작동을 설계, 개발, 시험함. 또한 제품 생산 관리 진행.

- 기술 스택 : C(아두이노, IAR), Python(ESP32의 MQTT 데이터 수집)

- 개발 인원 : 2명(연구소장님 / 작성자 본인)

- 상세 내용 :

(1)ESP32 개발 - 1. 와이파이 및 BLE 통신

2. STM32와의 시리얼 통신

3. 와이파이를 통한 MQTT서버와의 통신 및 RESTful API 통신(JSON데이터)

4. 기타(FREERTOS를 이용한 2코어 사용, 음성 출력 및 EEPROM 사용 등)

(2)STM32 개발 - 1. 3종의 센서(열/연기/광량)로부터 데이터 수집(ADC)

2. STM32 자체 판단 또는 ESP32로부터 수신한 데이터로 모터 및 레이저 조절(DAC)

3. ESP32와의 시리얼 통신

(3) 위 2개 칩을 넣은 제품의 회로도 검토, 작동 설계, 개발, 결합 테스트, 데이터 수집 및 분석 진행.

(4) 제품 생산 관리(검수, 각 지역 및 업체별 판매량 차트 관리, 불량률 체크 및 불량 위치 체크 등)

2) 제품 홍보

- 주요 업무 : 기술부 대리로서 여러 행사에 참여하여 제품의 작동 방식, 적용 기술 등에 대해 설명.
- 담당 역할 : 기술 설명 및 제품 동작 시연.
- 상세 내용 : (1) 2023년 9월 대구 국가재난대비 훈련
- (2) 2024년 1월 코트라 주관 베트남(호치민시) 방문 및 다수의 업체 미팅
- (3) 2024년 8월 벡스코(VERKADA와 협업)
- (4) 2025년 3월 킨텍스(VERKADA와 협업)
- (5) AllFriend와의 협업 전 기술 회의 참여.

3) 외부 업체와 협력

- 주요 업무 : 행사 참여 전, 업체와의 기술 회의 및 작동 방식 등 행사 진행에 관한 협력을 진행.
- 담당 역할 : (주)디엠시스템 엔지니어링의 제품이 협력업체(VERKADA, AllFriend, 아리안)의 서버 또는 제품과 원활하게 통신이 되는지 확인.
- 기술 스택 : C(아두이노, IAR), Python(ESP32의 MQTT 데이터 송수신, Flask와 PythonAnywhere를 이용한 서버 개설)
- 상세 내용 :
 - (1) 아리안 - 1. 여의도 나라카움빌딩 제품 설치 후 프로그램과 제품 간 데이터 송수신 확인 및 테스트 진행.
 - (2) AllFriend - 1. 협업 전 기술 회의에 참여하여 구현 가능성 및 구현을 위한 준비 사항 등 확인.
 - (3) VERKADA - 2024년 8월 벡스코, 2025년 3월 킨텍스 행사와 관련하여 기술 회의 및 화상 제품 테스트, 데이터 송수신용 임시 서버 개설, 현장 테스트, 현장 기술 설명과 동작 시연 진행.

학력 대학교(4년) 졸업

2014.03 ~ 2020.02 **가천대학교 글로벌캠퍼스(4년제)** 금융수학과

졸업

복수전공 경영학트랙 | 지역 경기 | 학점 4.03/4.5 | 주/야간 주간

경험/활동/교육

2025.06 ~ 2026.01 **더조은컴퓨터아카데미 강남캠퍼스** 교육이수내역

- JavaScript(React, NextJs)를 사용한 프론트 페이지 제작.
- Java(Spring boot)를 이용한 백엔드 제작 및 MySQL을 이용한 DB의 활용.

2019.12 ~ 2020.02 **청년취업아카데미** 교육이수내역

- 파이썬을 통한 프로그래밍 및 라이브러리의 사용, My-SQL의 사용
- 빅데이터의 수집 및 저장, 관리에 관한 지식을 배움.

자격/어학/수상

2019.08 **2종보통운전면허** 최종합격 | 경찰청(운전면허시험관리단)

2021.04 **한국사능력검정시험 1급** 최종합격 | 국사편찬위원회

2022.01 **워드프로세서 단일등급** 최종합격 | 대한상공회의소

포트폴리오 및 기타문서

포트폴리오

☞ [Bicycle-App 최종 발표자료_통합본.pptx](#)

작업기간 2025.10.13~2025.12.22 | 작업인원 5명

작업 툴 JavaScript(React, React redux toolkit, NextJS(마이그레이션)), JAVA(Spring boot), MySQL, Git

작품소개 React redux toolkit > NextJS(마이그레이션), Spring boot, MySQL로 구성. 그 중에서 회원관리/보안 파트를 담당함. 회원 관리의 경우 로그인(플랫폼 로그인 포함)/회원가입/아이디찾기, 비밀번호 바꾸기/내정보 을 구현함. 백엔드에서는 회원 관리 구현과 더불어 Security config를 이용, JWT, JSESSION ID로 보안 구현.

자기소개서

변경 사항? 즉각적인 정보 공유와 정확한 판단으로 문제를 해쳐나가다!

지난 20년 말, 국책 사업을 할 당시 제 선임분께서 제게 강조하신 사항이 있었습니다.

"문제 생겼다고 혼 안내니까, 반드시 문제나 변화가 발생하면 팀원 모두에게 공유하고 다 같이 의논해서 문제를 해쳐나가야 한다."

이 말씀을 듣고 난 이후로 전 항상 그 말씀을 새겨두며 살았고, 특히 이번 강남 더조은 학원 풀스택 팀 프로젝트에서 큰 도움이 되었습니다.

이번 팀 프로젝트 당시, 저는 회원 정보 관리와 보안을 담당하게 되었습니다. 회원 정보는 다른 팀원들이 접근하여 참조해야 했었기에, 저희는 매주 금요일 점심식사 이후에 테이블 구조나 테이블에서 필요한 데이터 혹은 현재 진척 상황 등을 공유하며 서로의 작업을 보완하며 프로젝트를 진행하였습니다.

이윽고 1차 발표 때, 강사님께서 저희의 DB 구조 중 회원정보를 보시며 줄일 수 있는 부분을 지적해 주셨습니다.

당시 회원 정보 테이블에 회원 번호를 넣어서 관리했지만, 해당 컬럼에 연결된 것들을 회원 아이디로 돌리는 것이 어떠한지에 대한 말씀이셨습니다.

이에 저는 발표 당일, 모든 테이블 중 회원 번호가 연결되어 있는 테이블들을 찾았습니다. 이후 해당 테이블을 관리하는 팀원들과 해당 연결을 끊고 회원 이름 컬럼과 연결한다면 어떻게 진행해야 하는지 이야기를 나누었습니다. 당시의 토의를 통해 저희는 각자 맡은 부분 중 회원 정보 테이블과 연결된 컬럼들의 설정을 변경하고, 회원 번호 컬럼을 삭제하여 프로젝트의 완성도를 높였습니다.

이때를 시작으로 모든 팀원들이 변경 사항이나 문제가 생길 때마다 더욱 적극적으로 이야기를 나누기 시작했고, 저 역시 이러한 변화에 맞춰 다른 팀원들과 더 많

은 논의를 하였습니다. 그 결과 문제가 발생했을 때에도 서로의 코드에 대한 이해가 있기에, 한쪽이 해결 방안을 제시하면 듣는 쪽은 그 방안과는 다른 입장의 방안을 제시하고 논의하면서 서로의 실력을 높이는 데에 큰 도움이 되었다고 생각합니다.

프로그램을 만들어서 아버지를 도와드리다!

약 11년 전, 가천대학교 1학년 여름방학 때의 일입니다.

저희 아버지께서는 집에서 컴퓨터와 씨름을 하고 계셨습니다. 엄청나게 많은 양의 ISO 인증업체의 연락처를 엑셀로 직접 옮기고 계셨기 때문입니다.

안 그래도 더운 여름날, 고생하시는 아버지를 돋고 싶은 마음에 아버지께 도와드릴 것이 있는지 여쭤보았고, 아버지께서는 제게 해당 사이트 주소와 페이지 번호 범위를 알려주시며 연락처를 엑셀로 취합해달라고 하셨습니다.

당시의 전, 학교에서 파이썬을 배웠었고, 교수님께서 강조하셨던 '반복 작업은 컴퓨터한테 맡겨라'라는 말씀이 떠올랐습니다.

그래서 저는 일일이 찾는 것이 아닌 파이썬을 이용한 자동 탐색 및 엑셀 입력 기능을 만들었습니다.

물론 만드는 과정이 쉽지는 않았습니다. 간단하지만 제 스스로 프로그램의 기능을 정의하고, 이를 구현해나가는 과정은 오류 투성이었고, 제가 배운 것들이 참으로 무기력하게만 느껴졌습니다.

하지만 제가 아버지께 먼저 말씀드렸던 만큼, 아버지를 실망시켜드리고 싶지 않았습니다. 그렇기에 사흘 정도에 걸쳐 정보 검색, 코딩 작업, 작동 테스트와 실제 작업을 진행하였습니다. 이 내용을 들으신 아버지께서는 그렇다면 마지막 페이지까지 해달라고 요청하셨고, 그렇게 진행한 파일을 아버지께 드렸을 때, 아버지의 칭찬과 기쁨 제게 큰 행복으로 지금까지 기억에 남아있습니다.