

# 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

면접 후 결정

직전 연봉 : 3,400 만원

## 포트폴리오

[Bicycle-App 최종 ... .pptx](#)

## 나의 스킬

Python

Pandas

Java

Node.js

Spring Boot

JavaScript

React

React Redux

Next.js

MySQL

Git

## 경력 총 3년 9개월

2022.12 ~ 2025.03

**(주) 디엠시스템엔지니어링** 개발부 · 대리 · MCU

2년 4개월

- 파이썬을 통한 업무 자동화,
- 협력 업체와 기술 회의 및 구현
- ESP32/STM32 코딩을 통한 기술 구현

연봉 3,400만원 | 근무지역 경기 | 퇴사사유 경영악화

2022.03 ~ 2022.12

**보광프라스틱** 관리부 · 대리 · 재고관리

10개월

- ERP 프로그램(경영 박사)를 이용하여 재고 관리 및 판매 업무 지원을 주로 진행하였습니다.
- 제품 관리 및 출하 지원을 진행하였습니다.

근무지역 경기

2020.07 ~ 2021.01

**(주) TNMS** 빅데이터센터 · 연구원 · 빅데이터

7개월

- 파이썬을 빅데이터 가공 및 저장
- 외주 프로그램 검토 및 관리

연봉 2,500만원 | 근무지역 경기 | 퇴사사유 개인사정

## 경력기술서

1.(주)디엠시스템엔지니어링

- 업무 기간 : 2022년 12월 ~ 2025년 03월 // 총 2년 4개월

## 1). 파이썬을 이용한 업무 자동화.

- 주요 업무 : 파이썬으로 다음의 업무를 자동화. 출근 후 해당 내용을 상사에게 보고.

(1) 제품에서 서버 PC로 들어오는 데이터를 txt파일로 저장.

(2) 특정 시간마다 해당 txt파일의 데이터를 엑셀로 변환하면서 데이터 차트를 추가.

(3) 해당 차트들 중 경보가 발생한 제품 목록을 저장하고 해당 내용 확인 후 보고.

## 2). 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 나라키움빌딩 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 베스코, 2025년 3월 친텍스 행사와 관련하여 기술 회의 및 화상 제품 테스트, 데이터 송수신용 임시 서버 개설, 현장 테스트, 현장 기술 설명과 동작 시연 진행.

## 3). 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 베스코(VERKADA와 협업)

(4) 2025년 3월 친텍스(VERKADA와 협업)

(5) AllFriend와의 협업 전 기술 회의 참여.

## 4). 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)로 부터 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, 결함 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)
- 

## 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

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

---

2019.12 ~ 2020.02     **청년취업아카데미**     교육이수내역

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

출석우수자 및 학습태도 평가 : 취업추천서 수상

---

## 자격/어학/수상

---

2022.01     **워드프로세서 단일등급**     최종합격 | 대한상공회의소

---

2021.04     **한국사능력검정시험 1급**     최종합격 | 국사편찬위원회

---

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

---

## 포트폴리오 및 기타문서

---

**포트폴리오**     ↗ [Bicycle-App 최종 발표자료\\_통합본.pptx](#)

작업기간 2025.10.13~2025.11.28 | 작업인원 5명  
작업 툴 JAVA(Spring boot), JavaScript(React, React redux toolkit, NextJS(マイグ레이션)), 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

---

### 이 직무를 왜 선택했는가?

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.

이 일을 계기로 저는 프로그래밍을 통해 제가 더 많은 사람들에게 도움이 될 수 있는 존재가 되고 싶다는 생각을 가지게 되었고, 그 결과 이 직무를 선택하게 되었습니다.

---

### 지원동기 - 그렇다면 왜 RDS를 선택한건가?

제가 RDS에 입사 신청을 한 이유는 RDS의 비전을 보며 동질감을 느꼈고, ESG 경영을 보며 감동을 받았기 때문입니다.

저는 하나의 목표를 이루기 위해 노력하는 팀에서 적극적으로 노력하는 사람입니다. 제가 속했던 업체나 팀에서 하나의 목표가 정해지면, 저는 그 목표의 완수를 위해 불철주야 노력하였습니다. 또한 이러한 노력 속에서 발견한 내용이나 문제점 등을 모든 팀원 분들과 공유하고, 이를 통해 서로의 부족한 부분을 보완하며 지속적인 개선과 발전을 도모하였습니다. 이러한 내용을 RDS의 사훈과 생활신조에서 봤을 때, 저는 RDS의 비전에서 동질감을 느꼈습니다.

저는 아버지를 도와드리면서 여러가지 이야기를 들었습니다. 그 중 아버지께서 제게 ESG와 관련하여 말씀해 주신 적이 있습니다. 그래서 아버지께 구직에 관해 여쭤볼 때면 해당 업체의 경영 방침도 잘 살펴보라는 말씀을 해주셨습니다. 그리고 RDS는 ESG와 그 실제 수행 사례를 직접 홈페이지에 올려주셨습니다. 이러한 면을 보고 귀사에 다니고 싶다는 생각을 하였습니다.

앞서 말씀드렸던 것처럼, 전 누군가에게 도움이 되는 사람이 되고 싶었습니다. 이런 제가 RDS에 들어가게 된다면 누구보다도 RDS의 그룹 비전인 '인류 식생활 향상에 기여하여 행복한 세상을 만든다'를 이루는 데에 도움이 될 것이라고 자부합니다.

---

### 성격의 장단점 - 즉각적인 정보 공유와 정확한 판단으로 문제를 헤쳐나가다!

지난 2020년 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 헤쳐나가야 한다."

이 말씀을 듣고 난 이후로 전 항상 그 말씀을 새겨두며 살았고, 특히 이번 강남 더조은 학원 폴스택 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 많은 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.

제 성격의 단점은 제가 너무 열정적일 때가 있다는 것이라고 생각합니다. 이전에 수행했던 팀프로젝트나 업무에서 다른 분들이 잘 모르시거나 힘들어하시는 부분이 있으면 저는 최대한 그 분들을 도와드리려고 노력하였습니다. 다만, 너무 말씀드리다 보면 부담스럽게 느끼시는 분들이 계셨습니다. 그래서 저는 다른 분들이 부담스럽다고 느끼신다고 생각이 들면 잠시 말씀드리던 것을 멈추고, 계속 말씀드릴지 아니면 멈추고 나중에 다시 논의하실지 여쭤보는 버릇으로 이런 단점을 보완했습니다.