

# 방수진 경력

1997 (27세)

이메일 sjb\*\*\*\*\*@gmail.com | 휴대폰 010-\*\*\*\*-8098

주소 (11937) 경기 구리시 체육관로113번길



## 경력

지아이티 재직중

총 3년 7개월

## 학력

부경대학교

대학교(4년) 졸업

## 희망연봉

회사내규에 따름

## 포트폴리오

<https://portfolio-tojf....>

## 나의 스킬

Python

JavaScript

Django

Flask

Streamlit

SQL

Docker

Jenkins

Scikit-Learn

TensorFlow

PyTorch

NLP

보안

## 경력 총 3년 7개월

2023.11 ~ 재직중

**지아이티** 품질서비스팀 · 사원 · 데이터분석가

대시보드 개발, 데이터 정합성 검증, 업무 자동화, 보안 취약점 검증

2022.12 ~ 2023.10

11개월

**칸테크** 솔루션팀 · 사원 · 웹개발

성과 관리 시스템 유지보수 및 개발

2019.12 ~ 2021.01

1년 2개월

**나비스오토모티브시스템즈** MAPINT · 사원 · 데이터엔지니어

data converting, 데이터 검수, 서버 관리, 데이터 품질 관리

## 경력기술서

(주)지아이티 | 데이터 분석 및 보안 컨설팅 (근무기간: 2023.11 ~ 2025.05)

1. RPA 업무 자동화 : 인터넷 업데이트 자동화 시스템 개발

- 기술 스택: Python (자동화 스크립트 개발), Tkinter (GUI 구현)

- 주요 업무:

- 진단기 앱 업데이트 프로세스 자동화 도구 개발
- 버전 확인, 파일 내용 변경, 자동 분할 압축, 빈 파일 검증, 파일 취합 자동화 기능 구현
- 파일 버전 불일치 오류 방지 및 업무 효율성 개선

2. 인터넷 업데이트 현황 분석 시스템 개발

- 기술 스택: Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Streamlit

- 주요 업무:

- 데이터 수집 및 전처리 자동화 : 크롤링·API 연동·데이터 정제 등 데이터 파이프라인 구축 경험 보유
- 데이터 분석 및 시각화 : 데이터 인사이트 도출 및 리포트 생성 경험 보유
- 웹 기반 보고 시스템 개발(Streamlit 대시보드 구축)
- 프로세스 개선 및 자동화 기여 :

### 3. FAQ 페이지 개발 및 유지보수

- 기술 스택: Zendesk Guide, 고객 지원 시스템 최적화, 데이터 기반 FAQ 설계

- 주요 업무:

- Zendesk를 활용한 FAQ 페이지 설계·구축 및 콘텐츠 관리
- 고객 문의 데이터 분석을 바탕으로 FAQ UI 개선
- FAQ 최적화를 통해 사용자 편의성 향상

### 4. 보안 취약점 검증

- 기술 스택: Python(Drozer, Frida, MobSF), ADB, Docker, Burp Suite, ZAP(OWASP ZAP), Wireshark

- 운영 체제: Android, iOS, Windows, Server

- 주요 업무:

- Android, iOS 모바일 앱, 웹 애플리케이션, 서버 환경 전반에 걸친 보안 취약점 분석 수행
- Python 기반 도구(Drozer, Frida, MobSF)와 Burp Suite, ZAP 등 보안 툴을 활용하여 다음 항목 검증
- 키 관리 및 암호·복호화 검토
- 데이터 저장·관리 취약점 분석
- 리버스 엔지니어링 방지 기능 검증
- 사용자 인증 및 계정 보안 점검
- 네트워크 통신 보안성 분석 (패킷 캡처·분석)
- 검증 결과 기반으로 보안 리스크 평가 및 개선 방안 제안, 시스템 전반의 보안성 강화 기여

### 5. Jira 이슈 텍스트 분석 및 유사 사례 탐색

- 기술 스택: Python (pandas, numpy, scikit-learn, nltk, konlpy, gensim)

- 주요 업무:

- Jira 이슈 유형 분류를 위한 텍스트 데이터 분석 및 모델링
- 데이터 전처리
- 토큰화: 한국어(konlpy), 영어(nltk, spaCy)
- 임베딩: TF-IDF, Word2Vec, TF-IDF + Word2Vec 조합
- 불균형 데이터 처리: KMeans 클러스터링 (Elbow 방법으로 k값 최적화)
- 모델링 및 최적화
- 로지스틱 회귀 모델을 활용한 이슈 유형 분류
- Grid Search를 통한 하이퍼파라미터 튜닝으로 모델 성능 최적화
- 모델 평가
- Accuracy, Precision, Recall, F1-score, Support 지표 기반 성능 평가
- 프로젝트 인사이트
- 특정 클래스로의 예측 편향 및 분류 기준 모호성 확인 추가 데이터 수집 필요성 도출

(주)칸테크 | 백엔드 개발 및 데이터 분석 (근무기간: 2022.12 ~ 2023.10)

### 1. 성과관리 시스템 유지보수 및 개발

- 기술 스택: Java, Spring, Oracle DB

- 주요 업무:

- Spring 기반 시스템 유지보수 및 기능 개선
- 로그 분석을 통한 장애 대응 및 트랜잭션 모니터링
- 중앙일보 평가 지표 산식 일괄 수정

### 2. 대시보드 시스템 유지보수 및 개발

- 기술 스택: Java, Spring, JavaScript, ECharts, Oracle DB

- 주요 업무:

- Spring/JS 기반 대시보드 시스템 유지보수 및 개선
- 서울시립대, 숙명여대 요구사항에 따른 UI 개편 및 지표 구조 개선
- DB 쿼리 최적화를 통한 로딩 속도 개선(6초 2초)

### 3. 공시자료 크롤링 시스템 개발

- 기술 스택: Python, Oracle DB

- 주요 업무:

- Python 기반 공시자료 크롤러 개발
- DB ERD 구조 개선 및 데이터 관리 프로시저 구현

### 4. 중도탈락학생 분석 시스템 개발 및 시각화

- 기술 스택: Python (pandas, scikit-learn, XGBoost), JavaScript, ECharts

- 주요 업무:

- 학생 중도탈락 예측 모델 개발 및 검증
- 모델링: 로지스틱 회귀, 랜덤 포레스트, XGBoost 등 앙상블 모델 활용
- 정확도 평가: TP/FP/TN/FN 기반 혼동행렬(confusion matrix) 구현 및 성능 분석
- 최종 모델 선정: 다양한 평가 지표 비교를 통한 최적 모델(LF 모델) 선정 및 적용
- 시각화: 랜덤 포레스트 기반 변수 중요도를 ECharts로 시각화하여 대시보드 통합

(주)나비스오토모티브시스템즈 | 데이터 엔지니어 (근무기간: 2019.12 ~ 2021.02)

프로젝트 : 3D 공간 데이터 Converting 및 품질 검수

Navkingdom 내비게이션 (NPND) / BMW 내비게이션 (MGU) / Benz 내비게이션 (NTG6,7)

#### 1. 대용량 공간 데이터 처리 및 Converting

- 주요 업무 : 전국 21,636 도엽으로 세분화된 공간 정보(dbf, shx, shp)를 활용하여 전용 개발 톨로 도로·빌딩·터널 등 3D 데이터로 가공 및 변환

#### 2. 데이터 품질 검수 및 오류 분석

- 주요 업무 : 다양한 내비게이션 플랫폼(Navkingdom, BMW, Benz)에서의 3D 공간 데이터 오류 검출 및 수정

#### 3. 톨 개선 기여 및 협업

- 주요 업무 : PM 및 개발팀과 협업하여 데이터 가공 톨 개선 아이디어 제안 및 기능 개선에 참여, 프로젝트 일정 관리 및 우선순위 조정으로 효율성 제고

#### 4. 업무 프로세스 표준화 및 문서화

- 주요 업무 : 프로젝트 중 반복 발생 이슈 및 해결 방안을 절차서로 문서화하여 팀 내 지식 공유 및 업무 효율성 향상

기술 스택 : Shapefile (dbf, shx, shp), 데이터 전처리 및 가공, 품질 검수, 프로젝트 일정 관리, Jira/Confluence 사용 경험, 문서화 및 절차서 작성

## 학력 대학교(4년) 졸업

2016.03 ~ 2020.02

졸업

**부경대학교(4년제)** 공간정보시스템공학과

학점 3.85/4.5

## 경험/활동/교육

자격/어학/수상

2019.05	측량및지형공간정보기사	최종합격	한국산업인력공단
2019.08	지적기사	최종합격	한국산업인력공단
2022.09	데이터분석전문가(ADsP)	최종합격	한국데이터베이스진흥원
2019.09	한국사능력검정시험 2급	최종합격	국사편찬위원회
2016.02	2종보통운전면허	최종합격	경찰청(운전면허시험관리단)
2024.12	HDAT-DA 2급	최종합격	현대엔지비
2025.05	빅데이터 분석기사	필기합격	한국데이터산업진흥원

포트폴리오 및 기타문서

포트폴리오 <https://portfolio-tojf.onrender.com/>

자기소개서

자기소개서

[동료관계에 대한 생각]

동료 관계에서 중요한 부분은 존중하는 태도와 서로 신뢰하는 마음이라고 생각합니다  
모든 사회생활은 한 사람이 하는 일이 아닌 여러 사람이 같이 하는 일입니다. 이를 위해서는 동료 간의 관계가 신뢰를 바탕으로 이루어져야 한다고 생각합니다. 이  
와 더불어 서로가 존중하는 자세로 임한다면 좋은 관계를 유지할 수 있을 것입니다. 존중하는 태도를 위해 저부터 자신을 낮추고 겸허한 태도를 갖추자라고 항상  
다짐합니다

[일, 조직에 대한 태도/생각]

하나의 회사에서 여러 팀이 하나의 목표를 위해 진행되는 일에는 서로 소통하는 것이 중요하다고 생각합니다. 이전 회사에서 새로운 프로젝트를 했을 때의 일입니  
다. 저희 팀에서는 원자료를 구성하는 데이터를 취합하고 converting 을 통해 생성한 제품을 검수하는 업무를 진행하였습니다. 그때 부분적으로 업데이트가 될  
수 있는 기능을 추가했어야 했는데 데이터 검수 중 기능을 추가하는 개발팀과 원자료를 구성하는 데이터 팀의 업데이트가 되는 부분이 다른 점이 발견되었고, 이  
는 데이터 팀이 업데이트하는 데이터가 고객과 약속한 용량을 넘겨 개발 팀에서 임의적으로 용량을 줄이기 위해 진행하다가 나타난 오류임을 알게 되었습니다. 이  
를 해결하기 위해 각 팀의 팀장님과 담당자들이 모여 해결점을 찾으며 새로운 절차를 구축할 수 있었습니다.

이는 담당자 간에 서로 공식적인 메일과 회의를 통한 지속적인 소통을 해왔다는 점이 해결하는 데 큰 영향을 주었다고 생각합니다. 내부적으로 진행되는 일이지만 각 팀에서 진행 내용을 공식적인 메일로 주고 받으며 업무가 진행될 때마다 서로의 팀에 알렸던 기록이 자료가 되어 내용을 파악하는 데에 도움을 받을 수 있었습니다.

#### [ 경험 ]

저는 배우는 것을 즐기며 성장을 위해 도전을 멈추지 않습니다.

학창 시절 진로 수업에서 우연히 전문가를 뵈게 되고 그 분야에 대해 호기심을 가지기 시작해 관련 GIS 내용을 알아보면서 전공을 선택하는 데까지 영향을 받았습니다. 직접 알아보고 선택한 전공인 만큼 전공 과목을 공부하는 것이 재미있었고 직업 또한 이 분야로 나아가기 위해 열심히 노력하여 관련 기사를 2개 취득하였습니다. 이 후 저의 전공을 살릴 수 있는 내비게이션 회사에서 일할 기회가 생겨 1년 2개월 동안 공부하고 기록하며 업무를 진행하였습니다.

업무를 진행하면서 개발자가 제품의 문제를 직접 해결하고 기술을 개발하는 모습을 보면서 개발에 대해 호기심이 생겼습니다. 그리고 일을 더 진행하는 데에 있어 개발 지식의 부족함이 한계로 다가와 개발 공부를 해야겠다고 다짐하였습니다. Python 기반의 데이터 분석 교육을 통해 개발 능력을 향상하고 직접 프로젝트를 진행해보면서 재미를 느낄 수 있었습니다.

이를 기반으로 개발자로 성장하기 위해 실무를 경험하면서 실력을 쌓아 가는 게 필요했던 저에게 두번째 회사가 좋은 기회를 주셔서 시스템을 유지 보수하고 개발하는 업무를 담당하며 SW 기술 역량을 키울 수 있었습니다

앞으로 저는 다양한 도전을 통해 저를 더 성장시키고자 합니다. 성장의 기반에는 제가 지금까지 진행한 경력과 지식이 기반이 될 수 있었으면 좋겠습니다.

#### [ 인생목표/좌우명 ]

행복하게 사는 것 이 저의 인생 목표입니다 행복이라는 것을 느끼기 위해서는 작지만 놓쳐서는 안 될 것들이 많기 때문에 행복하게 사는 것이 저의 목표입니다 예를 들어 저는 출근길에 기다리는 시간이 없이 지하철도 제시간에 오고 신호등도 걸림 없이 쭉 간다면 행복감을 느낍니다 하지만 이것은 출근을 하기 때문에 느낄 수 있는 행복이라고 생각합니다 앞으로도 나의 평범한 일상을 꾸준히 잘 유지하면서 소소한 행복을 느낄 수 있는 삶을 살고 싶습니다.