



# 정승태

✉ jstcom3@naver.com

☎ 01039998711 | 📅 1987년생

SQL을 활용한 데이터 수집, 전처리, 추출을 통한 데이터 전처리 역량  
oracle 환경에서 데이터 웨어하우스, 데이터 마트 생성을 자동화 하는 파이프라인 설계 및 생성  
python을 활용한 os 자동화, sklearn 머신러닝 모델 활용  
데이터 통계 시스템 제공 경험  
성장지향형

## 개발 직무

DBA

서버/백엔드 개발자

인공지능/머신러닝

빅데이터 엔지니어

## 기술 스택

Linux

Shell

Oracle

MachineLearning

scikit-learn

Python

Power BI

Spring Framework

SQL

NumPy

Pandas

Oracle PL/SQL

Microsoft Excel

## 학력

○ 2023.02 졸업

대학교(4년) | **한국방송통신대학교**  
법학

○ 2006.02 졸업

고등학교 | **백석고등학교**

## 경력(업무경험)

개발경력 3년 0개월

○ 2022.01 - 2024.06

2년 6개월

### 주식회사다루소프트

한국노인인력개발원 업무시스템 유지보수

IT 사업부/대리

Linux

Shell

SQL

Oracle PL/SQL

Python

Spring MVC

Nexacro

Java

- 프로젝트 : 한국노인인력개발원 업무시스템 유지보수

- 개요 : 노인 일자리 제공 행정처리를 위해 기관에서 사용하는 웹 프

## 로그랩

### - 담당업무 :

1. 통계시스템 : 데이터베이스에 저장된 데이터를 요청기준에 따라 전처리하여 업무시스템 및 유관기관에 데이터 제공
2. 연계시스템 : 리눅스 환경에서 shell 스크립트를 활용하여 유관기관과 데이터 송수신 처리

### - 업무성과

1. SQL 튜닝 : 프로시저 스크립트를 수정하여 처리시간 단축
2. 파이프라인 생성 : 신규 데이터 생성 시 요청에 따라 새로운 파이프라인을 생성하고 데이터 마트 제공
3. 오류 데이터 모니터링 : 오류 데이터를 발견하고 생성되는 프로시저를 찾아 수정하여 데이터 정확도 향상
4. 유관기관 데이터 제공 : 유관기관 요청에 따라 데이터를 추출하고 검증하여 정확한 데이터 제공
5. 보고서 작성 : ERD 및 시스템 설계도, 사용 매뉴얼 등 담당 시스템 보고서 작성

○ 2021.07 - 2022.01  
0년 7개월

## 고려정보기술(주)

한국노인인력개발원 업무시스템 유지보수

IT 사업부/대리

Linux

Shell

SQL

Oracle PL/SQL

Oracle

Spring MVC

Nexacro

Python

- 프로젝트 : 한국노인인력개발원 업무시스템 유지보수

- 개요 : 노인 일자리 제공 행정처리를 위해 기관에서 사용하는 업무 시스템

### - 담당업무 :

1. 통계시스템 : 데이터베이스에 저장된 데이터를 요청기준에 따라 전처리하여 업무시스템 및 유관기관에 데이터 제공
2. 연계시스템 : 리눅스 환경에서 shell 스크립트를 활용하여 유관기관과 데이터 송수신 처리

### - 업무성과

1. SQL 튜닝 : 프로시저 스크립트를 수정하여 처리시간 단축
2. 파이프라인 생성 : 신규 데이터 생성 시 요청에 따라 새로운 파이프라인을 생성하고 데이터 마트 제공
3. 오류 데이터 모니터링 : 오류 데이터를 발견하고 생성되는 프로시저를 찾아 수정하여 데이터 정확도 향상
4. 유관기관 데이터 제공 : 유관기관 요청에 따라 데이터를 추출하고 검증하여 정확한 데이터 제공

5. 보고서 작성 : ERD 및 시스템 설계도, 사용 매뉴얼 등 담당 시스템  
보고서 작성

## 프로젝트

---

○ 2021.01 - 2021.06

### 자바 웹 개발자 양성과정

이미지 라이선스 경매 사이트

Oracle

Spring MVC

HTML5

CSS 3

JavaScript

SQL

개요 - RDBS, Java spring frame work, HTML, CSS 등을 활용한  
웹사이트 개발

팀 구성 : 팀장 1명, 개발자 3명

역할 : DBA

주요 성과 :

1. DB 설계 : RDBMS 설계 및 구성, ERD 구성
2. SQL 스크립트 작성 : XML 스크립트 작성
3. 게시판 제작 : 게시판 UI 및 게시글, 댓글 기능 구현

## 교육이력

---

○ 2021.01 - 2021.06

### 자바 웹 개발자 양성과정

솔데스크

Java

Spring

Oracle

JavaScript

HTML5

CSS 3

SQL

RDBS, Java spring frame work, HTML, CSS 등을 활용한 웹사이트  
개발

주요 과정 :

1. 운영체제, 데이터베이스, 네트워크 기초 적용 및 환경 구축
2. 프로그래밍 언어 기본 문법 및 라이브러리 활용 개발
3. UI/UX 표준을 반영한 화면 설계 및 구현
4. SQL을 활용한 데이터 정의, 조작, 제어
5. 배포 환경 구성 및 운영 배포 관리

## 기타사항

○ 2024.07

### 빅데이터 분석기사

자격증 | -한국데이터산업진흥원

최종합격

○ 2023.06

### 데이터분석전문가(ADsP)

자격증 | 한국데이터베이스진흥원

최종합격

○ 2022.06

### SQL개발자(SQLD자격)

자격증 | 한국데이터베이스진흥센터

최종합격

○ 2023.09

### 정보처리산업기사

자격증 | 한국산업인력공단

최종합격

○ 2023.11

### 컴퓨터활용능력 2급

자격증 | 대한상공회의소

최종합격

## 자기소개서

### ○ 자기소개서

[지원동기]

법학을 전공하며 사회 문제 해결에 대한 열망을 키워왔습니다. 법률 지식을 통한 문제 해결도 중요하지만, 현대 사회에서는 데이터를 기반으로 한 객관적 분석이 더욱 효과적이라는 것을 깨달았습니다. 특히 사회적 이슈를 데이터로 정량화하고, 이를 통해 실질적인 해결 방안을 찾는 과정에 매료되어 데이터 분석 분야로 진로를 전환하게 되었습니다. 귀사가 데이터 기반의 의사결정을 통해 사회적 가치를 창출하는 것은 저의 가치관과 완벽히 부합합니다. 저는 논리적 사고력과 데이터 분석 역량을 결합하여 귀사의 혁신적인 서비스 발전에 기여하고 싶습니다.

[입사 후 기여 방안]

귀사와 함께하게 된다면 다음과 같은 방식으로 기여하고자 합니다.

1. 데이터 전처리 역량 강화로 데이터 관리 최적화

데이터 생성부터 저장, 관리까지의 전 과정을 심도 있게 이해하고 체계화하겠습니다. 분석 목적에 맞는 데이터를 정확하게 수집하고 전처리하여 신뢰성 높은 데이터를 제공할 것입니다. 데이터 엔지니어로 3년간 쌓은 경험을 바탕으로 효율적인 데이터 관리와 정확한 정보 추출 역량을 발휘하겠습니다.

## 2. 데이터 분석 및 시각화를 통한 인사이트 도출

수집된 데이터를 효과적으로 분석하고 시각화하여 누구나 쉽게 이해할 수 있는 인사이트를 제공할 것입니다. 이를 통해 의사결정에 필요한 핵심 정보를 도출하고, 관련 부서와의 협업을 통해 데이터 기반의 문제 해결에 적극 참여하겠습니다.

## 3. 인공지능 모델 적용으로 문제 해결 역량 강화

분석 과정에서 도출된 문제를 명확히 정의하고, 최적의 해결 방안을 제시하겠습니다. 필요에 따라 적합한 인공지능 모델을 탐색하고 적용하여 지속적인 모니터링과 개선을 통해 정확도를 높여나가겠습니다. 이를 통해 귀사의 데이터 기반 문제 해결 프로세스를 한층 발전시키는 데 기여하겠습니다.

### [능동적인 자세]

항상 새로운 기술을 학습하고 업무에 적용하여 효율성을 높이하고자 노력합니다. 과거 월 마감 집계 데이터를 제공하는 업무에서, DB로부터 약 25개의 파일(약 30GB)을 추출하고 검증하는 데 약 4시간이 소요되었습니다. 이 반복적인 작업을 개선하기 위해 Python의 `cx\_Oracle`과 `os` 라이브러리를 활용하여 자동화 시스템을 구축하였고, 마감일에 자동 실행되도록 설계하여 업무 효율을 크게 향상시켰습니다. 이러한 능동적인 자세로 귀사의 업무 프로세스 개선과 혁신에도 기여하겠습니다.

### [의사소통의 중요성]

데이터 엔지니어로 근무하면서 정확한 데이터 추출과 그 기준에 대한 명확한 설명의 중요성을 절실히 깨달았습니다. 복잡하고 대용량의 데이터를 다루는 과정에서 요구 사항이 불명확하면 동일한 작업을 반복하게 되는 경우가 많았습니다. 이를 방지하기 위해 요청자의 의견을 주의 깊게 청취하고, 이해한 내용을 재확인하며, 작업 과정을 단계별로 공유하는 데 집중했습니다. 뛰어난 기술력도 정확한 요구 사항 이해 없이는 빛을 발하지 못한다는 것을 경험을 통해 배웠습니다. 이러한 의사소통 역량을 바탕으로 귀사 내 다양한 팀과 원활한 협업을 이루어내겠습니다.

### [맺음말]

이번 자기소개서를 통해 제 가치관과 역량, 그리고 귀사와 함께 성장하고자 하는 열정을 전해드렸습니다. 한편 그 중 기업과 개인이 공동의 목표를 공유하는 것이 가장 중요하다고 생각합니다. 귀사가 추구하는 데이터 기반의 사회적 가치 창출은 제 가치관과 일치하며, 저는 앞으로 10년간 데이터 사이언티스트로서 전문성을 키워나갈 계획입니다. 이러한 성장의 여정을 귀사와 함께하며, 귀사의 발전에 기여할 수 있는 기회를 얻기를 희망합니다. 면접에서 제 역량과 포부를 더욱 상세히 말씀드릴 수 있기를 기대합니다.

## 링크

---

Github

<https://github.com/jungseungtae/porfolio/tree/master/Portfolio>

---