**김민지**

**backend Engineer**

**Summary**

| Email | minji.sql@gmail.com  Github | https://github.com/alswl020208 Phone | 010-5742-7697  Blog | https://medium.com/@minji.sql |
| --- |

**Spring Boot, Django, MySQL** 활용해 프로젝트 개발 경험이 있습니다.

**Neo4j** DB 를 활용하여 복잡한 데이터 사이의 관계를 효과적으로 표현하고 관리한 경험이 있습니다. **Docker, GitHub Action CI/CD**를 활용해 **배포 파이프라인**을 구축 할 수 있습니다.

백엔드 개발의 효율을 높이기 위해 항상 고민하며, **Junit**을 이용해 테스트 코드 작성 경험이 있습니다.

**Project**

**Remember Plus** 블로그 **Github** (2023.07 ~ 2023.08)

명함을 등록하면 자동으로 관계도를 생성해 주는 서비스

사용 기술: Django, python , Neo4j , Docker, grafana , prometheus

● **Prometheus** 와 **Grafana**를 통해 **Monitoring** 시스템을 구축하여, 서버 부하 및 장애 등을 체크했습니다.

● 복잡한 데이터 사이의 관계를 효과적으로 표현하고, 관리 하기 위해 **Neo4j** DB 를 활용한 경험이 있으며, 데이터 암호화와 접근 제어로 데이터를 보호했습니다.

**Fashion Cloud 블로그 Github** (2023.09 ~ 2023.12)

날씨 및 체감기온이 비슷한 지역의 사람들끼리 데일리룩을 공유하고 소통하는 날씨 기반 패션 커뮤니티 서비스 사용 기술: Spring Boot, PostgreSQL, Junit5, RabbitMQ, Docker, AWS (EC2, S3), Nginx, Github Action

● 코드 신뢰성을 위해 **JUnit5**를 이용해, 서비스/컨트롤러 레이어의 **UnitTest**를 작성했습니다. ● Open API사용시, latency개선을 위해 **Redis 캐싱** 적용했습니다.

● 기상청 서버에서 주기적으로 데이터를 업데이트하기에, 캐시 불일치 문제가 발생합니다. **캐시 key 구조 변경**을 통해 hit된 데이터의 유효성을 보장했습니다.

● Github Action CI/CD 파이프라인을 구축하여 변경사항에 대한 신뢰성 확보 및 배포를 간편하게 진행했습니다.

●

●

●

●

●

**Experience**

**[Techeer x D.camp x 티타임즈] 실리콘밸리 2023 하계 SW 부트캠프** (2023.07 ~ 2023.08)

**[Techeer x D.camp x 티타임즈] 실리콘밸리 2023 동계 SW 부트캠프** (2023.12 - 2024.02)

**Techeer / 6기** (2023.09 ~ 현재)

● 실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커리어 그룹

● DBMS 책 스터디, 프로젝트 활동

**Skill**

****

| **Backend DevOps** |
| --- |
| Spring Boot  Docker  Django  AWS EC2  MySQL , Neo4j , AWS S3  Nginx  FastAPI  Prometheus  RabbitMQ  Grafana |

**Education**

****충남대학교 - 컴퓨터융합학부 (2021.03 ~ 재학 중(2025.02 졸업예정))