

성승훈 | 넓은 시야를 가진 개발자

Backend Developer

Contact.

Github: <https://github.com/itsowavy>
Blog: <https://itsowavy.oopy.io>
E-mail: itsowavys@gmail.com
Phone: 010 9966 6499

Introduce.

지식 습득에 있어 원리에 대해 이해하는 것의 중요성을 알고 있는 개발자 성승훈 입니다.
시스템의 동작원리를 이해하고 적용하는 것을 것을 좋아해서 물리학을 전공으로 선택했지만 순수학문인 물리학에서는 습득한 지식을 가지고 실체화 할 수 있는 것들이 많지 않았습니다. 때문에 배운 지식과 기술을 통해 구체적인 결과물을 만들어 낼 수 있는 개발자란 직업에 많은 흥미와 관심을 갖게 되었습니다. 기술의 원리를 탐구하는 제 강점을 바탕으로 개발, 배포, 유지보수로 이어지는 개발 프로세스의 전반에 대한 깊은 이해를 가진 백엔드 개발자가 되기 위해 노력하고 있습니다.

Skills.

Framework

- Java & Spring Spring 프레임워크의 특징들을 이해하고 있으며 해당 프레임워크를 이용한 웹 애플리케이션 백엔드 서버 개발 경험을 가지고 있습니다.

Database

- MySQL RDBMS와 NoSQL의 차이점과 장단점을 알고 있으며 팀프로젝트에 RDBMS의 MySQL을 메인 DB로 사용했습니다.
- Redis JWT 재발급과 로그아웃 처리, DB 캐싱을 위하여 In-Memory DB인 Redis를 사용할 수 있습니다.

ORM

- JPA/Hibernate JPA의 동작방식을 이해하며 이를 이용해 객체와 RDBMS 데이터를 연결시켜 관리할 수 있습니다.

Project.

에코그린서울

친환경 관련 장소 공유 플랫폼

23. 01 ~ 23. 02

Github: https://github.com/codestates-seb/seb41_main_027/tree/dev

배포링크: <https://echogreenseoul.site>

- AWS 아키텍처 설계

VPC, SUBNET, AWS 리소스를 기반으로 아키텍처를 어떻게 구성할지 설계

- CI / CD 파이프라인 설계 및 구축

Github Action workflow를 통해 구현. 테스트와 배포의 자동화로 안전한 버전관리 및 개발 시간 단축

- JWT를 이용한 로그인, 로그아웃 구현

- 서버 로깅 및 로그 시각화

스프링 AOP, AWS CloudWatch와 Grafana를 이용한 실시간 로깅 및 시각화

각 API 요청 시 소요시간 및 요청 비율 파악 가능. 이를 통해 최적화가 필요한 API 선정

<https://itsowavy.oopy.io/echogreenseoul/logging>

- 서버 성능 최적화

DB 트래픽을 낮추기 위해 Redis를 이용한 캐시 레이어 적용

<https://itsowavy.oopy.io/echogreenseoul/redis>

JPA N+1 식별 및 Fetch Join을 이용한 성능 최적화

백엔드 서버 성능 최적화에 포커스를 두며 프로젝트를 진행했습니다. 지식으로 알고 있었던 많은 기술들을 실제로 적용해 볼 수 있었고 서버 배포, 성능최적화를 진행하며 서비스 개선에 대한 고민의 필요성을 느꼈습니다. 또한 팀장으로서 팀을 이끌며 개발자간의 소통에서 자신의 의견을 구체적으로 명확히 전달하는 것의 중요성에 대해 알게 되었습니다.

Education.

코드스테이츠

22. 08 ~ 23. 02

- Java & Spring 프레임워크를 이용한 웹 애플리케이션 개발능력 향상

- 프로젝트를 통한 협업능력 향상

건국대학교

14. 02 ~ 19. 02

물리학 전공