



황수영 | Back-end

E-mail



sooyoung.h8@gmail.com

Github



@sooyoungh

Blog



https://sooyoungh.github.io

Introduce

사람들에게 유용한 서비스를 만들어 주는 개발의 매력에 빠져 꾸준히 공부하고 있습니다. 커뮤니케이션이 잘 되고 협업하고 싶은 개발자가 되고자 아래와 같은 노력을 하고 있습니다.

- ◆ 지식 공유를 통해 성장합니다. 팀 스터디와 팀 프로젝트를 하며 배운 내용은 꾸준히 기술 블로그에 업로드합니다.
- ◆ 항상 개선점을 생각하며 개발합니다. 조회 성능, CI/CD 반영 속도를 개선하면서 개발합니다.
- ◆ 문서화를 통해 공유합니다. 문서화툴을 적극 활용하며 팀원들과 소통합니다.

Skill

Java Spring MySQL JUnit Spring Data JPA QueryDSL AWS(EC2, RDS) Python

Experience

Remember Me

2023.02.01~진행중
디자인, AI, 모바일, 백엔드 각 1명
총 4인 협업 중 백엔드 담당

- 소개 : 알츠하이머 노인 대상 기억 회상 및 치매 예방 어플리케이션
- 기능 : JWT 로그인, 추억 알림, 치매 예방 퀴즈, 커뮤니티 기능 등
- 기술 스택 : Java Spring, Gradle, Spring Data JPA, MySQL
- Dokcer + Github Actions CI/CD 환경 구축, CI/CD 속도 개선



글또

2023.02~진행중

- 소개 : 글쓰는 개발자들 커뮤니티, 주기적인 글 작성 및 공유

우테코 프리코스

2022.11

- 소개: 구현 과제, 클린 코드, 테스트 코드, 커밋 규칙 학습 및 피어 리뷰



뮤랑이(MUsic & Emotion)

2022.09.29~2022.11.25 (8주)
프론트, 백엔드 각 1명
총 2인 협업 중 백엔드 담당

- 소개 : 표정 분석 후 음악 추천 웹사이트
- 기능 : 구글 로그인, 표정 분석 후 음악 추천, 감정 색상 달력 기록 등
- 기술 스택 : Java Spring, Gradle, Spring Data JPA, QueryDSL, MySQL
AWS(EC2, RDS, ACM, ELB), JavaScript, Python
- AWS 로드밸런서와 ACM을 통해 HTTPS로 배포
- 학부 졸업 프로젝트 장려상, 전시장에서 시연 후 약 50개의 피드백 수집



CAFEMATE

2021.07.27~2021.08.31 (5주)
프론트, 백엔드 각 2명
총 4인 협업 중 백엔드 담당

- 소개 : 카페 추천 웹사이트
- 기능 : 추천 카페 조회, 좋아요, 댓글 기능 등
- 기술 스택 : Java Spring, Gradle, JUnit4, Spring Data JPA,
MySQL, AWS(EC2, RDS), React
- 기획부터 배포까지 진행한 첫 번째 팀 프로젝트로, DB/API 문서화, 깃허브, 테스트 학습
- MySQL Index를 사용하여 조회 성능 개선



Education

2023.01~2023.02

삼성 SDS 알고리즘 특강 (2주 간 오프라인으로 진행, Java로 고급 알고리즘 학습)

2016.03~2023.02

홍익대학교 실내건축학과, 컴퓨터공학과 (복수전공)

저는 개선점을 고민하며 개발합니다.

조회 속도 개선

(CAFEMATE 프로젝트)

- 문제 : 조회 시, 불필요한 Full Scan으로 속도 저하
- 해결 : MySQL Index를 사용하여 보조 인덱스 생성
- 주소별(ex. 연남동)로 조회하므로 주소 컬럼을 보조 인덱스로 사용
평균 34ms에서 10ms로 240% 속도 개선
- 관련 글 포스팅 : [Index로 조회 성능 개선하기 with MySQL](#)

Github Actions 속도 개선

(Remember Me프로젝트)

- 문제 : 매 커밋마다 CI/CD 반영되는데 약 2분 후반 ~3분 정도 소요
- 해결 : Gradle 의존성 캐싱, Docker Image 캐싱하여 속도 개선
불필요한 파일은 워크플로우에서 제외, jobs 분리하여 병렬 실행
- 평균 180ms에서 100ms으로 약 1분 속도 개선
- 관련 글 포스팅 : [Github Actions CI/CD 속도 개선하기](#)

저는 실제 배포 후 네트워크를 공부하며 개발합니다.

AWS 로드 밸런서(ELB)로 HTTPS 배포

(MUrangE 프로젝트)

- 소개 : AWS ACM을 통해 [SSL 인증서 발급 후 AWS ELB\(로드밸런서\)에 등록하여 HTTPS로 배포](#)
(해당 프로젝트에서 웹캠을 사용하기에 보안을 위해 SSL 필요)
- 관련 글 포스팅 : [HTTPS로 배포하기 with AWS](#)

Github Actions, Docker로 CI/CD 구축

(Remember Me 프로젝트)

- 소개 : Docker + Github Actions로 CI/CD 환경 구축
[Spring Boot와 MySQL을 Docker-compose로 연동하여 배포](#)
MySQL은 GCS에 배포하고, EC2에 Docker 사용하여 배포
- CI/CD 구조도 참고 : [Remember Me 레포지토리](#)

저는 팀원들과 항상 소통하며 개발합니다.

디자이너, 프론트, 백엔드 팀원 간 커뮤니케이션 툴 적극 활용

(Remember Me 프로젝트)

- 기획 시작 단계에서는 Whimsical로 함께 충분히 대화하며 프로토타입 제작
이후부터는 더 정확한 공유를 위해 [Figma로 변경사항을 버전 관리](#)
- API 설계 Postman과 Swagger로 공유

Spring 예외 처리 전략 사용

(Remember Me 프로젝트)

- 프론트 개발자에게 보다 [정확한 에러 상황을 전달](#)해주기 위해
Spring 예외 처리 전략 (@ExceptionHandler, @RestControllerAdvice) 사용
- 상황별 상태 코드 지정 및 구체적인 에러메시지 전달
- 관련 글 포스팅 : [스프링의 예외 처리 전략, @ExceptionHandler 알아보기](#)

Git 커밋 규칙 및 클린코드 학습

(우테코 프리코스)

- 클린 코드, Git 커밋 규칙 학습 및 피어 코드 리뷰
- 관련 Repository : [우테코 프리코스 5기 레포지토리](#)