



백엔드 개발자 유건

Github : [Link](#)

Blog : [Link](#)

Phone : 010-2474-4187

Mail : yukeon97@gmail.com

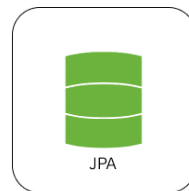
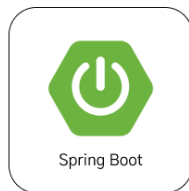
핵심 경험

- Spring Boot, Java를 사용하여 **REST API** 서버 개발이 가능합니다.
- Docker와 docker-compose를 사용한 **컨테이너 환경 구축**이 가능합니다.
- AWS(EC2, RDS, S3)를 사용한 **클라우드 배포와 배포 프로세스를 자동화**한 경험이 있습니다.

소개

- 기억이 아닌 문서와 기록에 의존합니다. 문서에 기반한 코드를 작성하고 공부한 모든 내용을 기록합니다.
- 협업에서 소통을 중시합니다. 팀원과 원활한 소통을 통해 결과를 만들어내려 노력합니다.
- 근거 있는 개발을 지향합니다. 기술 선택의 이유를 고민하고 한 줄의 코드라도 근거를 생각하고 작성합니다.

기술



활동

Techer : SiliconValley 문화 기반 국내외 개발자 커뮤니티 (2023.02 ~ 현재)

- 개발 서적을 읽고 발표를 진행하는 'DBMS' 스터디 참여 ([링크](#))
 - 참여 스터디 목록 : [이펙티브 자바](#), [시스템 설계](#), [객체 지향의 원리와 이해](#), [SQL 레벨업](#)
- [티타임즈 X 테커] 2022 Winter 실리콘밸리 SW 부트캠프 / 2022.12 ~ 2023.02 ([링크](#))

Wanted 프리온보딩 인턴십 (2023.08 ~ 2023.09)

- 백엔드 아키텍처 설계, 자료 구조 및 알고리즘 학습

성남시청년 프리인턴십 4기 (2022.08 ~ 2022.10)

- 성남시 청소년 재단에서 주관하는 실무형 부트캠프 ([링크](#))

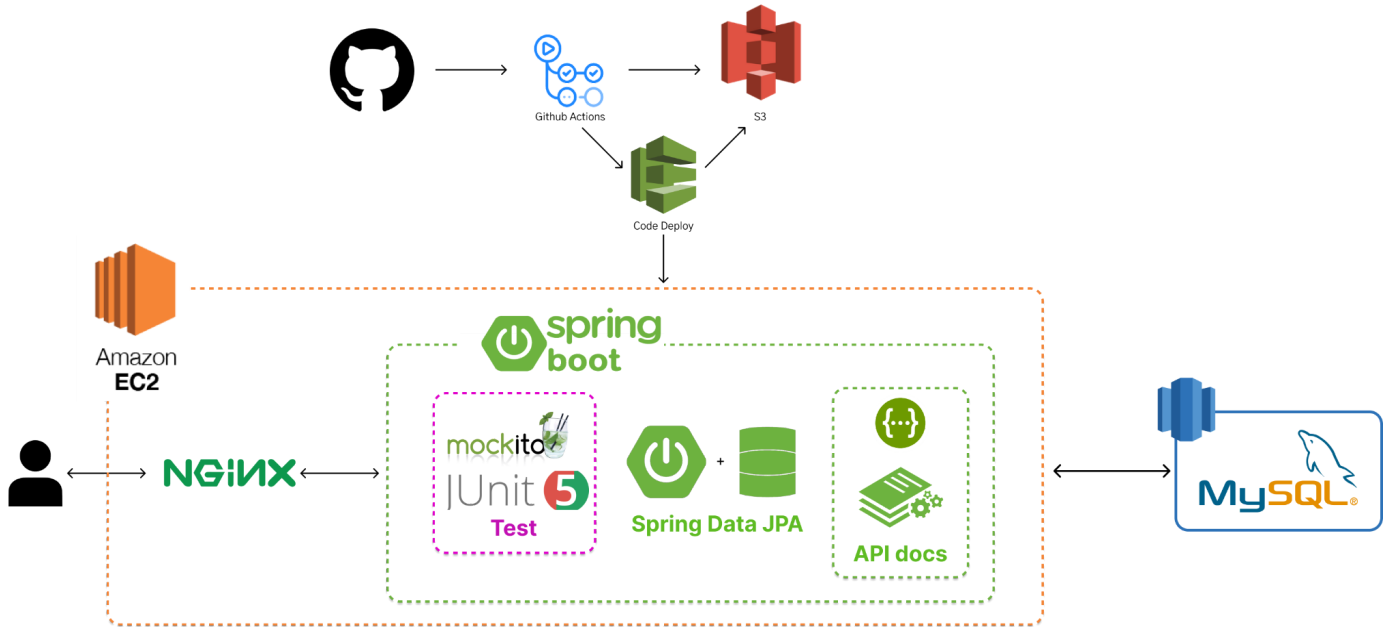
프로젝트

Problem Solving Queue | [Github](#) | 2023.07 ~ 진행 중

소개

- 코딩 테스트 문제 관리 서비스

아키텍처



사용 기술

- Backend : Java 11, Spring Boot(2.7.8), Spring Data JPA, QueryDSL, MySQL, Jacoco
- DevOps : Github Actions, AWS(EC2, RDS, S3, Code Deploy), Docker, Nginx

기여

- **Spring Boot를 사용하여 북마크, 문제, 사용자 도메인 REST API 개발**
 - 컴파일 시점에 오류를 검출하고, 가독성을 고려한 쿼리를 작성하기 위해 QueryDSL 사용
- **단일 서버로 처리 가능한 요청 규모와 로그인 상태를 유지하는 서비스 특성에 맞춰 세션 기반 로그인 구현**
 - 서버의 Scale-out을 가정한 Redis-Cluster 구축 ([링크](#))
 - 세션의 유효성을 검증하는 코드가 중복되는 문제를 Spring AOP를 적용하여 개선 ([링크](#))
- **수동 배포 작업의 비효율성을 개선하기 위해 배포 자동화 시스템 구축**
 - CI 과정에서 gadle 빌드 시 반복되는 의존성 설치를 캐싱 처리해 **빌드 시간 35% 단축**
 - 새로운 버전의 코드를 병합할 때 모든 테스트가 성공하고 코드 커버리지 90% 이상인 경우에만 병합되도록 설정

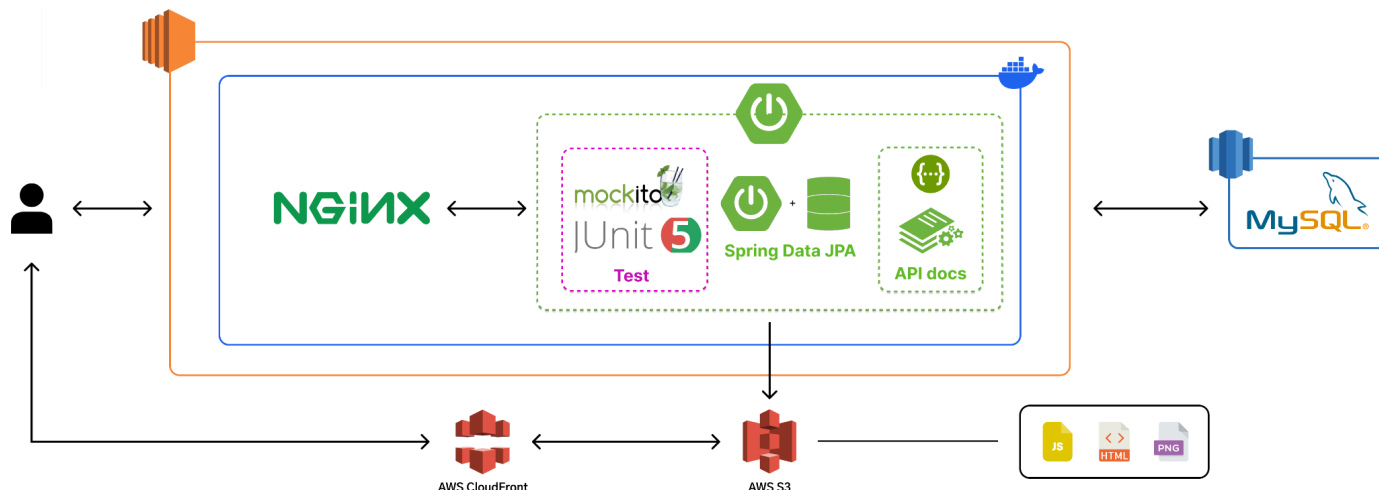
배운 점

- 커스텀 어노테이션으로 AOP를 적용하면서 Spring AOP, Filter, Interceptor의 개념을 학습
- 테스트 코드 작성을 통해 기능 추가/수정 시 안정적인 대응이 가능하다는 것을 배움
- 세션 기반의 인증 시스템 구현을 통해 HTTP의 특성과 시스템 규모에 따른 세션 관리 방식을 학습

소개

- 사이트 프로젝트 공유, 팀원 모집, 신입 채용 공고 등 신입 개발자가 필요로 하는 서비스를 제공하는 웹 사이트

아키텍처



기여

- 프로젝트 인원 모집, 댓글, 사용자, 팔로우 도메인의 REST API 개발
 - 데이터 일관성과 스키마의 간소화를 위해 Self Join을 활용한 답글 기능 구현
 - 프로젝트를 조회하면서 댓글과 답글 수만큼 쿼리가 추가로 발생하는 N+1 문제를 Fetch Join으로 해결
- Redis를 통한 인기 프로젝트 기능 구현 [\(링크\)](#)
 - Order By를 통한 인기 프로젝트 조회 시 발생하는 부하를 해결하기 위해 Redis Sorted Set 사용
 - Redis에 저장된 프로젝트가 상태 변경 시 정확성을 유지하기 위해 Redis에 저장된 프로젝트도 변경 사항 반영
- GlobalExceptionHandler를 통한 예외처리 및 Custom 예외 처리
 - ResultCode와 ErrorCode를 커스텀하여 해당 code와 message 내용으로 원활한 에러 대응
- JWT 기반 인증 방식 적용
 - 프로젝트 팀원 모집, 신입 채용 공고 등의 도메인 확장으로 서버의 Scale-out을 고려하여 토큰 기반 인증 사용
 - 토큰을 탈취당했을 때 발생하는 보안 문제를 방지하기 위해 Payload에 사용자의 닉네임과 Role을 저장

배운 점

- N+1 문제를 해결하면서 ORM의 한계와 JPA에서 연관관계를 다루는 방법을 학습
- GlobalExceptionHandler를 통한 예외 처리로 Spring의 전역 예외 처리 방법을 학습
- JWT를 통한 토큰 방식의 인증 시스템을 구현하면서 인증 처리의 간편함과 정보의 보안성 사이의 트레이드 오프를 이해함

학력