



김천규

✉ redtree941@naver.com

☎ +82 1041105871 | 📅 1994년생

개발 직무

웹 풀스택 개발자

기술 스택

Node.js

TypeScript

Java

Kotlin

Spring Boot

Mybatis

MySQL

Tibero

Koa

Sequelize

NestJS

Prisma

Nuxt.js

Next.js

React

Vue.js

Git Flow

학력

○ 2019.02 졸업

대학교(4년) | 건양대학교

융합IT

3.5 / 4.5

○ 2013.02 졸업

고등학교 | 서일고등학교

이과

경력(업무경험)

개발경력 4년 8개월

○ 2024.01 - 2024.07

0년 7개월

키트웍스

개발부서/팀장

Node.js

TypeScript

Java

Kotlin

Spring Boot

Mybatis

Spring Data JPA

MySQL

Tibero

Koa

Sequelize

NestJS

Prisma

Nuxt.js

Next.js

풀스택개발자로서 여러 프로젝트 성공적으로 완수 및 유지보수

○ 2019.12 - 2023.12

4년 1개월

키트웍스

선임/연구원

풀스택개발자로서 여러 프로젝트 성공적으로 완수 및 유지보수

○ 2022.07 - 2024.07

현대자동차 캐스퍼 온라인 판매 시스템

현대자동차 캐스퍼 온라인 판매 시스템

Spring Boot

Mybatis

Tibero

Nuxt.js

Jira

Jenkins

Kubernetes

Git Flow

백엔드 리더 역할을 수행
견적, 계약, 결제, 할부 등등 대부분의 도메인 지식의 이해와 개발
서비스를 사용자 관점, 데이터 관점, 코드 관점 세가지 측면에서 의논
하면서 개발

1. 보안취약점 대응
- 1.1. http 요청 파라미터 RSA 암호화(프론트, 백엔드 동시 수행)
- 프론트에서 RSA 암호화가 안되는 현상
RSA 키 길이보다 긴 문자열은 암호화가 안됨
문자열을 임의 길이로 나누고 암호화 후, 백엔드에서 각각 복호화 후
문자열을 합치는 방향
- URI 인코딩
GET 요청으로 암호화 파라미터 전달 시, 특수문자가 URI 디코딩 되
어 복호화가 안되는 현상
URI 인코딩을 두 번 수행 후 복호화 처리
- 1.2. 개인정보마스킹
마스킹 처리를 하니, 그 API에 의존하는 다른 서비스에서 에러가 발
생확인
백엔드끼리만 이용하는 별도 API 구축
- 1.3. SQL injection
2. 성능개선
- 2.1. 엑셀다운로드 시간 개선(10분 -> 30초)
어려웠던점:
MSA 환경에서 특정 값을 조회하기 위해, 행마다 API 호출해서 조회
하는 방식(수행도 O(n))
해결: 필요한 로직을 전부 분석해서 하나의 쿼리로 수행할 수 있게 변
경
- 2.2. 쿼리튜닝
실행계획을 볼 수 없는 환경에서 개선 경험
불필요한 조인, 드라이빙 테이블 최소화 등등
3. 외부 api 연계 경험 (할부 : 현대 캐피탈, 보험사 : kb보험, 캐롯 등,

전자서명 : esign)

필요한 기능을 회의하여 논의

타회사에서 제공 해준 API문서 기반으로 개발 경험

웹/마켓/스토어

· <https://casper.hyundai.com>

○ 2024.04 - 2024.05

스터디모아 광고 시스템

스터디모아 앱 내에 광고 노출 및 단가 계산

NestJS

Prisma

React

Node.js

AWS

GitHub Actions

Apache HTTP Server

1. 광고 데이터 통계

API 요청 시 한번의 수행(풀스캔 방식)으로 데이터 집계 처리

2. 테이블 설계 및 API 개발

3. mono repo 개발 방식 시도

NX를 이용해 백엔드, 프론트 코드를 하나의 레파지토리로 관리

얻은 이점: 백엔드, 프론트 개발자가 같은 dto를 보고 의논 및 개발하기 쉬워짐

4. 인프라 작업

CI/CD : AWS(ec2, route53, codedeploy)와 GitHub action 연계

TLS: 아파치서버 인증서 적용

웹/마켓/스토어

· https://play.google.com/store/apps/details?id=com.studymoa_a

· <https://studymoa.me>

· <https://apps.apple.com/kr/app/스터디모아-스터디공간-예약-앱/id1>

○ 2019.12 - 진행중

스터디모아

키오스크가 필요없는 스마트한 스터디카페 예약/관리 솔루션

Node.js

Koa

Sequelize

Apache Tomcat

MySQL

AWS

AWS CodeDeploy

GitHub Actions

Docker

프론트/백엔드 신규 기능 개발 및 유지보수

1. 쿼리 성능 개선

존재여부 판단하는 로직을 카운트 쿼리 대신 단건 조회 방식으로 변경

뷰 쿼리에서 불필요 조건 제거 (3분 -> 400ms)

2. 외부 API 연동 경험

결제 PG사: KSNET(REST API, 소켓프로그래밍), 아임포트(REST API)

세금계산서: 바로빌

알림톡: 인포뱅크

3. 인프라 관리

커널 파라미터 튜닝 (네트워크)

HTTP2 적용

HTTP를 HTTPS로 리다이렉트

TLS 적용

웹서버, WAS간 Keepalive 세팅

Mysql 메이저 버전 업데이트(5.7 -> 8.0)

웹/마켓/스토어

· <https://apps.apple.com/kr/app/스터디모아-스터디공간-예약-앱/id1>

· <https://studymoa.me>

· https://play.google.com/store/apps/details?id=com.studymoa_a

○ 2023.09 - 2024.02

스터디모아 모임

스터디 모임 서비스 개발

Kotlin

Ktor

React

Next.js

Docker

MySQL

AWS

GitHub Actions

코드 구조 및 DB 설계

1. 관리자에 따른 영역 설정 가능함

어려운점: 관리자가 메인화면의 UI를 관리 가능(위치, 색상, 노출 항목 및 개수 등등)

해결: 전략 패턴을 이용해서 쿼리가 동적으로 구성되게끔 개발

고려사항: 페이지네이션, 검색어, 해시태그 등등

2. 푸시 메시지 송신

kotlin 기반 라이브러리로 firebase FCM 메시지 송수신 기능

예제코드가 없어 공식문서를 보면서 개발

3. 인프라 작업

CI/CD : AWS(ec2, route53, codedeploy)와 GitHub action 연계

TLS: 아파치서버 인증서 적용

○ 2021.07 - 2021.12

웹/마켓/스토어

· <https://m.studymoa.me>

원스톱 고객센터 앱

메트라이프 보험사 웹페이지 개발

Next.js

프론트엔드 코어 팀으로 활동

1. 에자일 방법론으로 주마다 스프린트 회의 및 개발방향 논의
2. 공통 컴포넌트 개발 및 유지보수
3. 웹접근성 100% 달성

웹/마켓/스토어

· <https://www.metlife.co.kr>

○ 2021.02 - 2021.05

대검찰청 디지털 증거 분석 송치 시스템

Vue.js

Electron

프론트엔드

관리자 CRUD 페이지 제작

웹/마켓/스토어

· <http://kit-works.com/portfolio/대검찰청-디지털-증거-분석-송치-시스>

○ 2020.05 - 2021.01

현대자동차

현대자동차 페이지, 초기 개발 및 유지보수

Nuxt.js

Spring Boot

K8S

Jenkins

Mybatis

Git Flow

프론트 개발자로 입사했지만

백엔드 코드도 보게된 계기가 된 프로젝트

현대자동차 내 자회사 간 식별자 데이터를 공유하기 위해 AES 암호
호화 처리

웹/마켓/스토어

· <https://www.hyundai.com/kr/ko/e>

- 2018.06 - 2018.12 **소프트웨어마에스트로 9기**
대외활동 |
- 2018.11 **NET챌린지 캠프 시즌5 [은상] 국가보안기술연구소장상**
수상이력 |
- 2018.09 **클라우드 파스-타 기반 데이터 활용 서비스 경진대회:제1회
국회도서관 해커톤 대회 [은상] NHNTOAST상**
수상이력 |

해커톤
- 2017.11 **제11회 공개소프트웨어 개발자 대회 [금상]NIPA원장상**
수상이력 |
- 2017.11 **앙트레프레너 메이커 캠프 [대상]중소벤처기업부장관상**
수상이력 |
- 2016.02 **국방부 오픈소스 아카데미 인프라 부문 우수상**
수상이력 |
- 2019.02 **정보처리기사**
자격증 |
- 2017.09 **네트워크 관리자 2급**
자격증 |
- 2017.09 **리눅스마스터 2급**
자격증 |

자기소개서

○ 효율보다 효과를 우선

효율과 효과는 다른 겁니다.

효율만 생각한 코드는 좋아보이지만 목표를 달성하기는 어렵습니다.

개발하는 코드가 진짜로 유효한 지를 항상 생각합니다.

업무 프로세스에 대해 고민 및 논의하며 실질적으로 해결하기 위해 노력합니다.

○ 간결한 코드

단순한 코드를 선호합니다.

내가 개발한 코드를 공유하고 다른 사람이 개발한 코드를 보는 거는 당연합니다.

코드에 대한 커뮤니케이션 비용을 최대한 줄이기 위해 고민합니다.

○ 지속적인 리팩토링

기존 코드를 보다 좋은 방향으로 개선하기 위해 고민합니다.

리팩토링에는 여러가지 비용이 들어간다고 생각합니다. (코드 양, 시간, 협업 등)

개선하는 게 더 적절하다고 생각되면, 팀원들과 의견을 공유하고 개선하고 있습니다.

링크

Github

<https://github.com/redtree0>

로켓펀치

<https://www.rocketpunch.com/@redtree941>
