



김천규

✉ cheonkyu.dev@gmail.com

☎ +82 [REDACTED] | 📅 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

견적, 계약, 결제, 할부 등등 대부분의 도메인 지식의 이해와 개발

서비스를 사용자 관점, 데이터 관점, 코드 관점 세가지 측면에서 의논하면서 개발

구성원 역량에 맞는 업무를 분배했으며 2년 동안 7000개의 지라 태스크를 성공적으로 수행

1. 성능개선

1.1. 엑셀다운로드 시간 개선(10분 - 30초)

어려웠던점:MSA 환경에서 특정 값을 조회하기 위해, 행마다 API 호출해서 조회하는 방식(수행도 O(n))

해결: 필요한 로직을 전부 분석해서 하나의 쿼리로 수행할 수 있게 변경

1.2. 쿼리튜닝

실행계획을 볼 수 없는 제한된 환경에서 개선 경험

불필요한 조인, 드라이빙 테이블 최소화 등등

2. 알고리즘적 문제해결

쿠폰이 A, B, C, D가 있을때, 모두 복수 선택가능한 쿠폰이라고 판단해야했음

경우의 수: (A, B), (A, C), (A, D), (B, C), (B, D), (C, D)

로 도출되고 경우의 수를 도식화

nC2(조합 - 콤비네이션) 조건을 충족하면 복수 선택가능한 쿠폰한 조합이라 판단

고객이 쿠폰 조합의 모든 경우의 수를 계층형 쿼리로 개발

3. 오픈소스 분석 및 프로젝트 목적에 맞게 수정

웹 에디터 메뉴에 하이터링크가 라디오버튼에 따라 링크이동/새탭열기를 제어해야하는 기능이 필요

관리자 웹에디터 오픈소스가 이미 적용된 상태에서 원하는 기능을 지원 안한다는 것을 파악vue-wysiwyg

기존 코드를 활용하기 위해 내부 컴포넌트를 분석해서 `insertHtml` 자체 이벤트 로직 파악

vue 라이프사이클에 맞추어 마운트/언마운트 때 라디오DOM 생성 및 컴포넌트에 이벤트 동적 할당

4. 보안취약점 대응(시큐어 코딩)

4.1. http 요청 파라미터 RSA 암호화

캐스퍼 RSA 암호화 리딩 (프론트, 백엔드 코드 두 가지 베이스를 알아야 작업 가능했음)

프론트에서 RSA 암호화가 안되는 현상

RSA 키 길이보다 긴 문자열은 암호화가 안됨을 파악

문자열을 임의 길이로 나누고 암호화 후, 백엔드에서 각각 복호화 후 문자열을 합치는 방향으로 작업

URI 인코딩

GET 요청으로 암호화 파라미터 전달 시, 특수문자가 URI 디코딩 되어 복호화가 안되는 현상

URI 인코딩을 두 번 수행 후 복호화 처리

4.2. 개인정보마스킹

마스킹 처리를 하니, 그 API에 의존하는 다른 서비스에서 영향이 발생하는 것을 확인

백엔드끼리만 내부에서만 이용하는 별도 API 구축

4.3. SQL injection

5. 외부 타회사 api 연계 경험 (할부 : 현대 캐피탈, 보험사 : kb보험, 캐롯 등, 전자서명 : esign)

필요한 기능을 화상회의하여 논의 타회사에서 제공 해준 API문서 기반으로 개발 경험 통신하기 위한 규격(api, socket 등등)이나 개인식 별값 암호화하는 방식이 달랐음

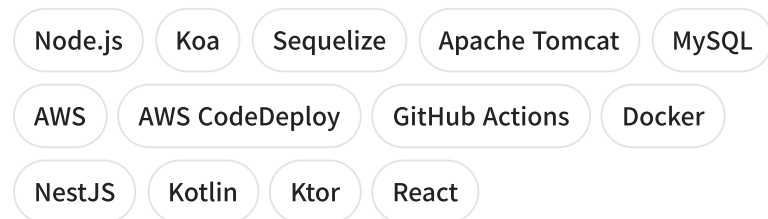
웹/마켓/스토어

· <https://casper.hyundai.com>

○ 2019.12 - 진행중

스터디모아

키오스크가 필요없는 스마트한 스터디카페 예약/관리 솔루션



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

○ 2021.07 - 2021.12

- <https://studymoa.me>
- <https://apps.apple.com/kr/app/스터디모아-스터디공간-예약-앱/id1>
- https://play.google.com/store/apps/details?id=com.studymoa_a

원스톱 고객센터 앱

메트라이프 보험사 웹페이지 개발

Next.js

프론트엔드 코어 팀으로 활동

1. 에자일 방법론으로 주마다 스프린트 회의 및 개발방향 논의

아침 9시마다 회의해서 각 팀별로 태스크가 무엇인지 공유되어야 하는 사항을 의논했음

2. 공통 컴포넌트 개발 및 유지보수

코어팀을 제외한 모든 구성원들이 풀스택개발로 참여했음. 역량, 경력, 배경이 전부 다른 프리랜서들과 타회사와의 코드로 커뮤니케이션 비용이 많이 발생함

컴포넌트 코드를 개발하고 공유하는 자리에 질의응답 및 컴포넌트 의도/사용법 등을 설명

3. 웹접근성 100% 달성

프로젝트 초반에는 웹접근성 인증이 필요하다는 언급이 아예 없어서 개발했던 컴포넌트에 프로젝트 종료 한달 전에 웹접근성 심사를 받아야 했음

컴포넌트에 일괄적으로 적용하니 스타일이나 기능에 영향이 가서 확인 후, 수정 완료

외부기관에서 심사 후 100%를 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

○ 2020.02 - 2021.02

웹/마켓/스토어

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

현대자동차

현대자동차 페이지, 초기 개발 및 유지보수

Nuxt.js

Spring Boot

K8S

Jenkins

Mybatis

Git Flow

1. Axios 인스턴스 싱글톤 및 처리

nodejs단에서 axios 래퍼 인스턴스가 API 요청마다 생성됨을 확인,
서비스마다 baseUrl 경로가 달라 동적생성 처리하고 있었음.

그로 인해 메모리 이슈 발생

싱글톤패턴으로 문제해결

baseUrl이 다를 때만 axios를 생성하고 캐시형태로 저장

2. VR360 이미지 fetching

360도 VR을 구현하기 위해 각도마다 별도의 이미지가 있고 각도가
변경될때마다 새 이미지를 불러오는 방식

이미지를 불러오는게 느려서, 사전에 미리 fetching하는 로직 구현

웹/마켓/스토어

· <https://www.hyundai.com/kr/ko/e>

기타사항

○ 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 관리사 2급 자격증
○ 2017.09	리눅스마스터 2급 자격증

자기소개서

○ 저는 이런 사람입니다.

☒ 저는 풀스택 개발자입니다.

☒ 5년차 개발자(4년 7개월 근무)이며 키트웍스에서 팀장 역할을 수행했습니다.

☒ 컴퓨터 공학을 전공했으며
교내 장학금과 공모전 상금으로 학비 및 생활비를 마련했습니다.

☒ 소프트웨어 마에스트로 9기 출신입니다.

☒ 개발이 좋아서 군대도 육군 ATCIS운용병(전산병)를 지원했고 복무 중에 국방부 오픈소스 대회에 참여해서 수상까지 했습니다.

"린하게 일하자!"

☒ 간결함: Simple is best!!!.

☑ 실용주의 : 문제 정의를 명확하게 하는 것을 중요시 생각합니다.

문제를 바탕으로 MVP를 빠르게 만들고 고객의 반응을 느끼고 싶은 개발자입니다.

☑ 러닝커브: 다른 언어나 프레임워크가 더 효과적이라고 하면, 공부하고 습득하는 과정을 두려워하지 않습니다. 3일 이내로 학습하고 실제 업무 코드에 적용해 보았습니다.

링크

Github <https://github.com/cheonkyu>

BLOG <https://cheonkyu.github.io>

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