



고정완

✉ Mail : rhwjddhks@gmail.com

📌 GitHub : github.com/ghojeong

🛠 보유 기술

Type	Stacks	Description
언어	TypeScript Java Kotlin	리플렉션을 통해 커스텀 어노테이션을 만든 경험과, 코루틴을 활용한 병렬 상태관리 경험이 있습니다.
프레임워크	Android JPA React Spring Boot	JPA를 사용한 경험을 바탕으로, 안드로이드에서 Repository 패턴 을 직접 구현했습니다.
DB	MySQL SQLite	InnoDB와 다른 스토리지 엔진 의 락이 어떻게 다르게 걸리는지 이해하고 있습니다. 테이블 단위로 락이 걸리는 SQLite의 트랜잭션에 반응하기 위해, 리액티브 프로그래밍 을 도입하고, 렌더링 최적화 를 한 적이 있습니다.
IDE	Vim IntelliJ VSCode	TUI 환경에서도 편안히 코딩이 가능하며, 커밋과 푸시 전에 자동으로 lint와 test 코드를 돌리는 git hooks 설정을 할 수 있습니다.
협업	GitHub Project Jira/Confluence Slack git flow	개발팀에게 git flow 의 도입을 설득한 경험이 있습니다. 경영진에게 GitHub Project 기반의 개발보고를 하여 개발 성과를 인정받은 경험이 있습니다.

Type	Stacks	Description
인프라	EC2 CloudFront Docker IAM RDS Route53 S3	Docker 가 어떻게 독립된 cgroup 과 namespace 를 가지는지 프로세스 생성 과정을 추적한 경험이 있습니다. DB 를 private network 에 분리해야 하는 필요성을 인지하고 있으며, Bastion Host 에 대해 알고 있습니다. IAM 에서 Role 을 통해 필요한 권한을 부여하는 법에 대해 알고 있습니다.

💼 경력

드림포라 (글로벌 회원수 130만, 목표관리 앱)

Spring & Android 개발자 (2021.08 - 2022.06)

- git flow 및 코드 리뷰 문화 도입
- 비즈니스 로직의 프레임워크 의존성 분리
- 비즈니스 로직에 대한 단위 테스트 도입

NEXTSTEP (우아한 형제들 교육 플랫폼)

Java 리뷰어 (2021.03 - 2021.05)

- TDD, Clean Code With Java 교육과정의 리뷰어
- 이펙티브 자바와 엘레강트 오브젝트를 기반으로 코드를 리뷰

이큐브랩 (11개국과 프로젝트 진행, 스마트 시티 IoT 솔루션)

React & NodeJS 개발자 (2018.10 - 2020.12)

- Docker 와 Jenkins 를 통한 CI/CD 파이프라인을 경험
- RxJS 를 바탕으로한 리액티브 프로그래밍을 경험
- Flux 아키텍처를 기반으로 한 상태관리를 경험



교육

- UNIST, 컴퓨터 공학 학사
- 코드스퀘드, 2021 Java 백엔드 마스터즈 코스
- NEXTSTEP
 - TDD 클린코드 with Java
 - TDD 클린코드 with Kotlin
 - 안드로이드 아키텍처 with TDD
 - DDD 세레나데



커뮤니티

오픈소스 컨트리뷰톤

- Cloud-Barista 오픈 소스 커뮤니티에서, 오픈소스 문서화 및 버그 리포트를 담당
- OS → Hypervisor → Container → microVM 으로 이어지는 기술 흐름을 교육받음

한빛 미디어 공감 세미나 주니어

- 한빛미디어 후원으로 세미나에 발표자로 참가
- 대학생 팀에게 JSP 를 가르치고, 개발 문서화를 하는 과정을 발표

스터디 활동

- 이펙티브 자바 2차 완독 (2021.07 - 2021.10)
- 이펙티브 자바 1차 완독 (2021.01 - 2021.03)
- GoF 의 디자인 패턴 스터디 (2020.04 - 2020.10)
- 모던 자바스크립트 입문 스터디 (2019.07 - 2019.09)



프로젝트

안드로이드 네이티브 포팅 - 드림포라

- 기간: 2022.01- 2022.06
- 내용: C# 자마린 크로스플랫폼 앱을 안드로이드 네이티브 앱으로 새로 구현
- 기술: `Kotlin` `Android` `OAuth2` `SQLite` `Room` `Flow` `Hilt Dagger` `kotlinlint` `JUnit4`
- 공헌한 점
 - bulk insert 와 update 도입을 통한 데이터 동기화 속도 개선
 - 단위 테스트와 Lint 검사가 용이한 개발 환경 구축
 - Repository 패턴을 도입하여 비즈니스 로직의 프레임워크 의존성을 분리
 - 비즈니스 로직을 단위 테스트가 가능한 모듈로 구현



**Dreamfora: Daily
Goal Setting(베타)**

Dreamfora

4.9★

리뷰 1만개 ⓘ

100만회 이상

다운로드

3

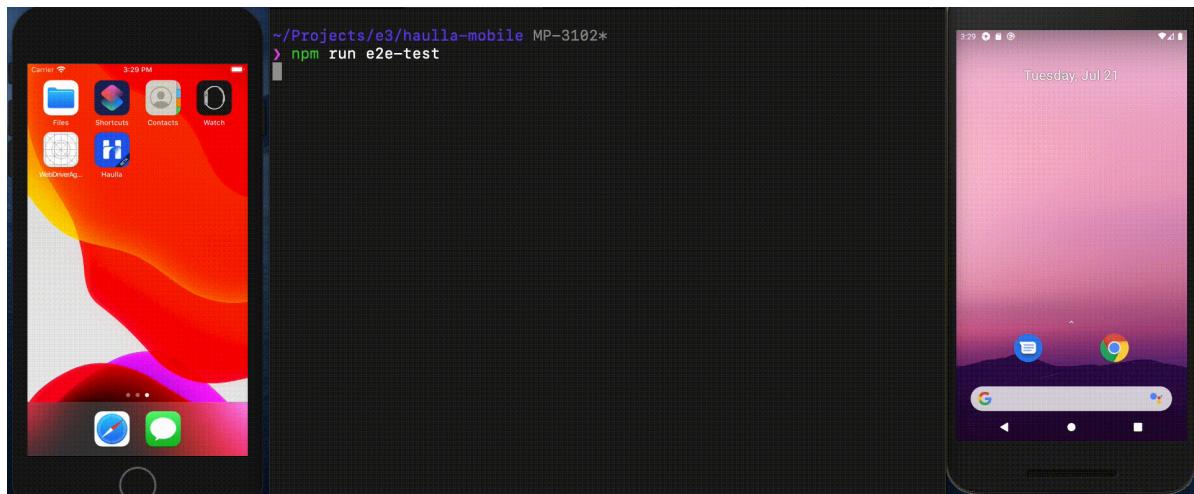
만 3세 이상 ⓘ

관리자 페이지 유지보수 및 배포 스크립트 작성 - 드림포라

- 기간: 2021.08 - 2021.12
- 내용: Spring 과 React 기반의 관리자 페이지를 유지보수하고, 배포를 자동화
- 기술: `Java` `SpringBoot` `JPA` `React` `EC2` `RDS` `MariaDB` `bash script` `crontab` `JUnit5`
- 공헌한 점
 - 버전 체크를 통한 배포 자동화를 위해, bash script 를 crontab 으로 주기적으로 실행
 - Spring, React, MySQL 을 도커화하여, 서버 의존없는 로컬 개발 환경을 구축
 - 클래스형 React 컴포넌트를, 함수형 React 컴포넌트로 리팩토링

E2E 테스트 환경 구축 - 이큐브랩

- 기간: 2020.07 - 2020.08
- 내용: 웹과 모바일 앱의 E2E 테스트를 위한 환경을 구축하고, 테스트 코드를 작성
- 기술: `TypeScript` `React` `React Native` `Jest` `Selenium` `Appium` `web driver`
- 공헌한 점
 - QA 팀과 협력하여, QA 목록을 E2E 테스트로 구현하고 테스트를 자동화
 - Selenium 과 Appium 을 다른 개발자들에게 전파하고 스터디를 진행



i-Box 웹앱을 React 로 개발 - 이큐브랩

- 기간: 2020.01 - 2020.06
- 내용: 일본 이치카와 시에 설치한 공공 스마트 쓰레기통의 클라이언트 웹앱을 개발
- 기술: `TypeScript` `React` `Redux` `redux-observable` `RxJS` `Lodash` `Apollo` `GraphQL`
- 공헌한 점
 - 모바일 기기에서 QR 이미지를 통해, 사용자 인증이 가능하도록 함
 - 청구된 비용을 웹앱 UI를 통해 사용자가 볼 수 있도록 함
 - 커스텀 Hook을 구현하여, 서버와 통신하는 비동기 처리와 상태관리를 해냄

生ごみ専用スマートi-BOX

ご使用方法

1 「スマートi-BOX」の正面に立つと
QRコードリーダーの窓が光ります。



2 そこにお手持ちの
QRコードをかざしてください。

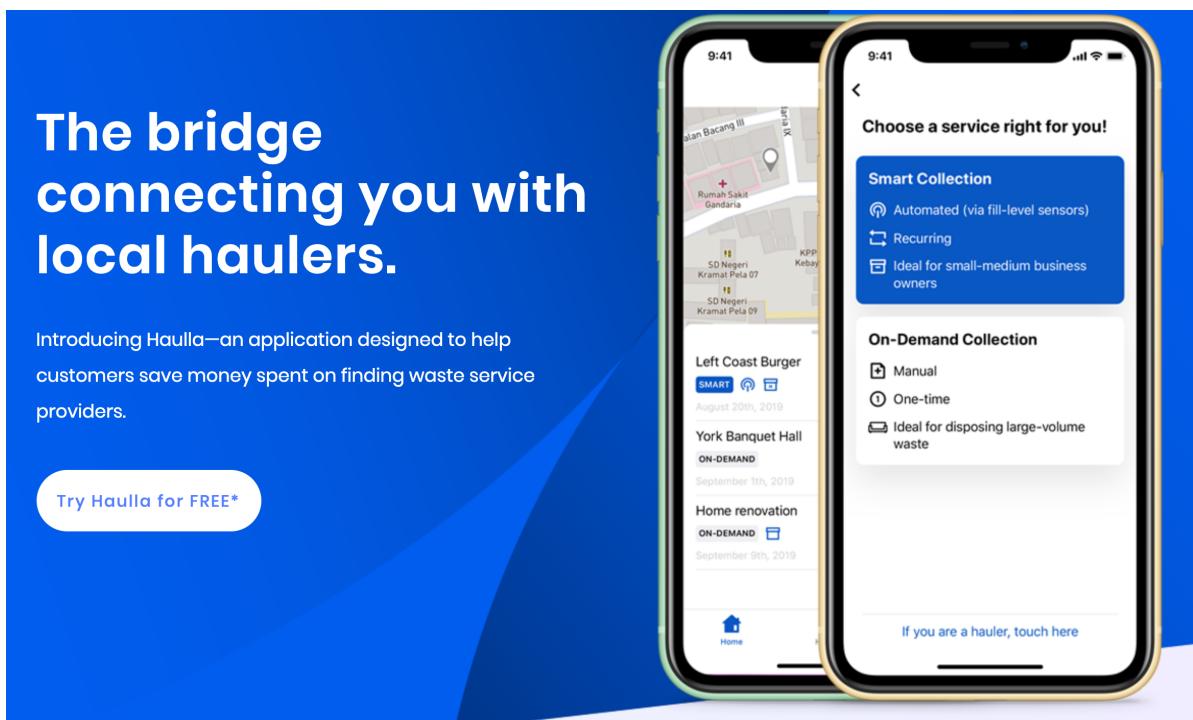


3 投入口が自動で開きますので
一袋づつ投入してください。



Haulla Back Office 를 React 로 개발 - 이큐브랩

- 기간: 2019.07 - 2019.11
- 내용: 미국 볼티모어 주에서 쓰레기 수거자와 배출자를 연결해주는 플랫폼 개발에 참여
- 기술: `TypeScript` `React` `redux-observable` `RxJS` `axios` `Material-UI` `Jest`
- 공헌한 점
 - 바벨과 웹팩만을 이용하여, React 프로젝트 개발 환경을 직접 구축
 - Redux 의 상태관리와 관련된 비즈니스 로직을 Jest 를 활용해 TDD 로 개발
 - RxJS 와 redux-observable 을 통해 반응형 프로그래밍을 도입

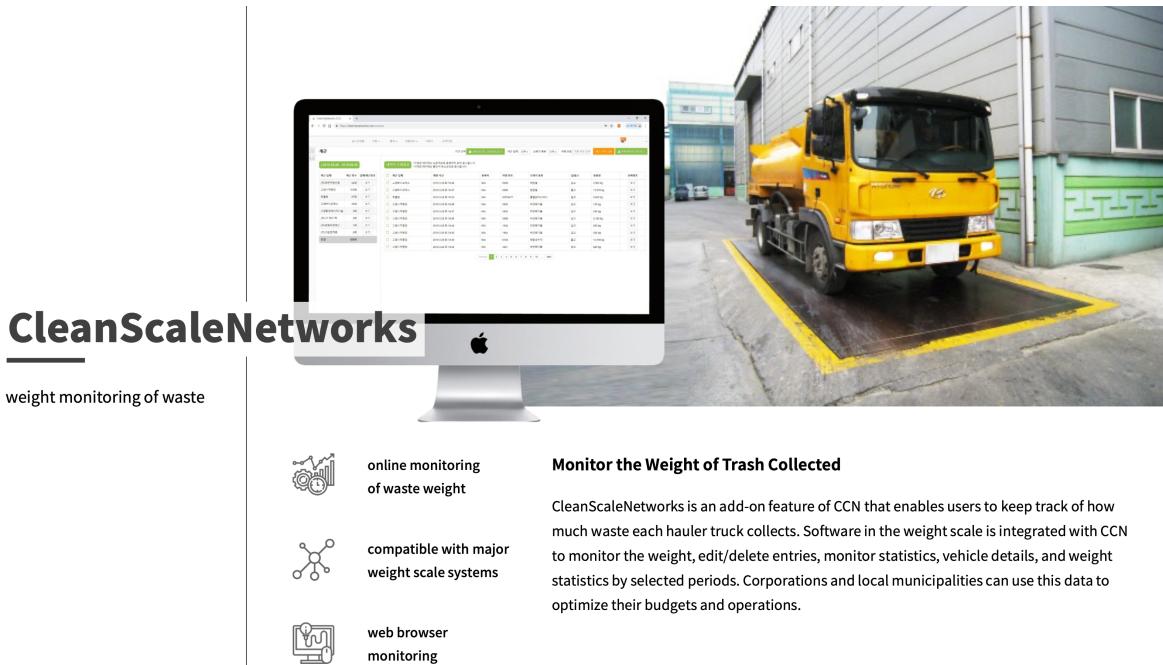


CleanScaleNetworks 의 웹 프론트를 개발 - 이큐브랩

- 기간: 2019.01 - 2019.04
- 내용: 서울 고양시의 쓰레기 매립지에서 쓰레기 무게를 측정하는 계근 작업을 자동화
- 기술: `Javascript` `JQuery` `Semantic UI` `Pug` `Server Side Rendering`

- 공헌한 점

- 서버에 등록된 계근 정보가 웹을 통해 실시간으로 보여질 수 있도록 함
- 계근 정보를 통계로 가공하여 막대 그래프로 제공



Partner Scale 백엔드 API 를 NodeJS 로 개발 - 이큐브랩

- 기간: 2018.10 - 2018.12
- 내용: 쓰레기 무게를 측정한 계근 정보를 CRUD 할 수 있는 API 를 협력사에게 제공
- 기술: `Javascript` `NodeJS` `Express` `apiDoc` `MySQL` `JWT`
- 공헌한 점
 - 계근 하드웨어를 제작하는 협력사가, 계근 정보를 서버에 등록할 수 있는 API 구현
 - apiDoc 을 통해 구현한 API 를 문서화
 - 협력사에게 API 사용법에 관한 교육을 진행