



포트 폴리오

윤승우

이메일: yhnu191919@gmail.com

Resume

#키워드

Android Front

C++, Java

Solidity

Node.js

Computer Science



지원자 포트폴리오

☎ 010-2910-4180

🌐 <https://github.com/Aswoo>

☑ 키워드

- 개발자: Android Front end 위주의 개발을 해왔습니다.
- C++, Java: 객체지향언어로 c++ 및 java를 공부해왔습니다.
- Node.js: Android 개발시 서버를 이해하기 위해 node.js로 백엔드를 개발을 해보았습니다.
- Architecture: 서비스 아키텍처 설계에 대해 관심이 많습니다.
- C.S.: 컴퓨터 사이언스에 대해 자주 공부하고 개발할 때 염두하면서 개발합니다.

Resume



총 경력: 0년 4개월

☑ 경력사항

회사명	근무기간	담당업무	직위
MCell	2017.09.01~ 2017.12.23	안드로이드 앱 개발, 블루투스 모듈 연동	개발자
머케인	2019.07.01~2019.12.31	안드로이드 앱 개발	개발자

☎ 010 - 2910 - 4180

✉ yhnu191919@gmail.com

🌐 <https://github.com/Aswoo>

Resume



✓ 핵심 업무 역량

사용 가능 언어, 툴, 프레임워크	다뤘던 기술
Android Studio	Glide, Retrofit, okhttp3, EventBus, RxAndroid ,Bluetooth 4.0,realm DB
Java	소켓 통신, 알고리즘, 스레드, RxJava
C++	클래스 상속, 스레드, 뮤텍스, 세마포어, 소켓 통신, 알고리즘
Javascript	Web Front with HTML.CSS.php
Node js	Express,mysql
Solidity	SmartContract ERC20Token 발행
사용한 툴	Firebase Auth,DB,Cloud Messaging, Slack, Trello , Git ,

☎ 010 - 2910 - 4180

✉ yhnu191919@gmail.com

🌐 <https://github.com/Aswoo>

Resume



☑ 주요 활동 및 자격증

날짜	활동 명	내용
2018.07 ~ 2018.08	Oz 인턴쉽	블록체인 전문 교육 및 인턴십 프로그램에 참여하여 이더리움 Dapp 제작 안드로이드 앱 기반으로 작동하는 플랫폼 서비스 plotchain 제작 http://gstartupcampus.or.kr/kwa-419647-50
2017.01~2018.07	모바일클라우드 연구실	학부연구생으로 6개월간 근무하며 php와 웹프론트 담당
2017.06.28~2018.06.30	제3회 오픈핵 해커톤	제3회 소프트웨어 중심대학 오픈소스 해커톤에 참여하여 개인간 환전 플랫폼 앱에서 안드로이드 프론트엔드 개발을 맡아 한국정보과학 회장상을 수상했습니다.
2017.09~2017.12	한이음 ICT 인턴쉽	한이음 ICT 인턴쉽 프로그램에 참여하여 판교 스타트업 캠퍼스의 Mcell 기업에서 안드로이드 블루투스 앱 개발에 참여했습니다.
2017.09~2017.10	서울시 앱 공모전	서울시 앱 공모전에 출품할 안드로이드 앱을 만드는 과정에서 안드로이드 프론트 엔드와 Firebase를 이용한 인증(로그인),채팅 기능,메세지 알림 기능을 구현했습니다.

☎ 010 - 2910 - 4180
✉ yhnu191919@gmail.com
🌐 <https://github.com/Aswoo>

Portfolio

관련 태그

Kotlin

AAC MVVM

GitLab

KickBoard

Location Manage

LiveData

FirebaseAuth

PhoneNumber



전동 키펴드 대여 앱

2019.06.12 ~ 2017.07.03

✓ 설명

웅기원(서울대학교 차세대 융합기술원) 창업 지원을 받아 만든 전동키펴드 대여 어플리케이션입니다.

사용자는 어플리케이션을 사용해 지도에서 키펴드 정류장을 찾고 정류장에 가서 키펴드를 대여하고 잠금, 잠금해제,라이트 등의 기능을 사용할 수 있습니다.

키펴드 제공은 (주)머케인이 담당 하였으며 시험 테스트 이후 (주) 머케인의 외주형식으로 출시할 어플리케이션 다시 제작

- 경희대학교 국제캠퍼스에서 7월 3일 ~ 20일 까지 프로토타입 서비스를 시행
- 현재 03월 Mate 란 이름으로 플레이 스토어 출시 이후 대구,창원,인천 지역에서 서비스 시험 운행중

Portfolio



전동 키포드 대여 App

2018.10 ~ 2018.12

☑️ 부가 정보

- GitLab 주소 private 설정

☑️ 맡은 기술, 개발 등

- Kotlin 언어 구현
- Android Architecture Component(AAC) + MVVM 구조 사용
- Jwt형식으로 서버에 Token 전송 후 인증요청
- Camera2 API 이용하여 면허증 사진 촬영
- Firebase PhoneNumber Auth 이용한 본인 인증
- Zeplin, GitLab, Slack 을 이용한 협업관리 툴 사용

Portfolio



전동 키포드 대여 App

✓ 화면 자료



SKT 2:05 99%



지불정보

BC카드



..... 2504



SKT 2:05 99%



킥보드 안내판의
QR코드를 스캔해주세요

1 2 3



SKT 2:05 99%



킥보드 안내판의
QR코드 번호를 입력하세요.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

<



Portfolio

관련 태그

Android

Tensorflow

Docker

MQTT

MYSQL

Python

FFMPEC

AvcEncoder



Tensorflow API를 이용한 부품 인식 APP

2018.08 ~ 2018.09

✓ 설명

졸업 작품으로 만든 부품 식별 어플리케이션과 서버입니다.

기존의 Object detection 은 물체가 무엇인지는 알려주지만

세세한 카테고리 까지 나오지 않았음 물체의 세세한 카테고리 종류를 인식함으로써

부품의 정보를 알수 있는 어플리케이션 제작 가능

어플리케이션의 초안으로 레고 블록을 이용하여 레고라는 카테고리 안에서

2x2 2x3 2x4 블록을 구별 하는 어플리케이션을 구성했습니다.

도커를 이용하여 서버 환경(리눅스 우분투 04.16) 구성 후 안드로이드 앱에서

촬영된 영상이 서버에

Portfolio



Tensorflow를 이용한 부품식별 앱,서버

2018.10 ~ 2018.12

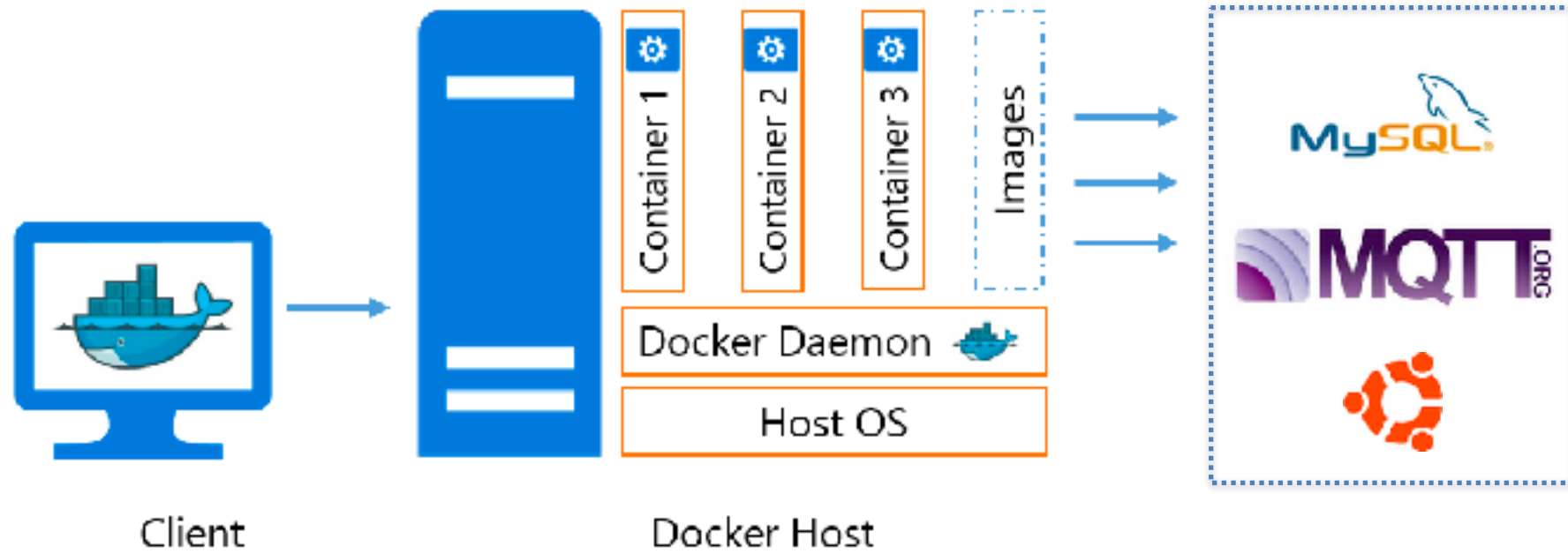
☑ 부가 정보

- Github 주소 : <https://github.com/Aswoo/tensorflow-lego>

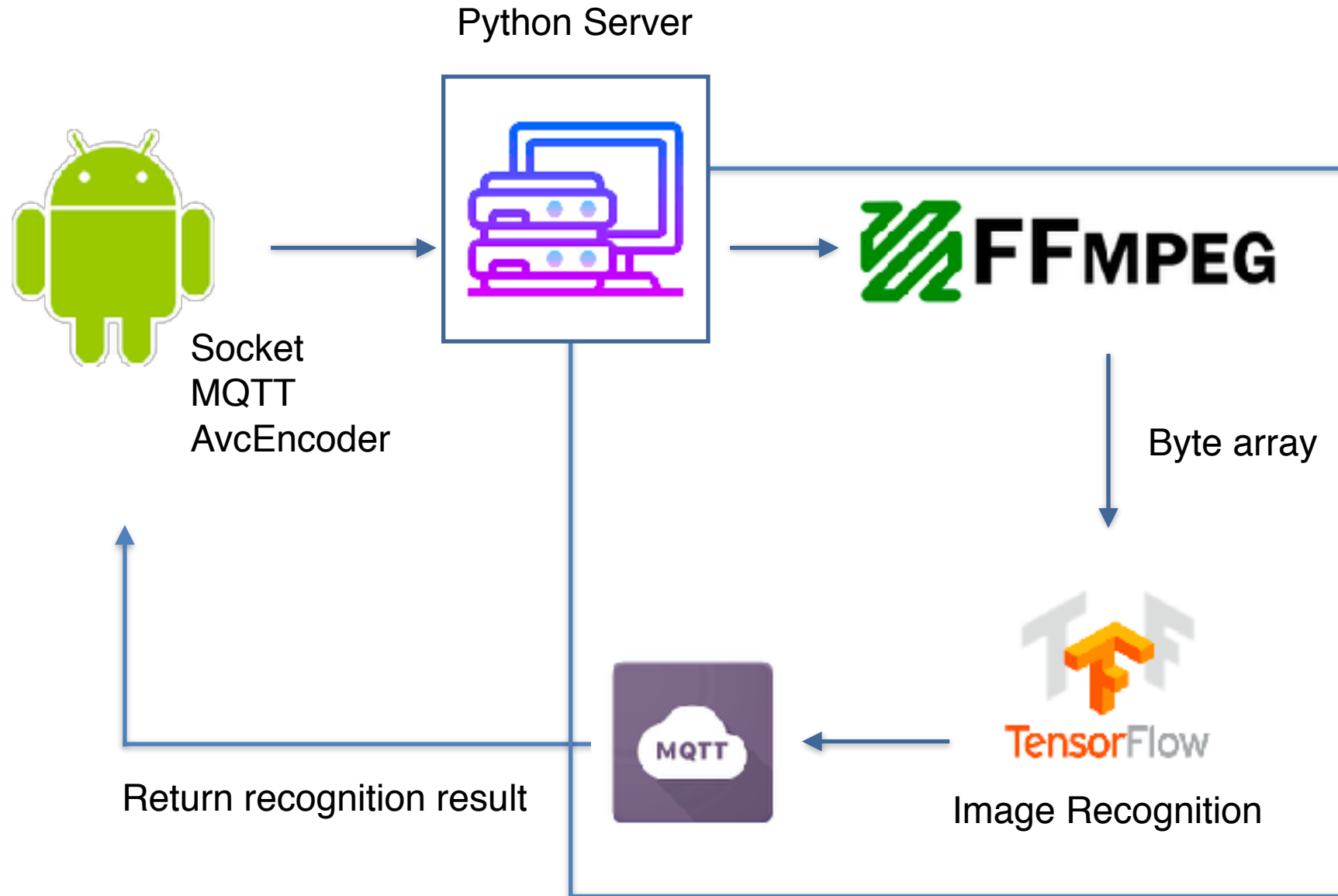
☑ 맡은 기술, 개발 등

- Docker 를 이용한 서버 환경 구성
- Ubuntu 04.16,MySQL,MQTT 구성
- AvcEncoder를 이용한 영상 데이터 전송
- FFMPEG 라이브러리 py파일로 변환 후 영상 데이터 수신
- Tensorflow Object Section Custom 으로 lego bricks 2x1,2x2,2x3 훈련

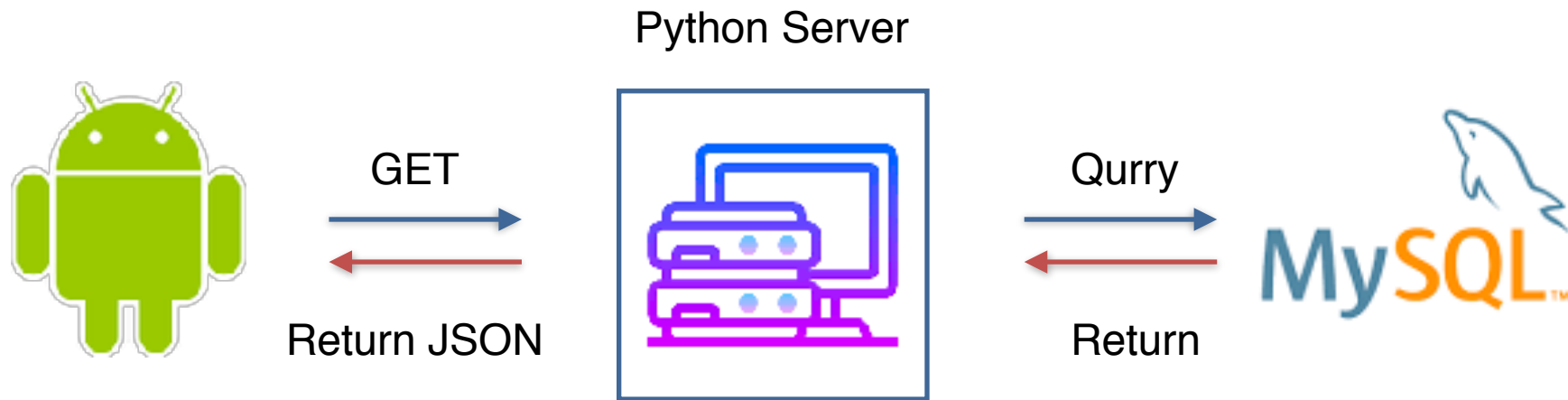
환경 설정



서버 구조 1



서버 구조 2



Android 에서 Retrofit2 이용 @GET 요청을 보내면 Flask로 구현한 Python Server가 해당 brick_id에 해당하는 데이터 반환

Portfolio

관련 태그

Android

Tablet

MVP

Node.js

Realm DB

API

FileDownload



태블릿을 이용한 한국사 공부 App

2018.08 ~ 2018.09

✓ 설명

태블릿을 통한 한국사 공부를 아이디어로 한 App입니다.

디자이너까지 3명에서 개발하였고 구글 MVP(Model View Presenter) BluePrint 패턴을 참고하였습니다. 사용자는 책을 JSON 형태로 다운로드 받게 되고 문제를 풀 수 있습니다.

문제를 어디까지 풀었는지 내가 이문제를 틀렸는지 맞았는지, 풀지 얼마나 됐는지 같은 정보들은 안드로이드 로컬 DataBase 중 하나인 Realm DB에 저장하는 형식입니다.

Portfolio



태블릿을 이용한 한국사 공부 App

2018.08 ~ 2018.09

✓ 부가 정보

- Github 주소 : Private Project

✓ 맡은 기술, 개발 등

- 전체적인 Android Front-end 구현
- MVP 패턴을 이용한 프로젝트 구조
- Retrofit을 이용한 Stream 형태 JSON 파일 다운로드
- Realm DB로 안드로이드 로컬 데이터 베이스 형성
- ViewPager onTouchListener Custom 으로 다양한 제스처 이벤트 가능(single Touch,Swipe)
- XD Design 툴 이용하여 디자이너와 공유

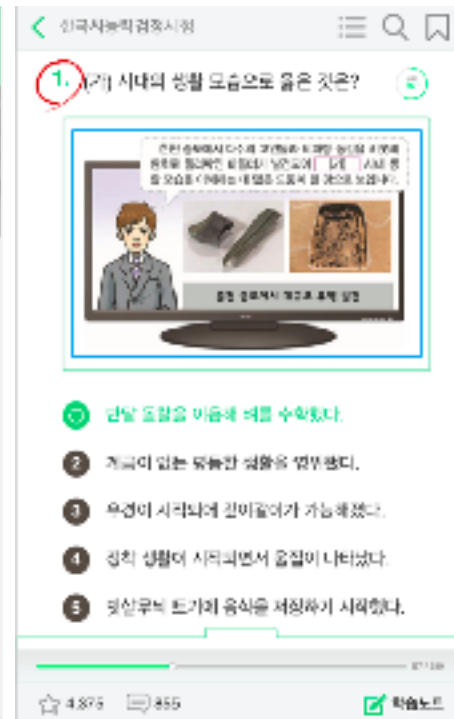
Portfolio



태블릿을 이용한 한국사 공부 App

✓ 화면 자료

2018.08 ~ 2018.09



Portfolio

관련 태그

Android

Web3.js

Solodity

Node.js

MongoDB

API

랜딩페이지기획



Oz InterShip BlockChain Rookie 30 : plotchain

2018.97~2018.08



설명

Oz 인턴쉽에서 만들었던 안드로이드 앱 기반 Dapp입니다.

디자이너까지 3명에서 개발하였고, 20,30 대 작가들이 지속적인 창작활동을 하지못하는 이유를 수입으로 잡고 공정한 수익 분배를 위해 유튜브 같은 좋아요 개념을 이용했습니다.

작가가 작품에 받은 좋아요 개수는 이더리움 트랜잭션에 기록되며 작품의 좋아요 개수에 따라 플랫폼에 들어온 광고 수익을 좋아요 수만 톨의 지분율로 나누어 배분하는 방식의 플랫폼입니다.

Portfolio



Oz InterShip BlockChain Rookie 30 : plotchain

2018.09~2018.08

☑ 부가 정보

- Github 주소(README gif 영상 첨부) : https://github.com/Aswoo/PlotChain_Android
- 랜딩페이지 : <http://plotchain.net>

☑ 맡은 기술, 개발 등

- 전체적인 Android Front-end 구현
- Web3.js 로 이더리움 트랜잭션 전송
- Web3.js 로 지갑생성
- Solidity 이용한 스마트 컨트랙트
- Retrofit, Glide, MPAndroid(그래프 라이브러리) 등등
- Zeplin Design 툴 이용하여 디자이너와 소통

Portfolio

관련 태그

개인간 환전

법률 조사

Android

Google Map

Kakao ID

제3회 오픈핵

한국정보과학회장상

서비스 기획



제 3회 소프트웨어 중심대학 오픈소스 해커톤 : TOEX(개인간 환전 플랫폼)

2018.06

✓ 설명

제 3회 오픈핵 해커톤에서 2박 3일동안 5명의 팀원이 만든 안드로이드 앱

해외에서 외화가 부족하거나 남는 사람들을 매칭시켜주기 위한 플랫폼

유저는 자신의 위치와 환전하고자 하는 금액을 적어 게시글을 등록

연락 수단은 카카오 ID를 통해 이루어짐

한국 정보 과학회장상 수상



Portfolio

관련 태그

개인간 환전

법률 조사

Android

Google Map

Kakao ID

제3회 오픈핵

한국정보과학회장상

서비스 기획



TOEX(개인간 환전 플랫폼)

2018.06

☑️ 부가정보

- Github 주소(README 참고): <https://github.com/TOEX-Android/Android-dev>

☑️ 맡은 기술, 개발 등

- KaKao Login API
- Google Map API
- 안드로이드 프론트 앤드
- Retrofit을 통한 서버와의 통신

Portfolio

관련 태그

Android

Firebase

서울시앱

지하철 사물함

채팅기능

알림기능

The Cheat

이미지
Crop



서울시 앱 공모전 제작프로젝트 : BoxStore

2017.09 ~ 2017.10

✓ 설명

서울시 앱 공모전 때 5명에서 만들었던 안드로이드 앱.

서울시 지하철 사물함을 이용하여 보다 안전한 직거래 플랫폼을 만들었습니다. 판매자는 물건 사진을 찍어 게시글을 올리고 지하철 사물함에 물건을 보관 후 사진과 영수증을 찍어 인증 구매자는 인증 사진과 영수증을 보고 물건을 찾는다.

Node.js로 주로 서버를 구축하였고 Firebase를 이용하여 로그인 인증,채팅 서버,firebase client messaging(알림) 을 구현

Portfolio



서울시 앱 공모전 대비작 : BoxStore

2017.09 ~ 2017.10

☑ 추가 정보

- Github 주소(README 참고): <https://github.com/SeoulCompetition/BoxStore-Android>

☑ 맡은 기술, 개발 등

- Android Front-end 구현
- Firebase 로그인,인증,채팅 기능,알림 서비스 안드로이드 클라이언트 단에 구현
- 갤러리에서 다수의 사진 추출 한 뒤 압축 후 서버에 전송
- Retrofit 이용한 서버와의 통신
- Slack,Trello 이용하여 팀원간 소통 디자인 툴 XD

Portfolio



서울시 앱 공모전 대비작 : BoxStore

2017.09 ~ 2017.10

☑ 화면 자료



Portfolio

관련 태그

Bluetooth

Mcell

Android

Google Map

BroadCast

OpenWeather



블루투스 HM-10모듈 연동 온도조절 앱

✓ 설명

한이음 ICT 인턴쉽 기업 대상 Mcell 개발 인턴

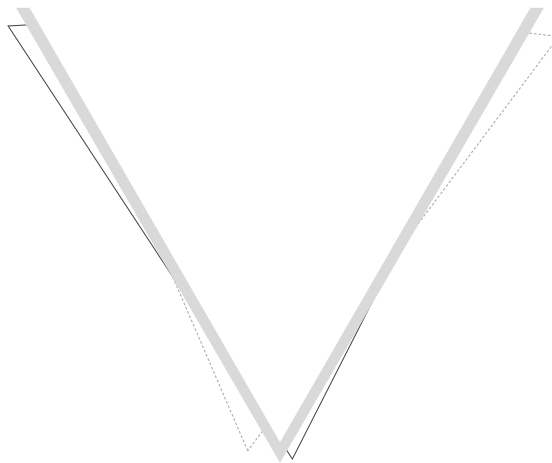
사용자는 하드웨어의 온도,현재기온, 이번주 날씨 정보를 처음 앱 화면에서 받는다.

✓ 맡은 기술, 개발 등

- Google Map API
- Weather API (OpenWeather API)
- 아두이노와 통신 Broadcast Receiver

17/9/4 ~ 17/11/2





THANKS

