

정주현



010.5608.5269



vkqldks12@gmail.com



희망연봉 3600만원



울산대학교
산업경영공학 졸업



넷플릭스 드라마 정주행
맛집탐방



사용 기술

언어

Java
C#
JavaScript
PHP
Solidity

프로토콜

WebRTC
HTTP
TCP/IP
HLS

DB

Mysql
PostgreSQL
SQLite
InfluxDB

서버

Nginx
Kurento
Netty
Apache

플랫폼

Android
Linux
Unity
Ethereum

라이브러리

OpenCV
Picasso
Glide
Web3j
ExoPlayer 등

API

Facebook Login

IDE

Android Studio
Intellij
PhpStorm
Remix

개인프로젝트 1



기여도 : 100%

미세먼지 측정

운영체제

Android, Arduino

언어

Java, C++

모듈

HC-06

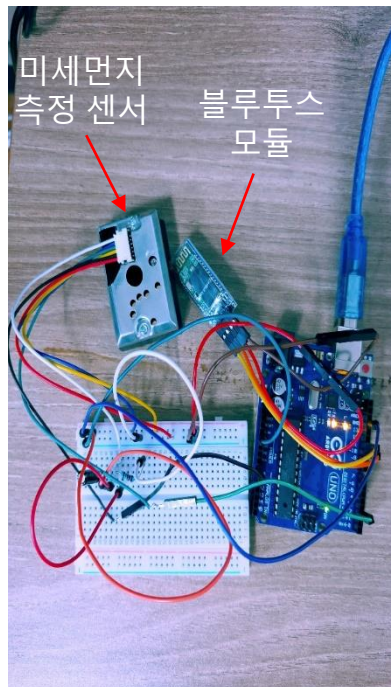
(블루투스 모듈)

GP2Y1023AU0F

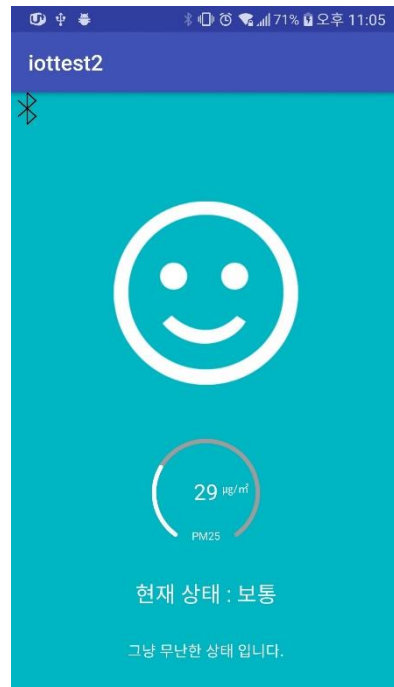
(미세먼지 측정 센서)

시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/Vsgkr>

실시간으로 실내 미세먼지 측정 후 수치 별 이미지를 통해 현재 상태 확인

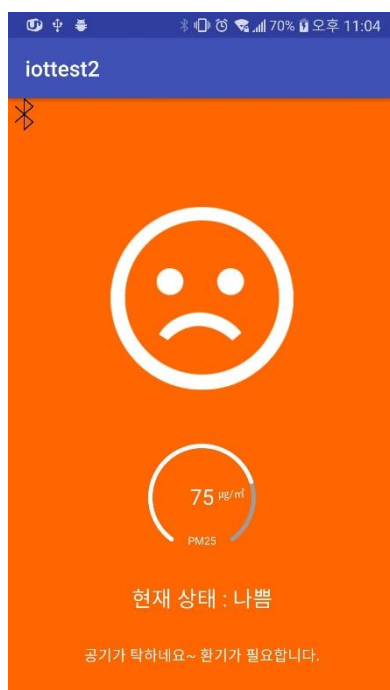


아두이노&센서 세팅



농도별 이미지 전환

15~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 보통



농도별 이미지 전환

35~75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 나쁨



농도별 이미지 전환

75~ $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 매우 나쁨

개인프로젝트 1



기여도 : 100%

심박수 측정

운영체제

Android, Arduino

언어

Java, C++

모듈

HC-06

(블루투스 모듈)

PulseSensor

(심장박동 측정 센서)

라이브러리

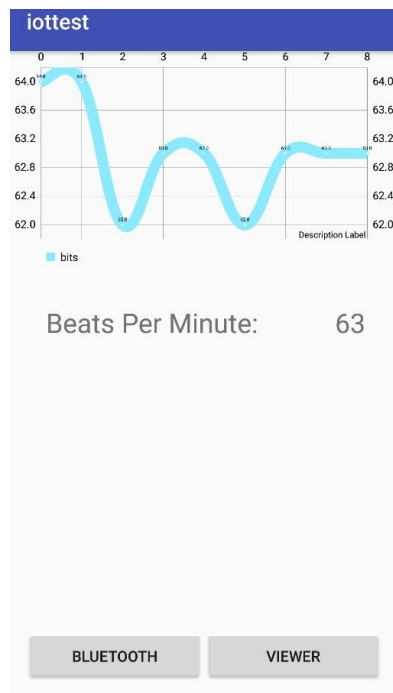
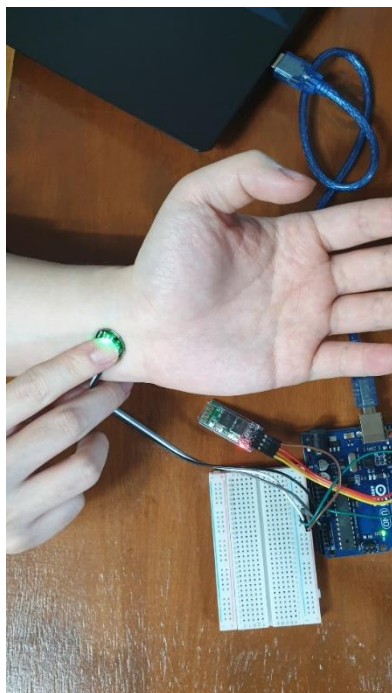
MPAndroidChart

데이터베이스

InfluxDB

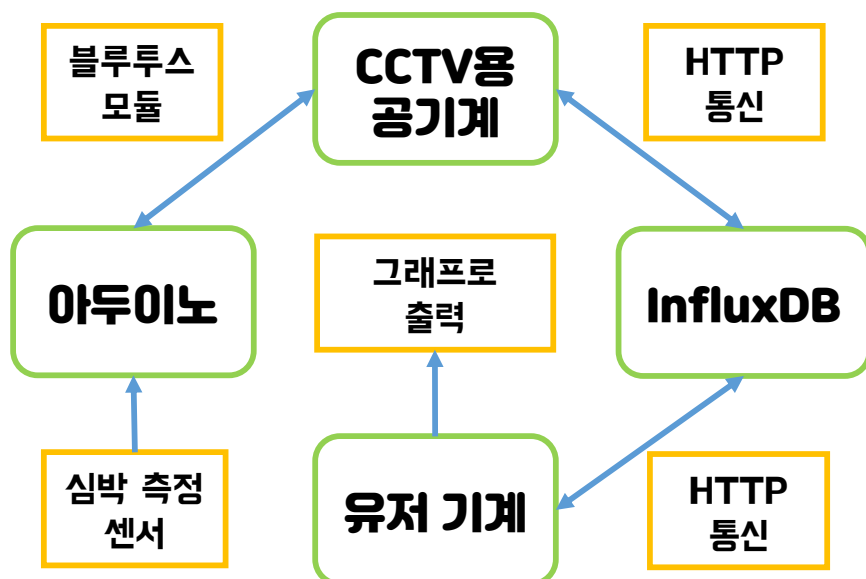
시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/Vsgkr>

심장박동 측정 센서를 이용해 심박수 측정 후 InfluxDB에 저장하고 확인



아두이노&센서 세팅 심박수를 그래프로 표현

InfluxDB에서 데이터 select



심박수 측정 및 DB 저장 흐름도

개인프로젝트 1



기여도 : 100%

실시간 방송

운영 체제

Ubuntu, Android

언어

Java, php,
Javascript

영상 프로토콜

WebRTC, HLS

서버

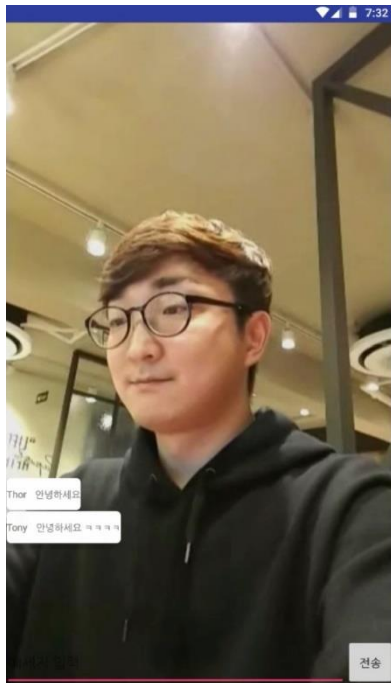
Nginx, Netty

데이터베이스

PostgreSQL

시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/Vsgkr>

WebRTC를 이용한 1:N 실시간 스트리밍,
방송자와 시청자간 채팅도 가능



생방송 & 채팅

(Kurento 미디어 서버 사용)

방송자와 시청자는 채팅을 할 수
있고 시청자는 방송 종료 후 녹화
된 영상을 확인 할 수 있다



VOD 다시보기

(HLS프로토콜 사용)

시청자는 영상과 함께 생방
송 중 진행된 채팅을 확인 할
수 있다

개인프로젝트 1



기여도 : 100%

블록 체인

언어
Java, Solidity

블록체인
Ethereum

라이브러리
Web3j
zxing

토큰거래확인
<http://bitly.kr/7nOVm7>

시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/Vsgkr>

**이더리움 기반(ERC20) 자체 토큰을 발행
하여 사용자들끼리 거래 가능**

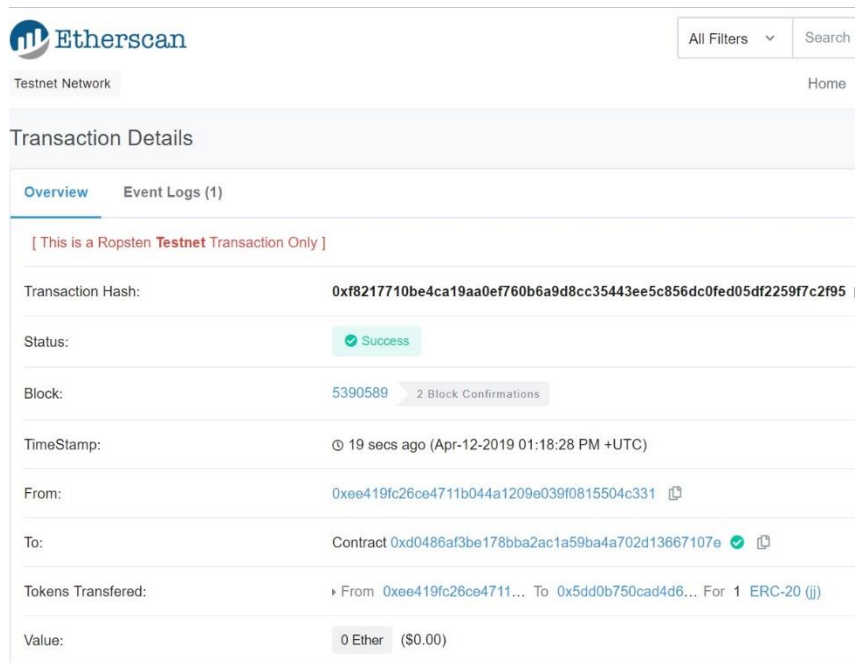


모바일 지갑

보유중인 이더 및 토큰 수량 확인

QR코드 스캔

상대방 지갑 주소 확인



토큰 전송 & 확인

이더스캔에서 확인

개인프로젝트 1



기여도 : 100%

AR 영상재생

언어

Java, C#

라이브러리

Vuforia

게임엔진

Unity

시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/Vsgkr>

특정 오브젝트 인식 후 관련 동영상 재생



과정 1 : 오브젝트 인식

지정된 오브젝트를 인식하면 영상이 출력된다



과정 2 : 동영상 재생

카메라가 흔들리거나 인식 실패 시 영상은 일시정지 되고 재인식 후 이어서 재생이 된다

개인프로젝트 2

Movietalk

기여도 : 100%

영화 관련 뉴스 및 현재 상영작 확인

서버

Apache

언어

Java, PHP

프로토콜

HTTP

데이터베이스

Mysql

라이브러리

Simple HTML dom

(크롤링)

Picasso

시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/ZBtTR>

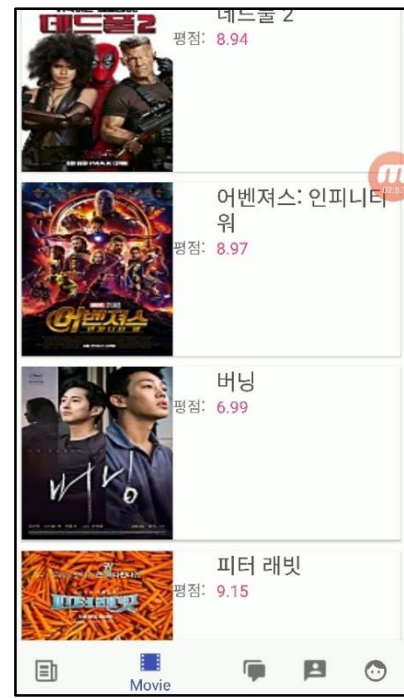
PHP를 이용하여 특정 웹페이지에서 영화 뉴스와 현재 상영작 크롤링 후 출력



영화관련 뉴스 크롤링

씨네21에서 데이터 수집

뉴스 상세 페이지 확인



현재 상영작 크롤링

네이버 영화 카테고리에서
데이터 수집

상영작 상세 페이지 확인

개인프로젝트 2

Movietalk

기여도 : 100%

얼굴인식
&
멀티채팅

서버
Apache

언어
Java, PHP

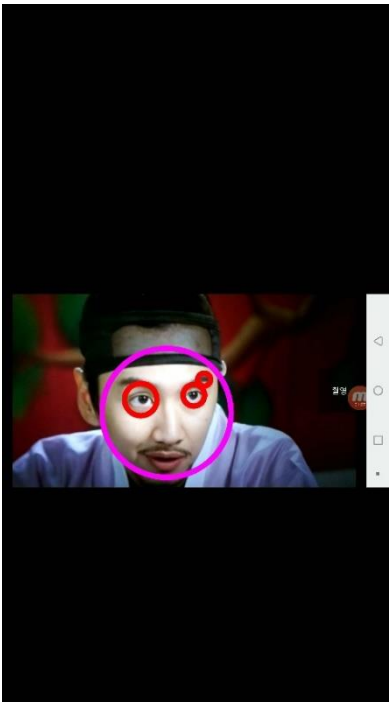
프로토콜
TCP, HTTP

데이터베이스
Mysql
SQLite

라이브러리
OpenCV
Glide

시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/ZBtTR>

얼굴인식을 통한 프로필 사진 촬영 후 오픈
채팅방에서 자유롭게 메시지를 주고받을 수
있다



얼굴인식

OpenCV를 이용하여 얼굴, 눈 영
역을 인식하고 촬영 후 프로필 사
진으로 사용



멀티채팅

오픈채팅방 개설 후 채팅가능,
채팅 메시지는 로컬에 저장