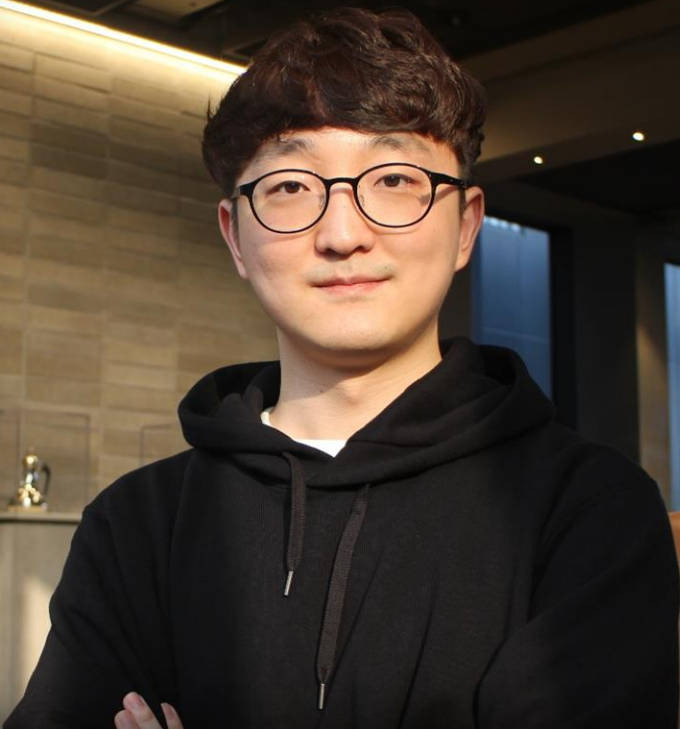


# 정주현

- 010.5608.5269
- vkqldks12@gmail.com
- 희망연봉 3600만원
- 울산대학교  
산업경영공학 졸업
- 팀노바 수료( 1년 6개월)
- 수료 확인 링크 :  
<http://bitly.kr/eZpLD>



## 보유 기술

<b>언어</b>  Java C# JavaScript PHP Solidity	<b>프로토콜</b>  WebRTC HTTP TCP/IP HLS	<b>DB</b>  Mysql PostgreSQL SQLite InfluxDB	<b>서버</b>  Nginx Kurento Netty Apache
<b>플랫폼</b>  Android Linux Unity Ethereum	<b>라이브러리</b>  OpenCV Picasso Glide Web3j ExoPlayer 등	<b>API</b>  Facebook Login	<b>IDE</b>  Android Studio Intellij PhpStorm Remix



기여도 : 100%

## 미세먼지 측정

운영체제

Android, Arduino

언어

Java, C++

모듈

HC-06

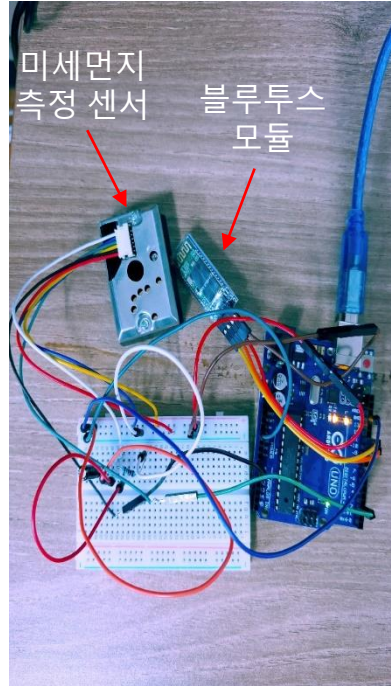
(블루투스 모듈)

GP2Y1023AU0F

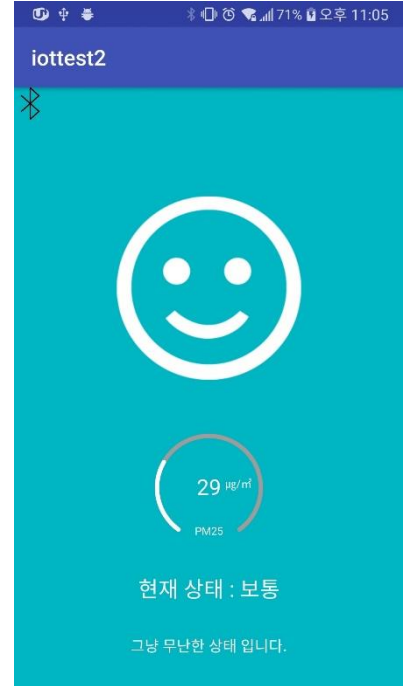
(미세먼지 측정 센서)

시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/Vsgkr>

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

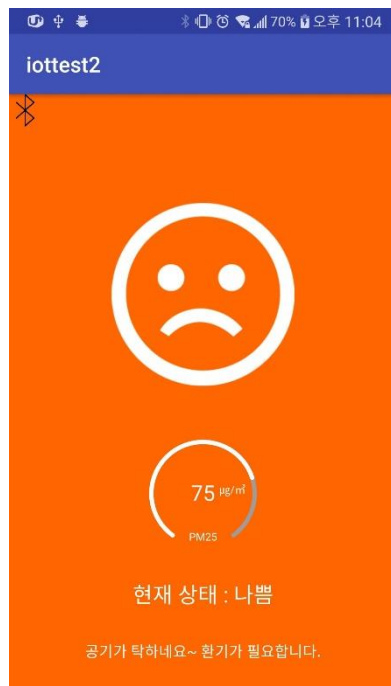


아두이노&센서 세팅



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



기여도 : 100%

## 심박수 측정

운영체제

Android, Arduino

언어

Java, C++

모듈

HC-06

(블루투스 모듈)

PulseSensor

(심장박동 측정 센서)

라이브러리

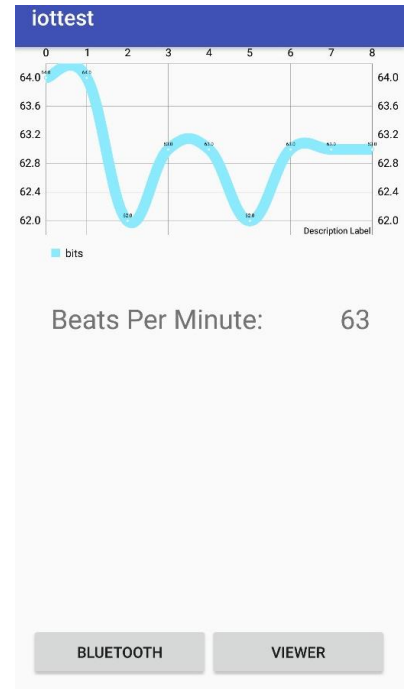
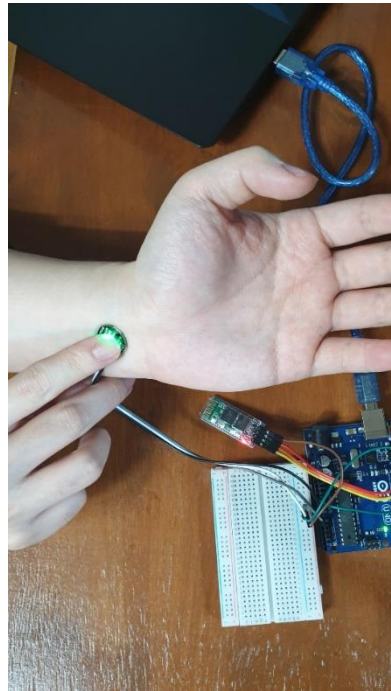
MPAndroidChart

데이터베이스

InfluxDB

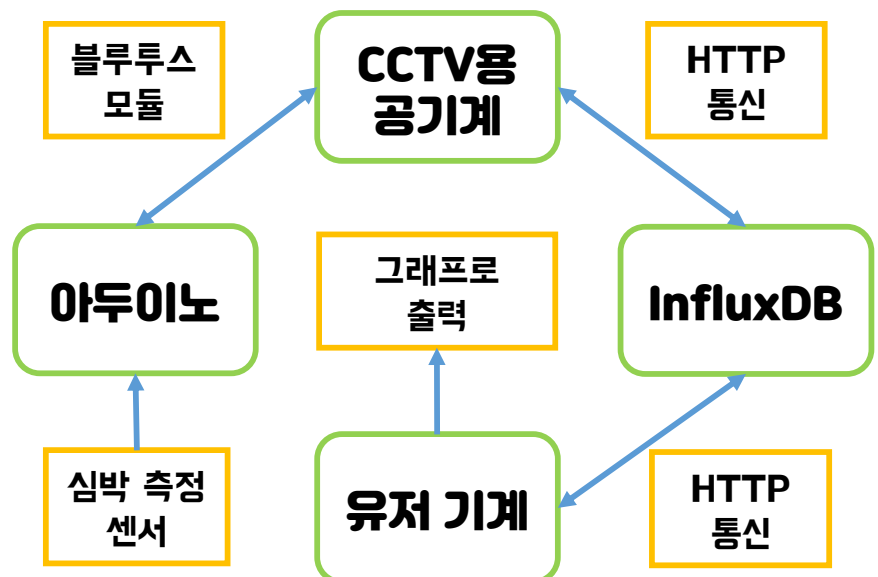
시연 영상 링크 : <http://bitly.kr/Vsgkr>

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



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



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**

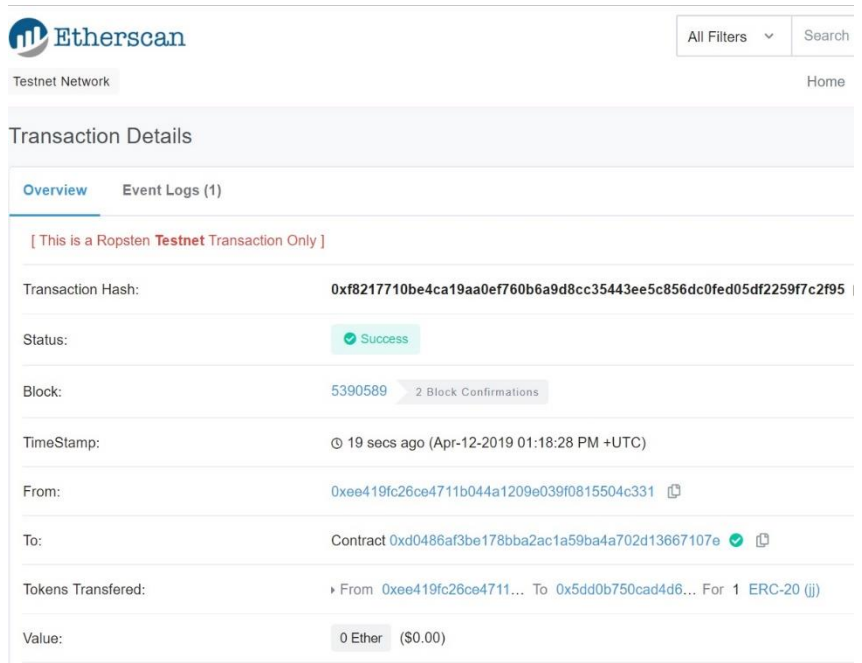


**모바일 지갑**

보유중인 이더 및 토큰 수량 확인

**QR코드 스캔**

상대방 지갑 주소 확인



**토큰 전송 & 확인**

이더스캔에서 확인





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

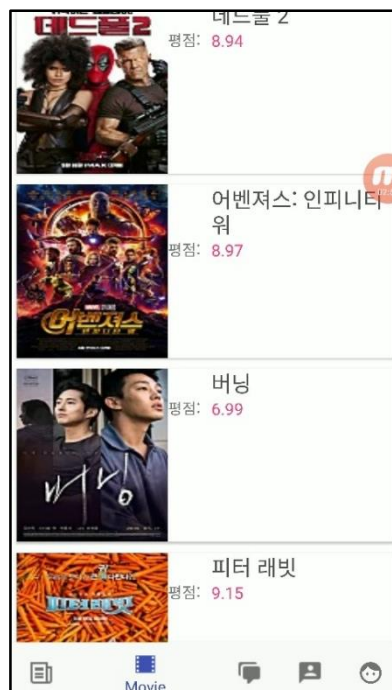
카메라가 흔들리거나 인식 실패 시 영상은 일시정지 되고 재인식 후 이어서 재생이 된다

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

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

# Movietalk

기여도 : 100%

얼굴인식  
&  
멀티채팅

서버  
Apache

언어  
Java, PHP

프로토콜  
TCP, HTTP

데이터베이스

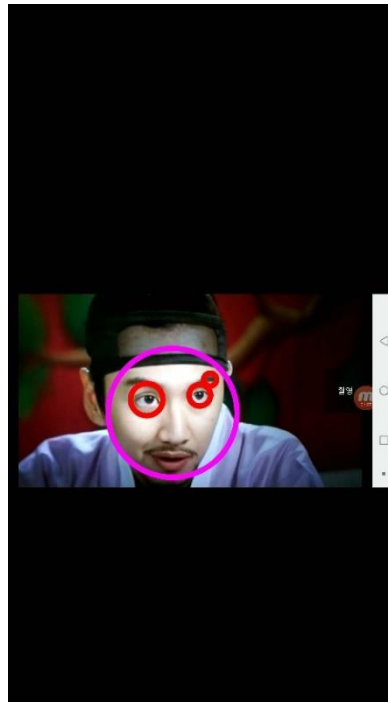
Mysql  
SQLite

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