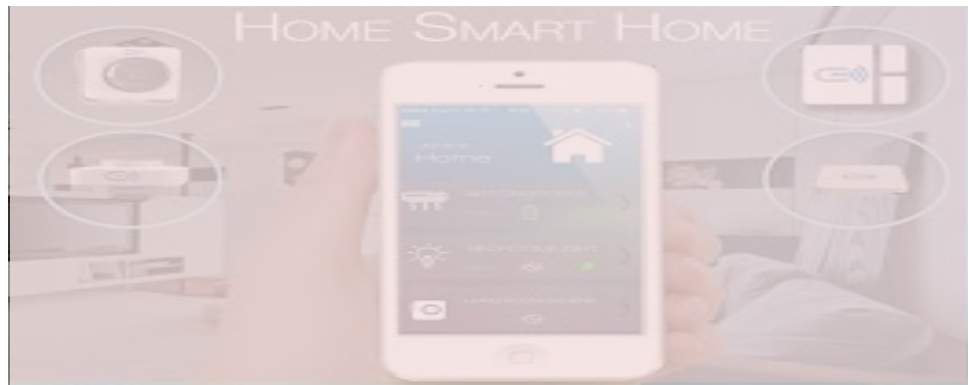




똑똑한 집 Smart Home System

Maro 1조
김지수
김동현
조준호
정경훈
민채현





Introduce



Process



Result

1) First Concept

2) Changed Content

1) Core Technology

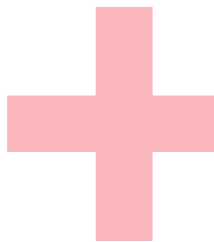
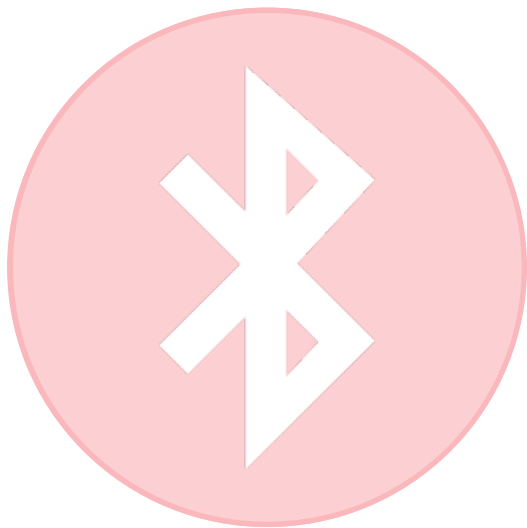
2) Algorithm

1) Problem & Solution

2) Want To Do

똑똑한 집, Smart home system

Introduce



■ 똑똑한 집, Smart home system

Introduce

Using Bluetooth

> Smart home system Development

똑똑한 집, Smart home system

Introduce



Light



Door Bell



Fire

똑똑한 집, Smart home system

Introduce



Light



Fire

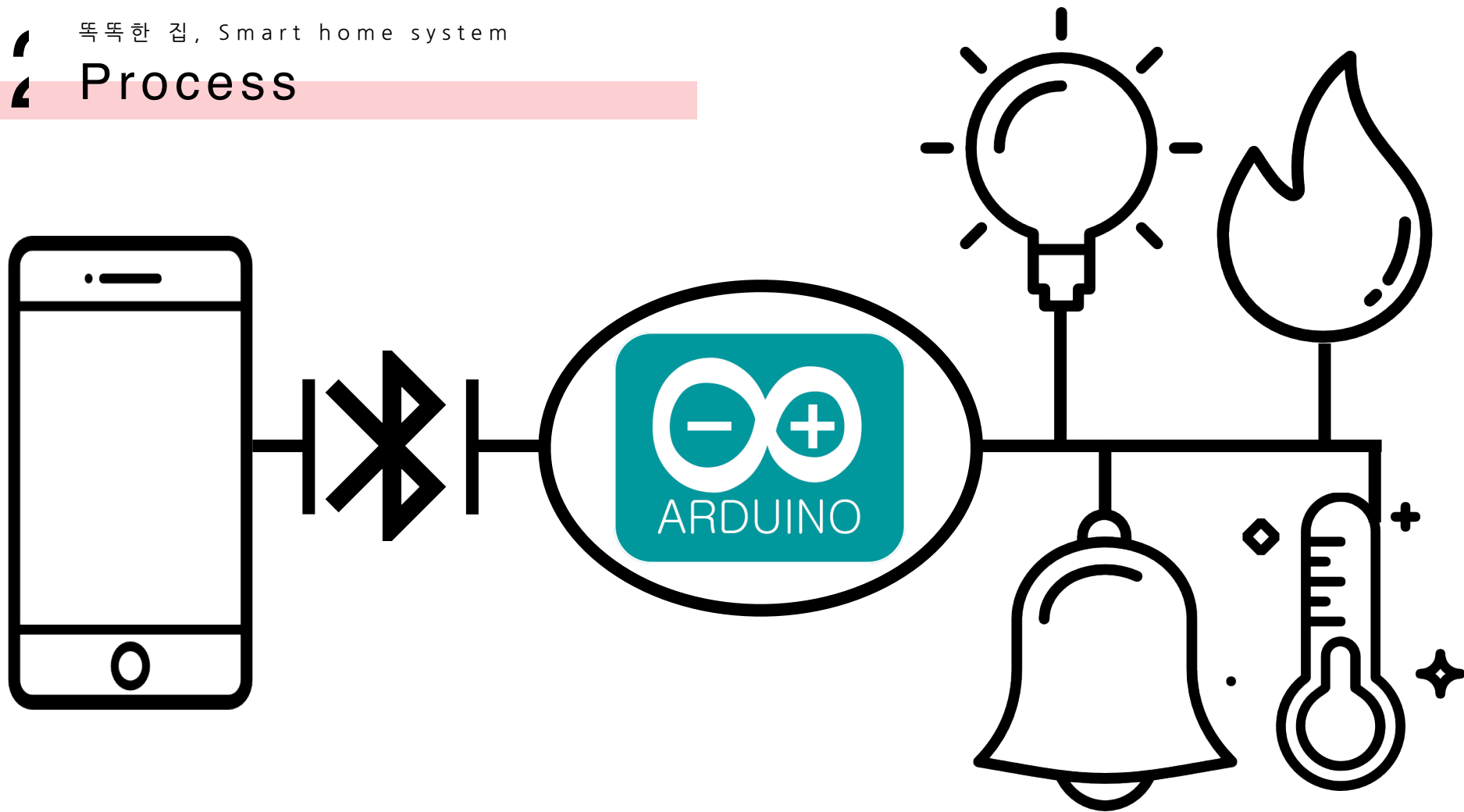


Door Bell



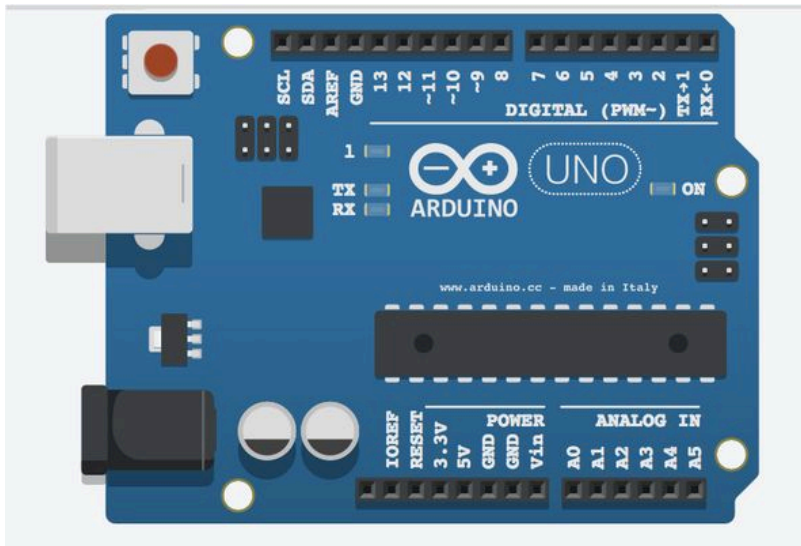
Temperature & Humidity

Process



똑똑한 집, Smart home system

Process





Bluetooth



Home system

2016년 11월 25일 04:11:47 오후



방1



방2



거실



화장실



Made by Maro1조

Starting the application

온습도

온습도 센서값 도출

어플 표시

전등 On/Off

전등

가스

가스 센서값
도출

가스 농도가
300이상 일 경우 알림

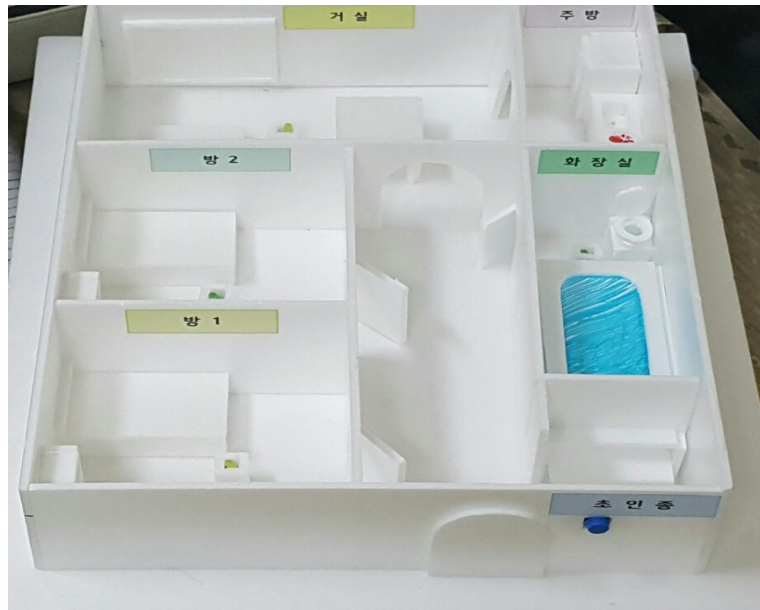
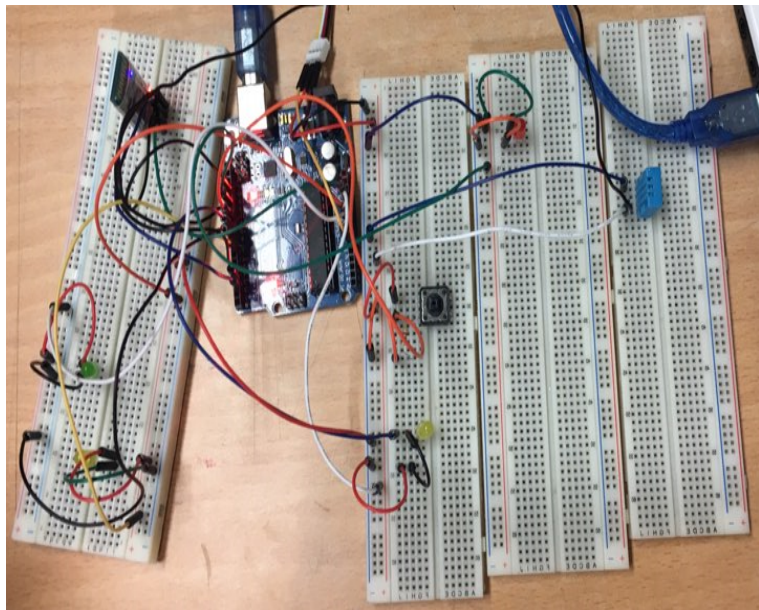
초인종

눌렀을 때

진동 알람

똑똑한 집, Smart home system

Result



똑똑한 집, Smart home system

Result



Complete



Result

Problem // 반응속도 느림

Reason 1 // 센서, LED가 여러 개 이기 때문에
보드 하나의 전력으로 충분하지 않음

Reason 2 // 독립적인 코딩을 합치면서 딜레이가 발생함

Solution 1 // 빵판에 개별적으로 전원을 공급 해야함.

Solution 2 //코딩의 최소화

Result

Want To DO

Smart home system은 어플리케이션과 집의 연결이 필수

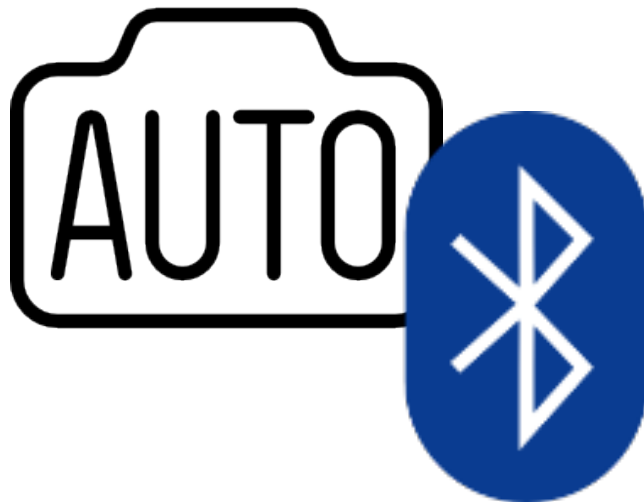


When Coming Back Home

블루투스를 연결하시겠습니까



or



Thank you 😊
Any Question?