

역량 포트폴리오

스마트 옷장
지원자 박헌일

목차

- 자기 소개
- 개발 배경
- 상품 소개
- 전망 및 보완점
- Q&A



자기 소개

이름 : 박헌일

생년생일 : 1989.02.23 (26)

학교/학과 : 한국외대 정보통신공학

취미 : 등산 / 특기 : 사람이름 기억하기

자격증 : OCP DBA 11g

활동 : 학과 프로그래밍 학회 / 광고동아리

좌우명 : 여조삭비(如鳥數飛)

논문 : Hadoop 및 Mongo DB 기반

대용량 로그 시스템 설계 및 구현

관심 분야 : 어플리케이션 개발, BigData, DB



개발 배경

현대인들의 바쁜 생활로
부가적인 **자기관리를 소홀히** 하게 됨

현대인들은
자신을 꾸미는 욕구가 높아짐
의류에 대한 관심이 많아짐

하지만, 의류에 대한 관리소홀
옷장 안의 버리는 옷이 많아짐
개인이 의류를 관리 못해 (기억력)
한 해 버려지는 의류만 **6만 톤** 이 넘음

스마트 홈의 발전 - 옷장에 대한 발전이 필요

어플리케이션 상품 개발
+ 패션 의류 분야



상품 소개

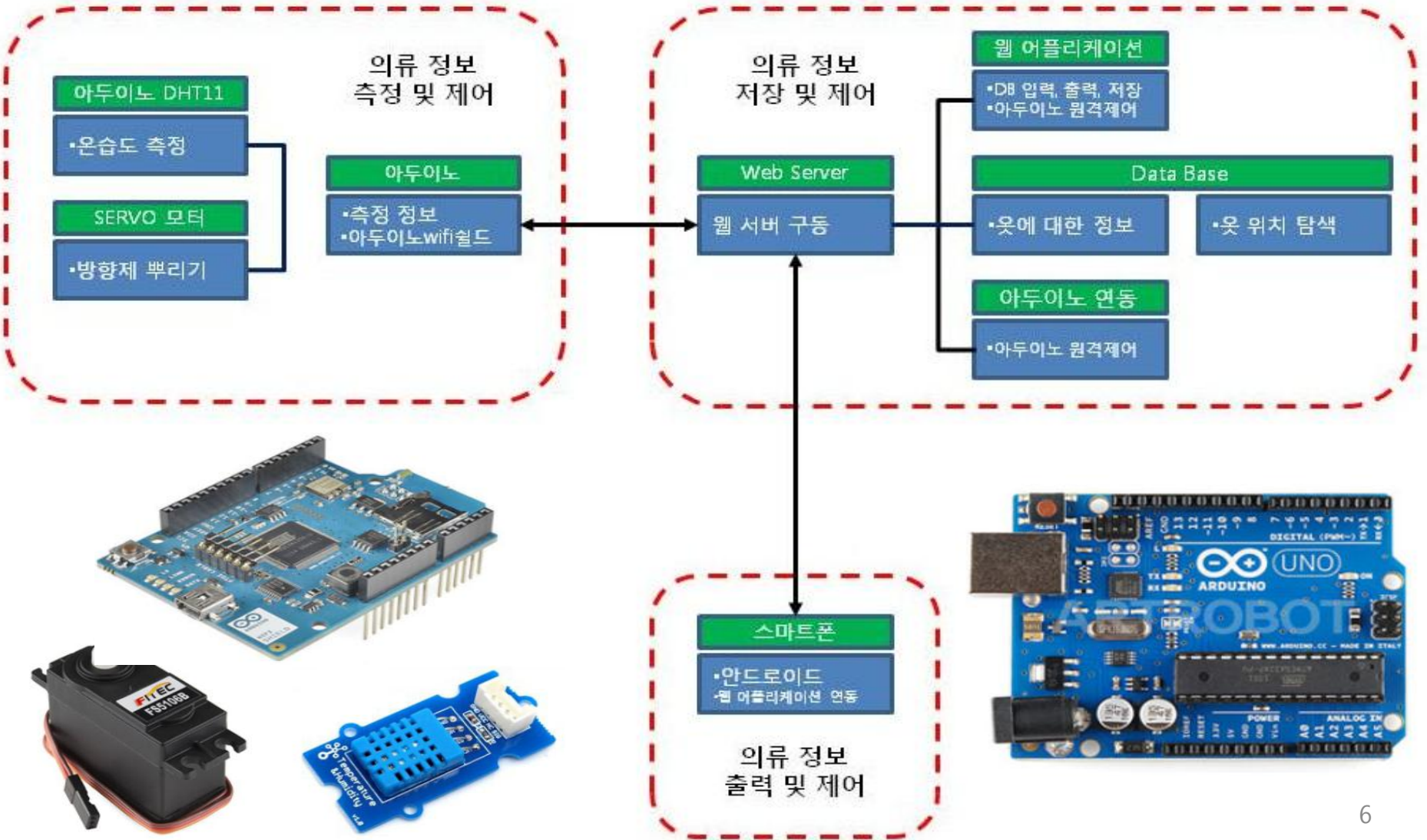
스마트 옷장 소개 스마트 옷장 시스템 구성 스마트 옷장 어플리케이션 기능

개발 명칭 : 스마트 옷장



상품 소개

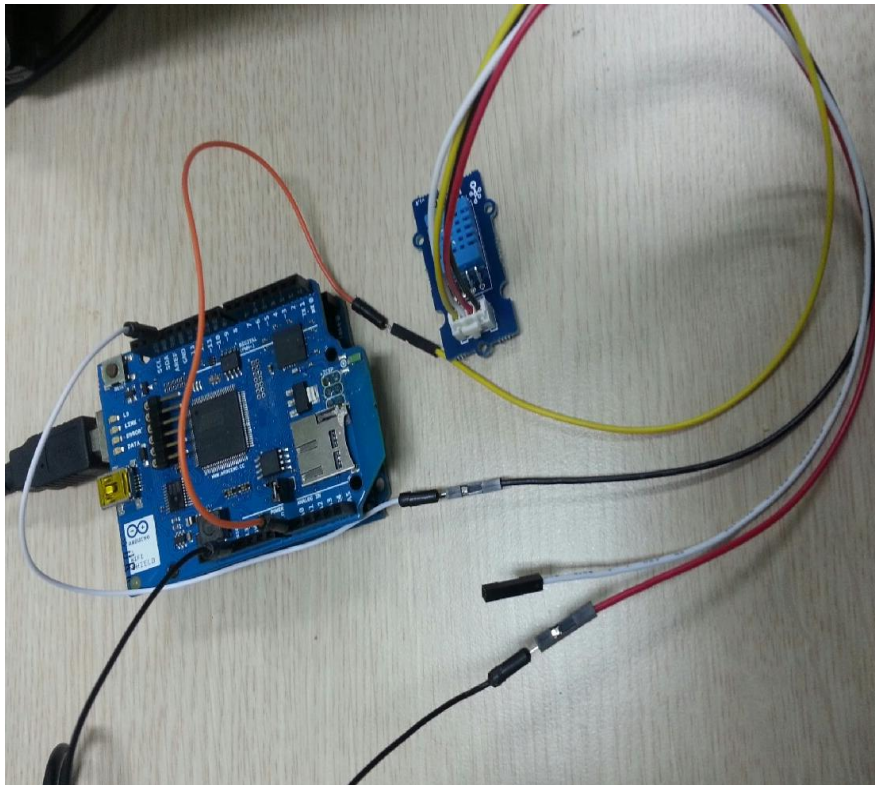
스마트 옷장 소개 **스마트 옷장 시스템 구성** 스마트 옷장 어플리케이션 기능



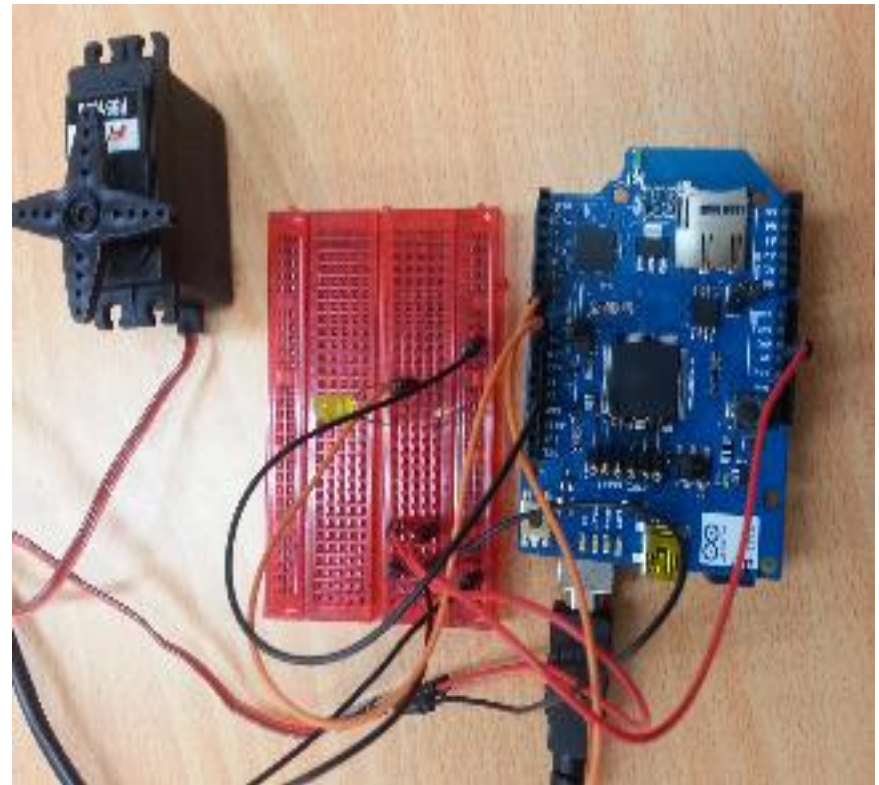
상품 소개

스마트 옷장 소개 **스마트 옷장 시스템 구성** 스마트 옷장 어플리케이션 기능

Wi-Fiшил드를 탑재한 아두이노-온 습도센서

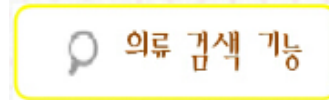
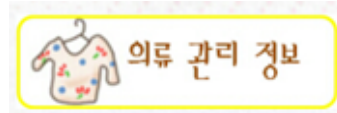


Wi-Fiшил드를 탑재한 아두이노- 서브모터



상품 소개

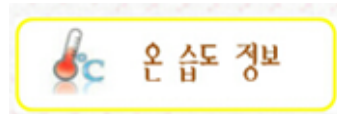
스마트 옷장 소개 스마트 옷장 시스템 구성 **스마트 옷장 어플리케이션 기능**



의류를 데이터베이스에 사진과 의류의 특성을 저장하고 검색할 수 있으며 의류를 체계적으로 관리하는 기능



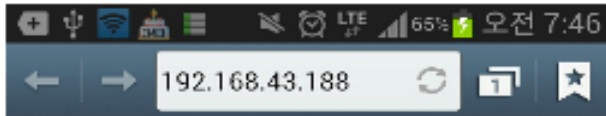
옷의 냄새를 제거하기 위해서 스마트 폰 어플리케이션으로 원격 제어하는 기능



옷장의 온 습도 관리 및 제습제 관리 곰팡이의 피해를 막을 수 있는 기능

상품 소개

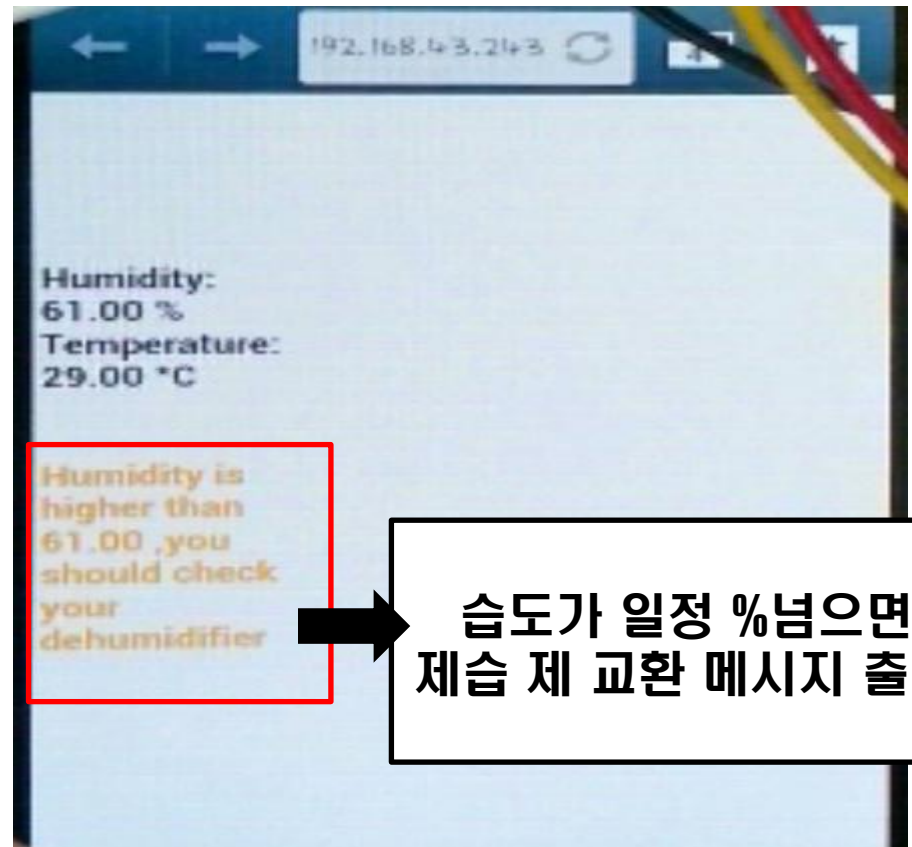
스마트 옷장 소개 스마트 옷장 시스템 구성 **스마트 옷장 어플리케이션 기능**



SHOOT

SHOOT버튼을 누르면
방향제가 분사

▶ 모터 동영상 클릭



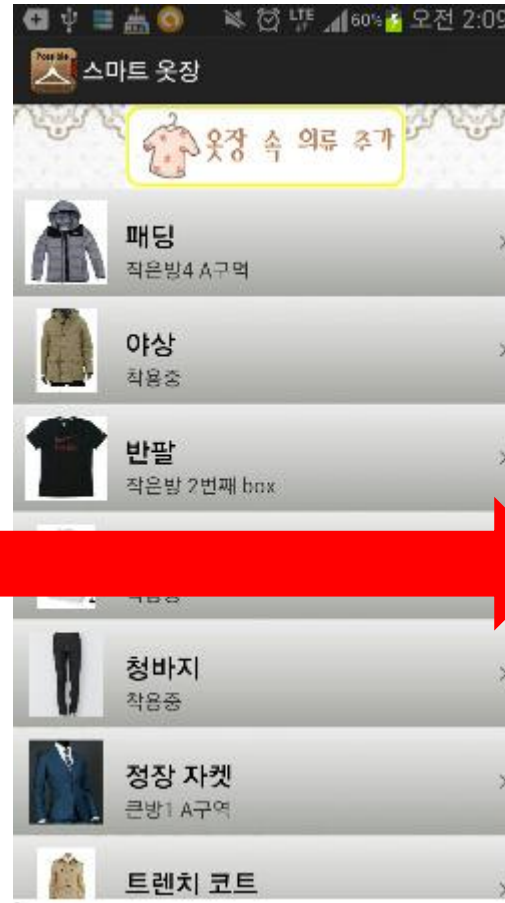
습도가 일정 %넘으면
제습 제 교환 메시지 출력

▶ 온.습도 1 동영상 클릭

▶ 온.습도 2 동영상 클릭

상품 소개

스마트 옷장 소개 스마트 옷장 시스템 구성 **스마트 옷장 어플리케이션 기능**



상품 소개

스마트 옷장 소개

스마트 옷장 시스템 구성

스마트 옷장 어플리케이션 기능

SQLite Database Browser - C:/Users/현일/Desktop/Smart/smarta

스마트 옷장 의류 등록 하.

Table: smarts

id	name	location	season	number	day	brand	color
1	패딩	작은방4 C구역	winter		0 2010-03-03	노스페이스	회색
2	짧은치마	큰방4 A구역	spring		0 2011-11-14	구제	검정
3	면바지	작은방1 B구역	summer		0 2013-01-02	디키즈	보라색
4	카라티	큰방1 B구역	fall		0 2009-03-03	폴로	검파랑
5	트렌치 코트	큰방 2 A구역	fall		2 2013-10-02	폴로	황토색
6	야상	착용 중	winter		3 2013-10-10	캐나다	군색
7	정장	큰방 1 A구역	spring		0 2012-04-01	지오지아	파랑
8	청바지	착용 중	fall		2 2011-09-02	지오다노	검정
9	반팔	작은방 2번째 box	summer		2 2013-01-18	나이키	검정
10	가디건	학교	fall		1 2012-11-11	빈폴	회색
11	카라티	착용 중	summer		1 1999-04-09	나이키	흰색

7가지 항목과 의류 사진이 데이터베이스 저장 (DDMS) 에뮬레이터로

의류 등록 버튼

DB파일
관리 가능

스마트 옷장

※ 스마트 옷장 - 의류 정보 ※

의류명

정장 자켓

의류 위치

큰방1 A구역

입은 계절

spring

입은 횟수

0

구매 일

2014-04-01

브랜드

지오

Edit

Delete

파랑

의류 관련 정보보기와
의류수정과 삭제도 가능

전망 및 보완점

전망

1. 버리는 의류 감소
2. 대형 창고에 시스템 구축
3. 백화점/의류 상점 시스템 구축
4. 스마트 홈 - 스마트 옷장
5. 의류에 대한 기억 DB
6. 새로운 산업

보완점

1. 전문적인 디자인
2. 온 /습도 저장 웹 서버 구축 (기존 SD카드)
3. 어플리케이션 기능 추가
4. 하드웨어 부실

감사합니다.