

# 퍼센틸리지 (Percent + Ability)

지도교수: 이 극 교수님

## 구성원

20190940 컴퓨터공학과 조 순  
20162428 경영정보학과 권혁준

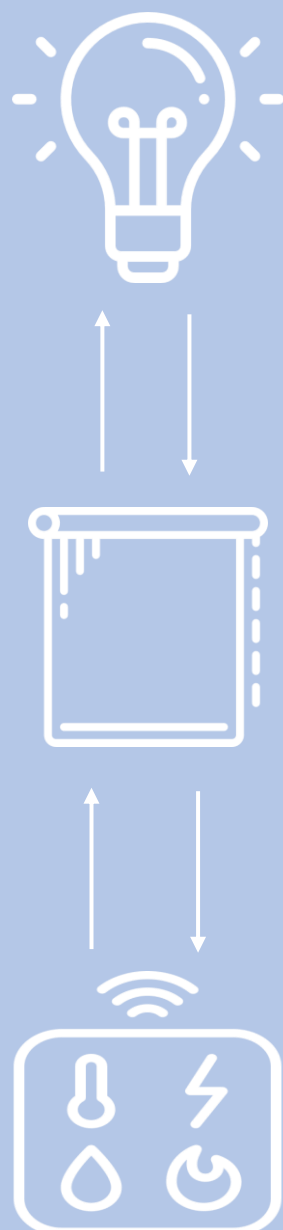
## 사용기술 및 도구



## 개발 배경

“ 기존 블라인드의 설치 및 관리의 어려움 ”  
“ 소재 특성상 세탁의 어려움 ”  
“ 전동식 블라인드의 공간 차지로 인한 불편함 ”

## 개발 내용



외부 조도센서를 통한 사생활 침해 예방

외부 조도센서를 통해 외부 조도를 인식하고 이를 기반으로 필름의 투명성을 조절함으로써 사생활 침해를 예방할 수 있다.

내부 온습도 센서를 통한 쾌적한 환경 제공

내부 온습도를 감지하여 불쾌지수 값을 기반으로 상황에 알맞게 필름의 투명도를 제공해줌으로써 쾌적한 주거환경을 경험할 수 있다.

## 기대 효과

“ 세탁이 없음으로 인한 관리의 용이성 증가 ”  
“ 필름의 불투명함을 이용한 사생활 침해 예방 효과 ”  
“ 기존 전동 블라인드보다 공간의 효율성 증가 ”  
“ 온습도와 조도센서를 통한 쾌적한 주거환경 조성 ”