1. 목 표

스마트폰 어플리케이션을 통하여 아두이노와 통신하여, 아두이노와 연결된 멀티탭의 전원을 제어하고 멀티탭 사용량에 따른 전력사용량을 측정해 어플리케이션을 통해 보여주도록 한다.

2. 진행상황

- 부품 구매



< 멀티탭 4구 >



< 아두이노 우노 R3 >



< 4채널 릴레이 모듈 >



< ESP-01 와이파이 모듈 >



< 브레드보드 >



< 점퍼 케이블 >



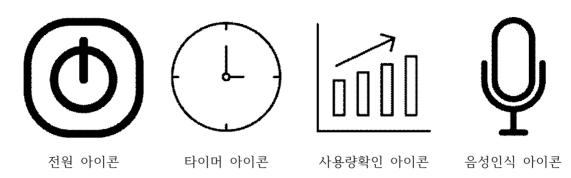
< 전류센서 모듈 >



< 절연 장갑 >

- 수행 내용

1) 아이콘 제작



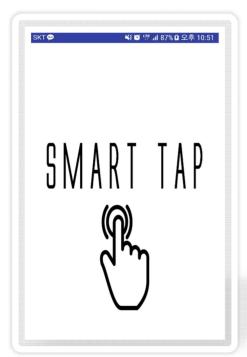


인트로 화면



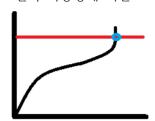
메인화면 로고

2) 화면 제작





- 수행 시 발견된 문제점 및 해결방법
- 다음 주 진행 할 내용 :
- 1.전력 사용량에 따른 그래프 표시



1)각 탭별 전력 사용량 확인기능 2)일정치 이상 전력 사용 시 경고 푸시 알림 & off 가능

2.예약한 시간에 on/off 작동했음을 알리는 푸시 알림

3. 일정표

내용	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주
제안서 작성													
어플리케이션 설계 및 구현													
아두이노 인터페이스													
테스트 및 수정													
문서화 작업													
최종보고서 작성													