

원격 뷰어 서비스 구축 프로젝트 계획서

배포예정일	2025년 3월 31일
문서 상태	작성중
조장	박재형
조원	박어진 박해준 이재윤

프로젝트 개요

1. 프로젝트 목적
- 물리적으로 다른 장소에 있는 컴퓨터나 디바이스를 네트워크를 통해 원격 접속하여 화면을 확인하고 필요한 작업을 수행하도록 지원하는 시스템 구축
 - 현재 세탁실은 화이트보드에 사용자의 정보를 기입하는 구조이지만 이에 대한 참여가 미흡하며 세탁이 완료되었음에도 회수하지 않아 다음 이용자가 불편을 겪고 있어 이에 대한 해결책을 제시하기 위해 프로젝트를 선정
2. 프로젝트 기대 결과물
- Mysql을 활용하여 사용자 데이터를 관리함.
 - ATmega128과 UART를 활용해 기기 상태를 감지하고 타이머를 통해 세탁기의 종료시간에 맞추어 사용자에게 완료 메시지를 전송함

목표	지표
Mysql 활용한 사용자 데이터 관리	회원가입 및 로그인 성공률
ATmega128 & UART을 활용해 기기의 상태 감지	시스템 응답 시간 및 응답 성공률
타이머를 통한 세탁 종료 알림 제공	타이머 정확성 및 에러 발생률

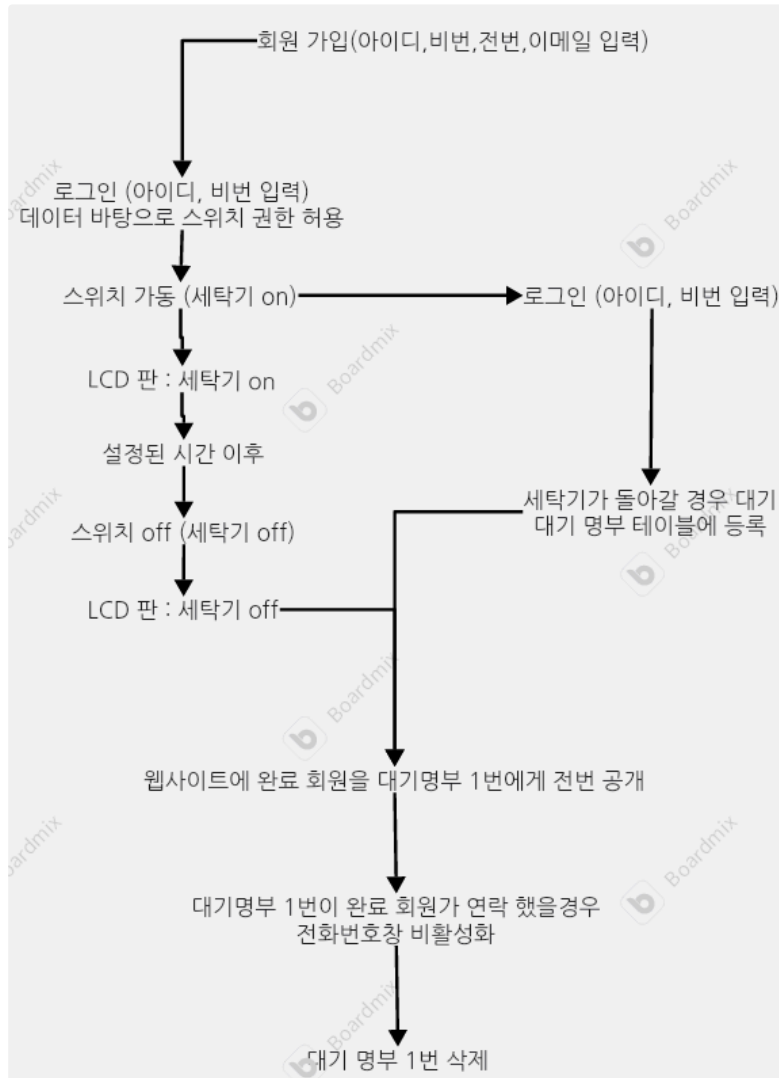
★ 마일스톤

일정								비고
이름	화	수	목	금	토	일	월	
박재형	주제 선정 및 초안 작성	웹사이트 개설	연결 및 리팩토링	문서화 및 발표자료 수집	추가작업	추가작업	발표	
박어진		헤더파일 작성						
박해준		C파일, DB 작성						
이재윤		DB 작성						

요구사항

요구 사항	중요도	이슈 관리자	비고
MySQL로 사용자 데이터를 관리해야함	높음	박어진, 이재윤	
UART를 사용하여 PC에 출력 가능해야함	높음	박해준	
웹페이지를 통해 접근할 수 있어야 함	높음	박재형	

사용자 교감과 디자인



미결 질문

질문	답변
비회원 대상으로 서비스를 제공하는 방법	
회원가입 시 사용자 간의 개인정보 유출 우려	