

기본적인 화면

메인화면



메인화면

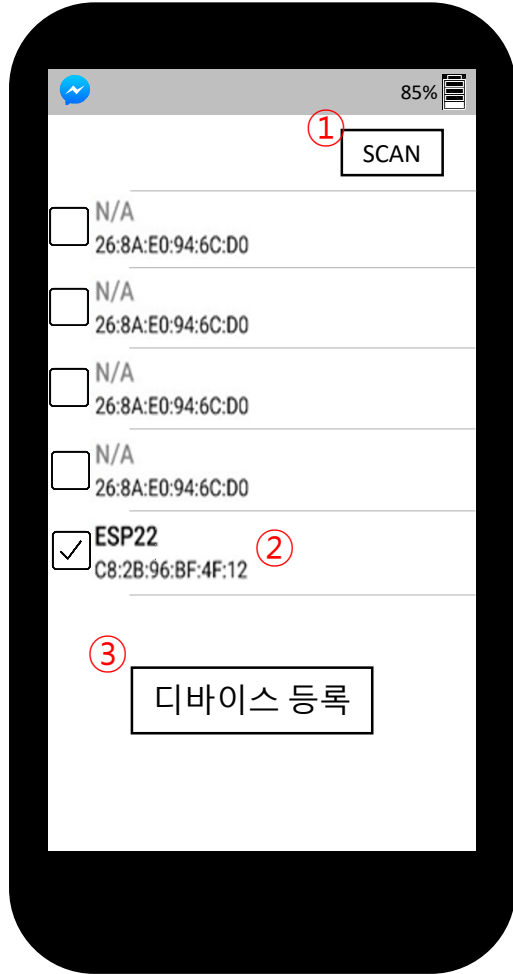


특이사항

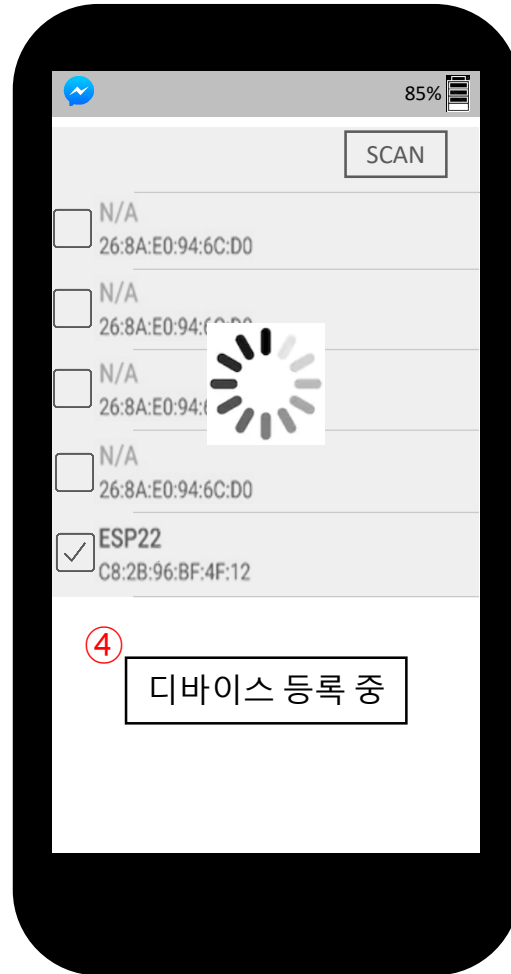
- ① 디바이스 등록 ID표시
※ 단, 등록 된 디바이스가 없을 경우
"00000000"로 표시
- ② "디바이스 등록" 화면으로 이동
- ③ "사용량 보기 " 화면으로 이동

디바이스 등록 화면

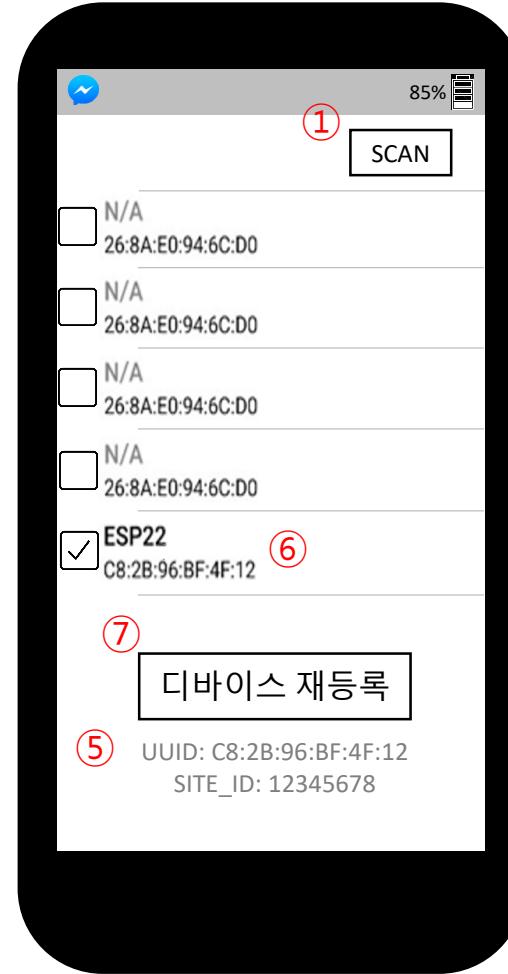
디바이스 SCAN



디바이스 등록 중



디바이스 등록 완료



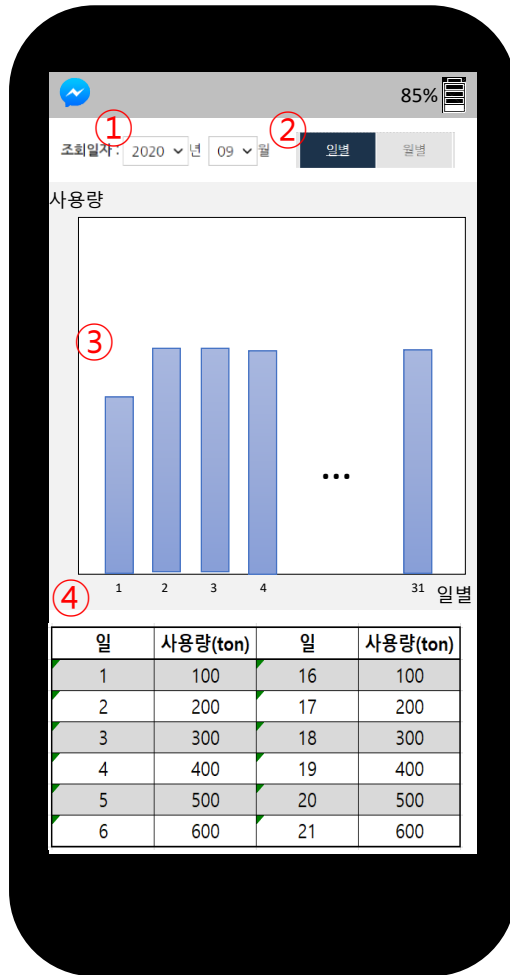
특이사항

- ① 디바이스를 스캔 할 수 있음
- ② 사용자는 등록하고자 하는 디바이스를 선택함
- ③ 해당 디바이스 정보를 서버에 전송
- ④ 서버에서 등록되었다는 응답이 오기를 기다림
※ Timeout 10초
- ⑤ 서버로부터 전달된 해당 디바이스 ID와 디바이스 정보를 보여줌
- ⑥ 스캔하였을 때 스마트폰에서 등록한 디바이스가 검색되면 해당 디바이스 체크되어 있음
- ⑦ 디바이스를 변경할 경우 원하는 디바이스 선택 후 재등록 버튼 클릭

iBeacon 스캔

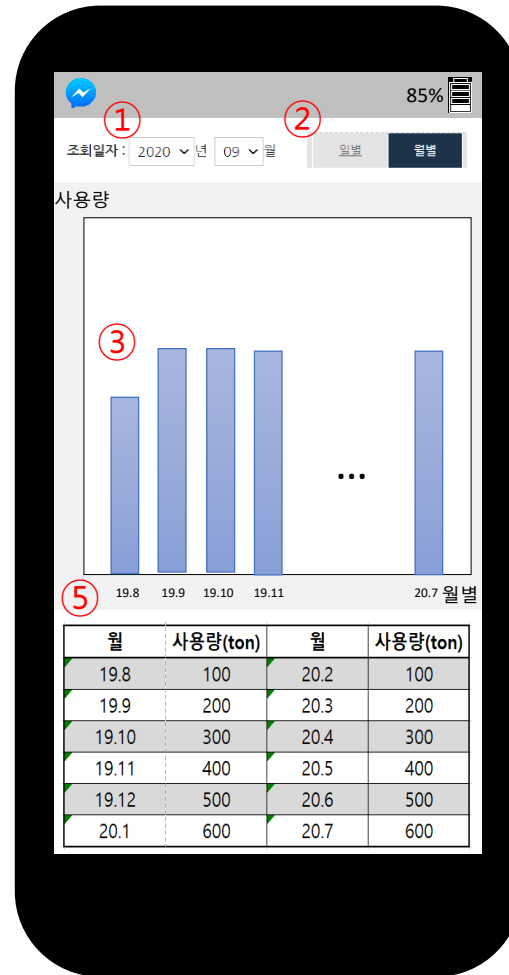
사용량 보기

일별 사용량보기



최대 31일 조회

월별 사용량보기



최대 13개월 조회

특이사항

- 서버로 요청 할 경우 서버에서 그려줘야 할 데이터 응답함

① 조회하고자 하는 일자(년도, 월)를 선택 할 수 있음

② 일별 또는 월별 버튼 클릭하면 조회 가능

③ 일별(해당 월의 1일 ~ 31일) 데이터 그래프 가시화 또는 월별(해당 월 포함 과거 13개월) 데이터 그래프 가시화

④ 일별(해당 월의 1일 ~ 31일) 사용량 표로 보여짐

⑤ 월별(해당 월 포함 과거 13개월) 데이터 표로 보여짐

주요 핵심 기능

!. 계측기 통신 연결 시나리오

- 시간별 10초 동안 스캔함
- 스캔 후 등록된 계측기 검색
- 등록된 계측기의 비콘 데이터(Minor) 수신
- 수신 데이터 서버로 전송
- 서버 응답 확인

※ 백그라운드로 동작하며 주기적으로 디바이스로 부터 데이터 수신 후 서버에 전송해야 함