

presentation

컴퓨터공학

종합설계

2019 - 12 - 12

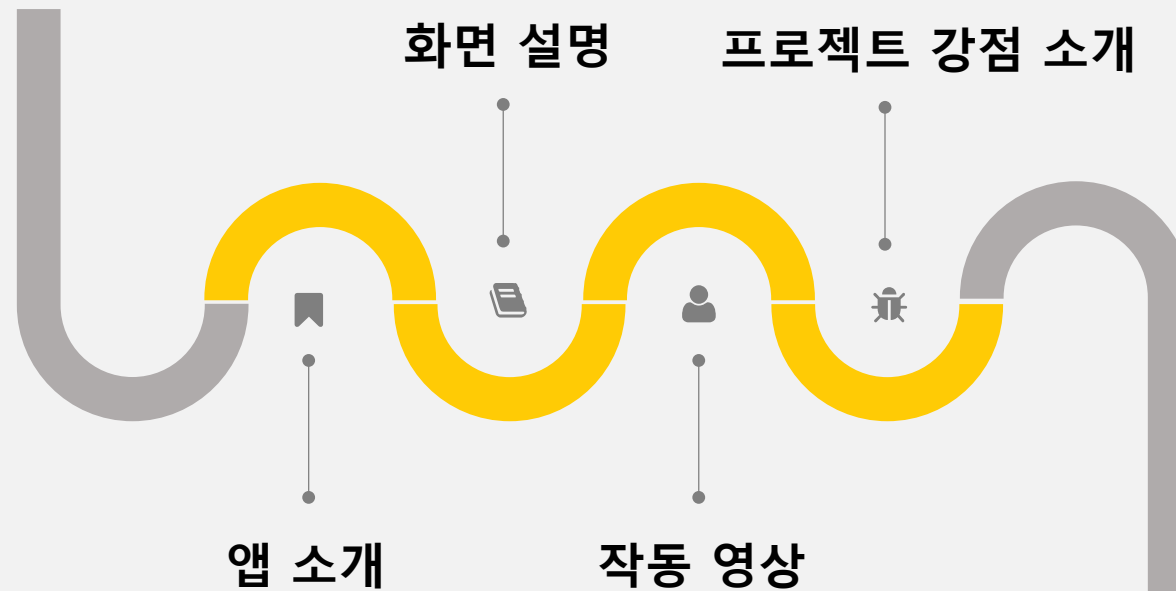
12151367 김은나

12151498 최미희

12161624 이다빈

"내 옆에 약속"

PROJECT STEPS



“내 옆에 약사”

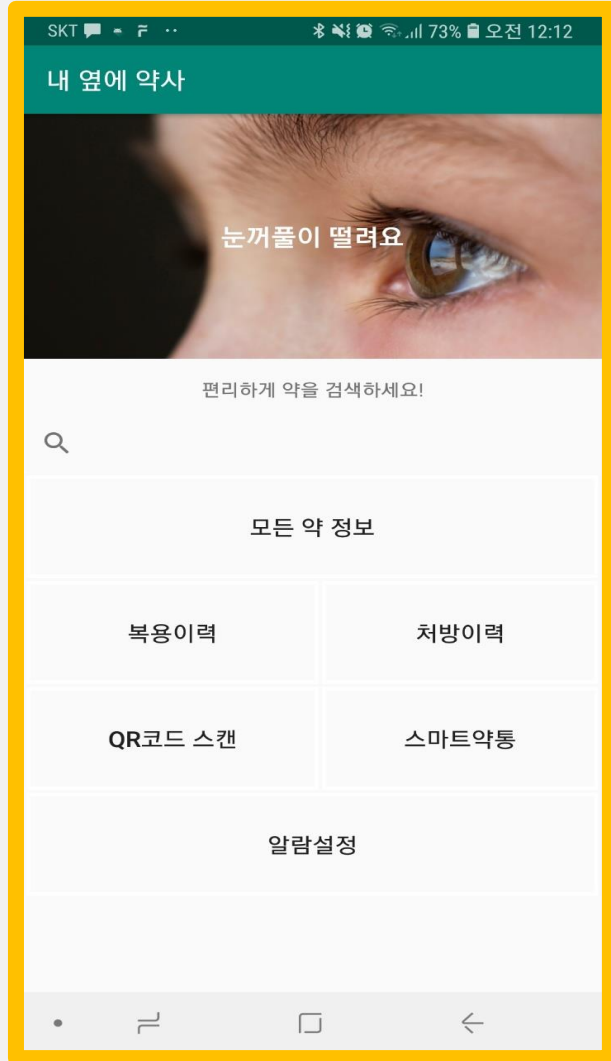
✓ 제작 배경

- 건강의 중요성 Up
- 약에 대한 정보 부족
- 약물 오남용 증가
- 약 복용시간을 까먹고 놓치는 경우 많음
- 약의 복용 유무 헷갈림

✓ 다양한 기능

1. 약 정보 제공
 - 약의 효능이나 복용방법, 부작용 등의 정보 제공
2. 처방이력 관리
 - 처방전 QR코드를 통해 처방 이력을 저장
3. 복용이력 관리
 - 약 복용 이력을 통해 부작용 유무 체크
4. 약 복용 알람 기능
 - 사용자가 설정한 시간에 맞춰 push 알림
5. 스마트 약통
 - 자동으로 약 복용 기록

MAIN화면 설명



상단 이미지 슬라이드

슬라이드 형식으로 여러 유용한 정보 제공



Search Bar

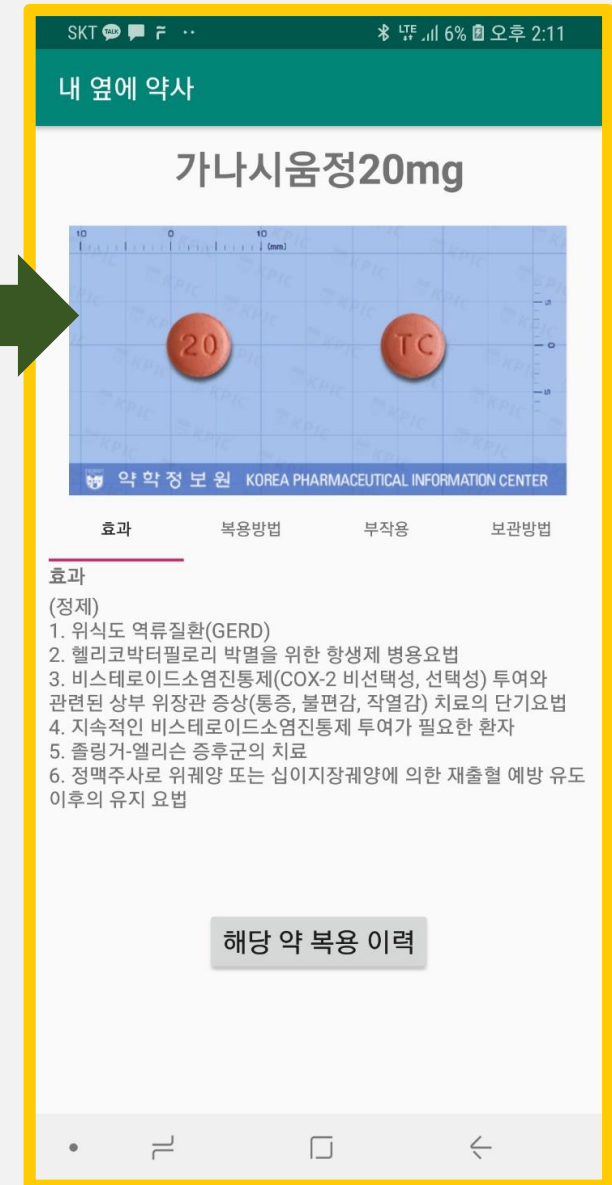
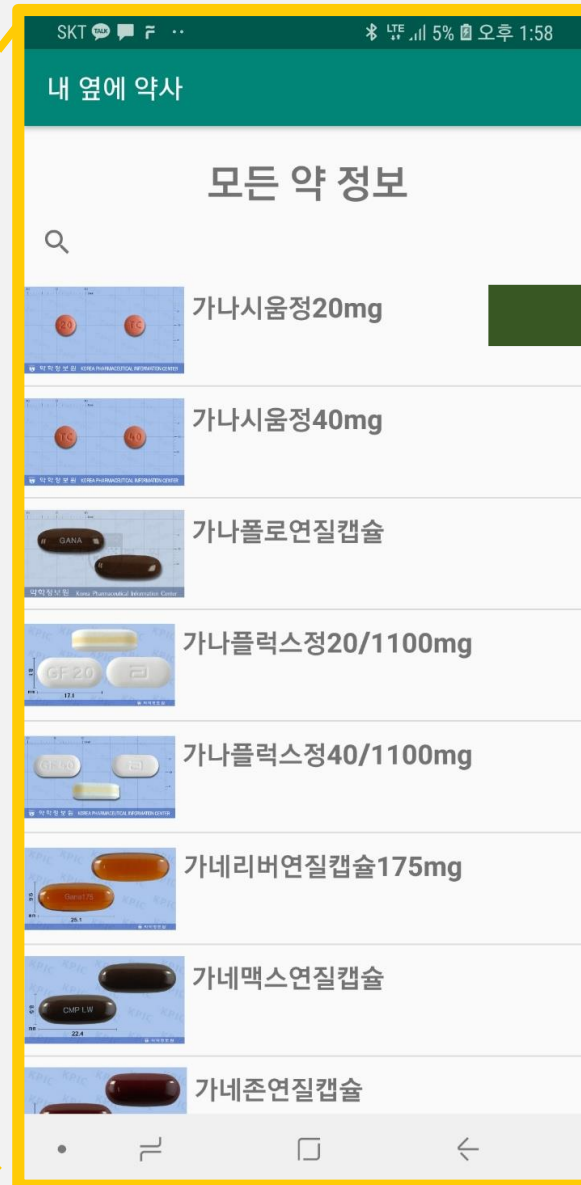
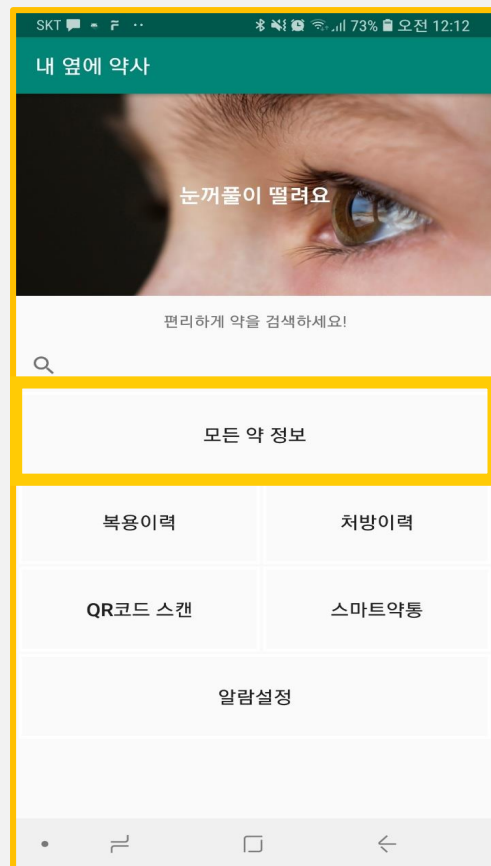
의약품 정보 검색



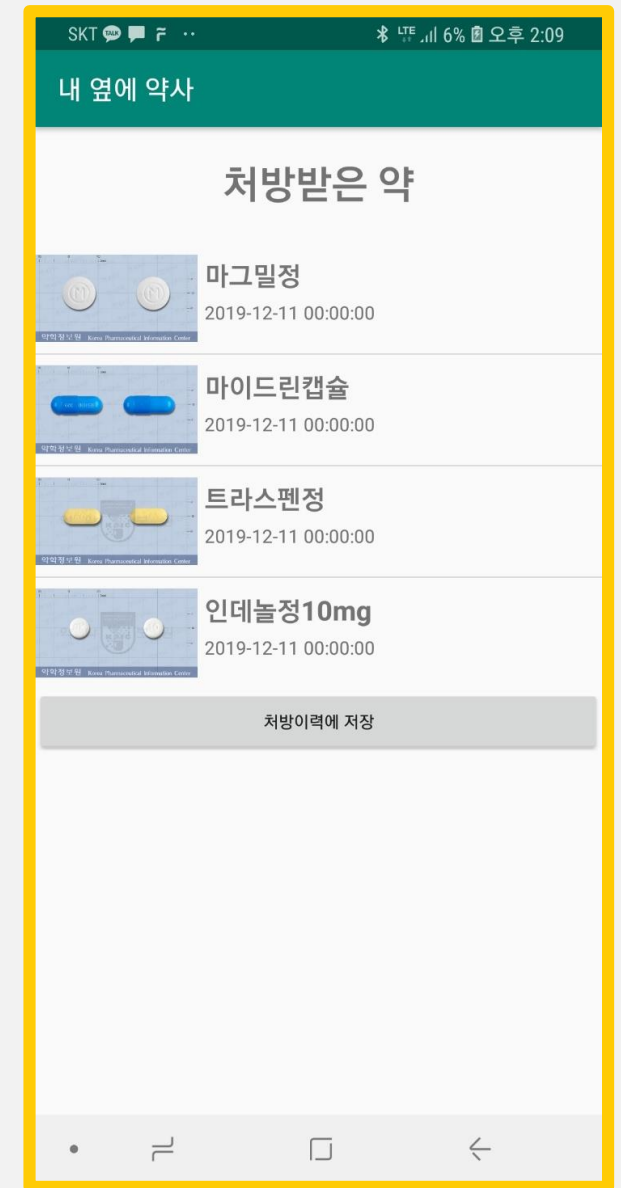
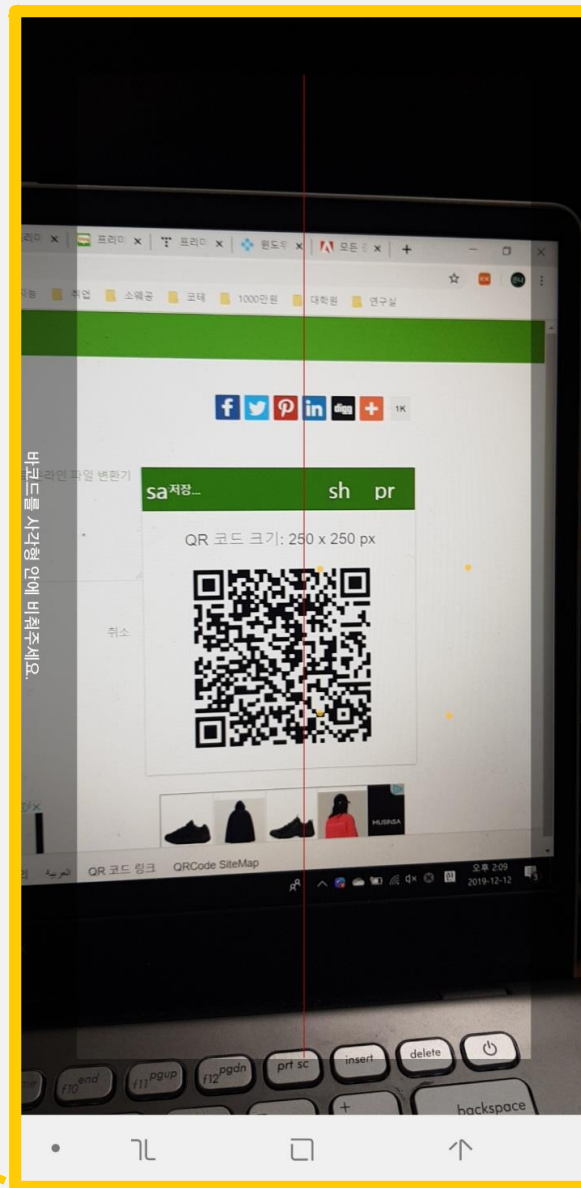
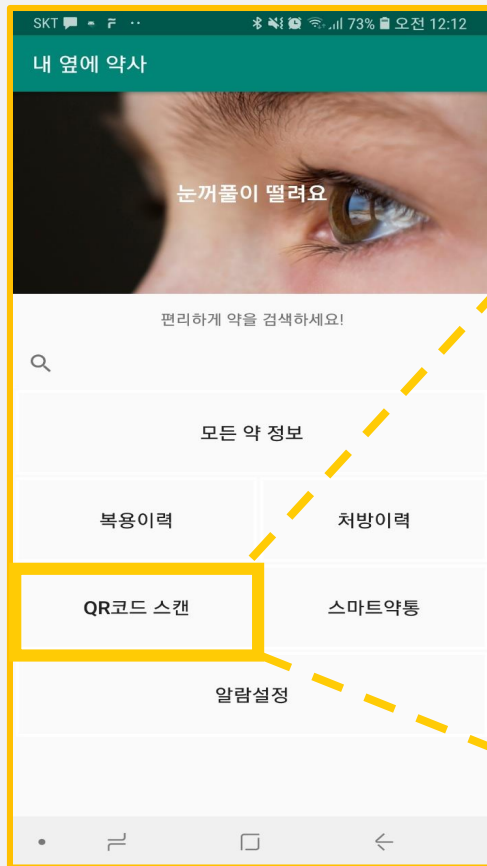
6가지 버튼

1. 모든 약 정보 리스트
2. 복용 이력
3. 처방 이력
4. QR 코드 스캔
5. 스마트 약통
6. 기본 알람 설정

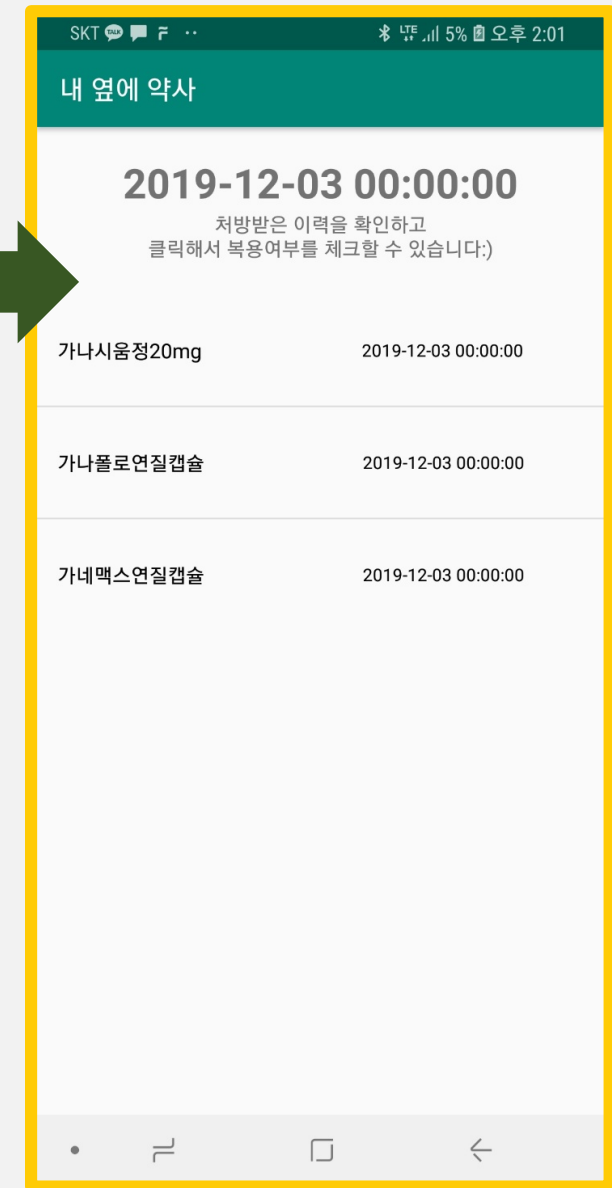
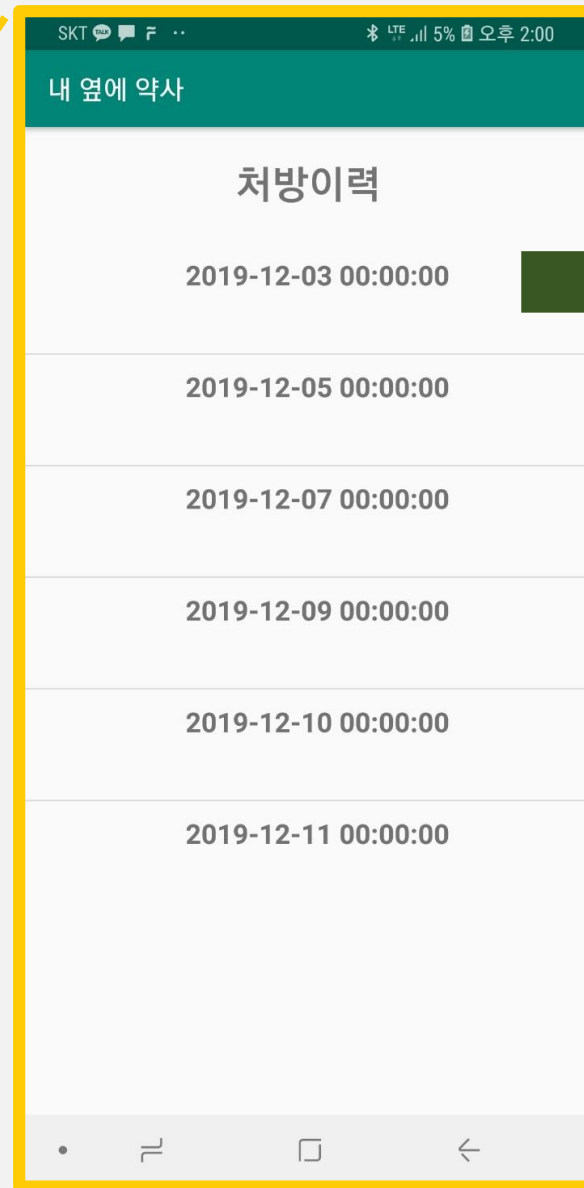
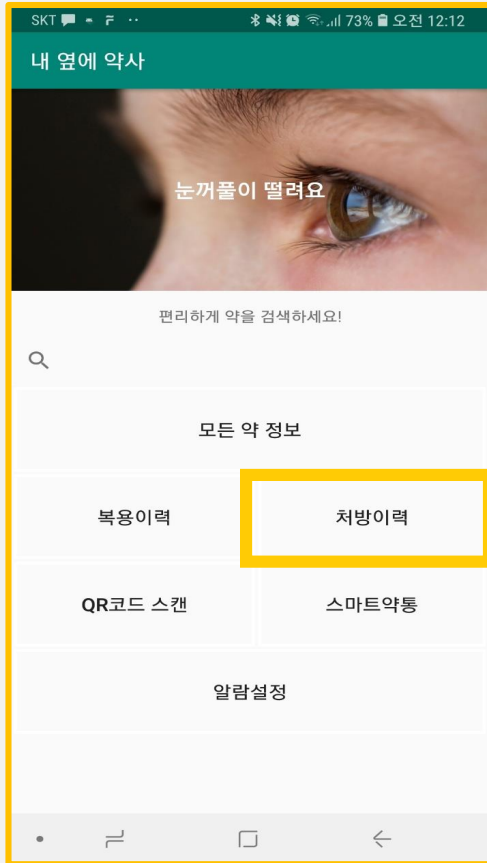
MENU1) 모든 약 정보



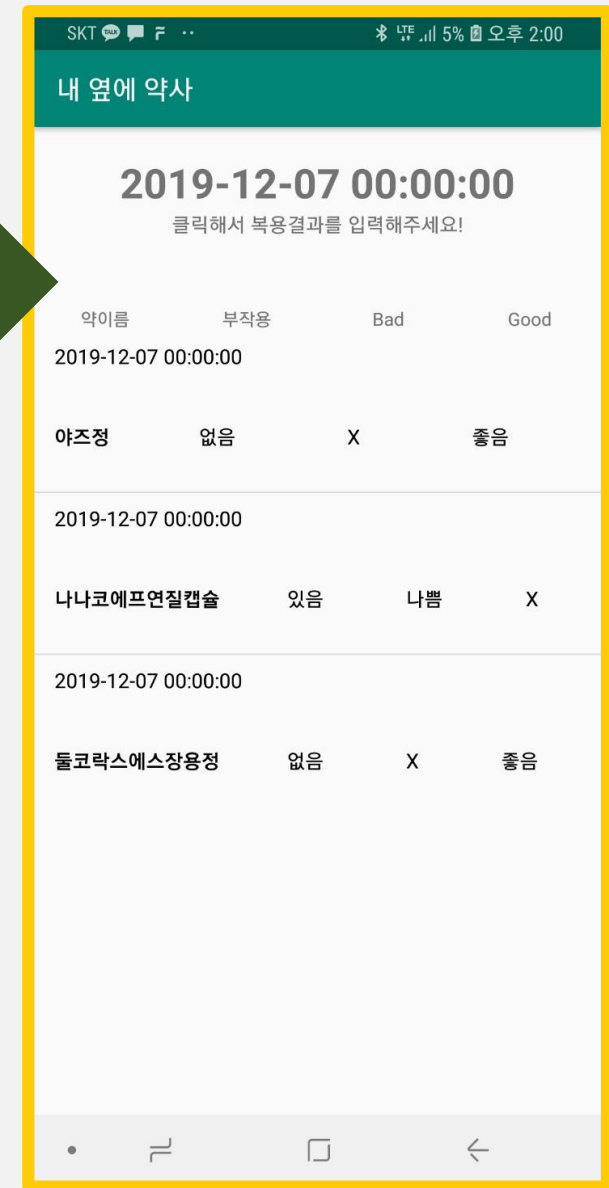
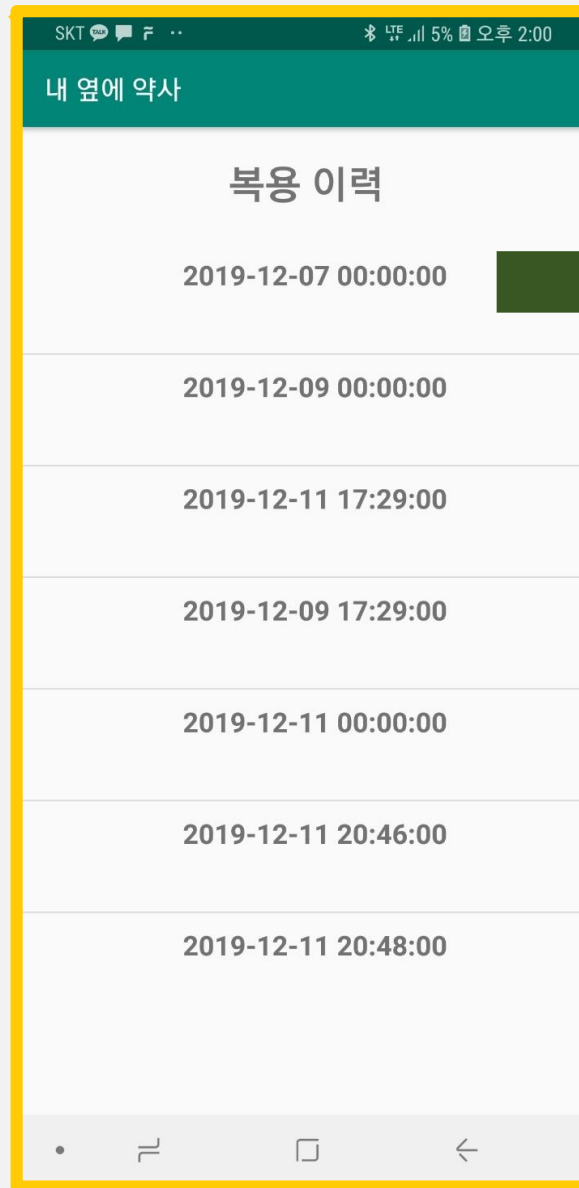
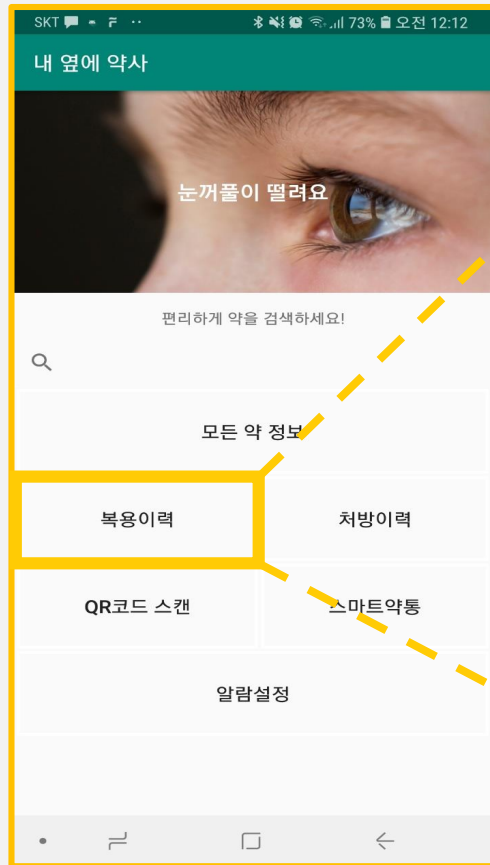
MENU4) QR코드스캔



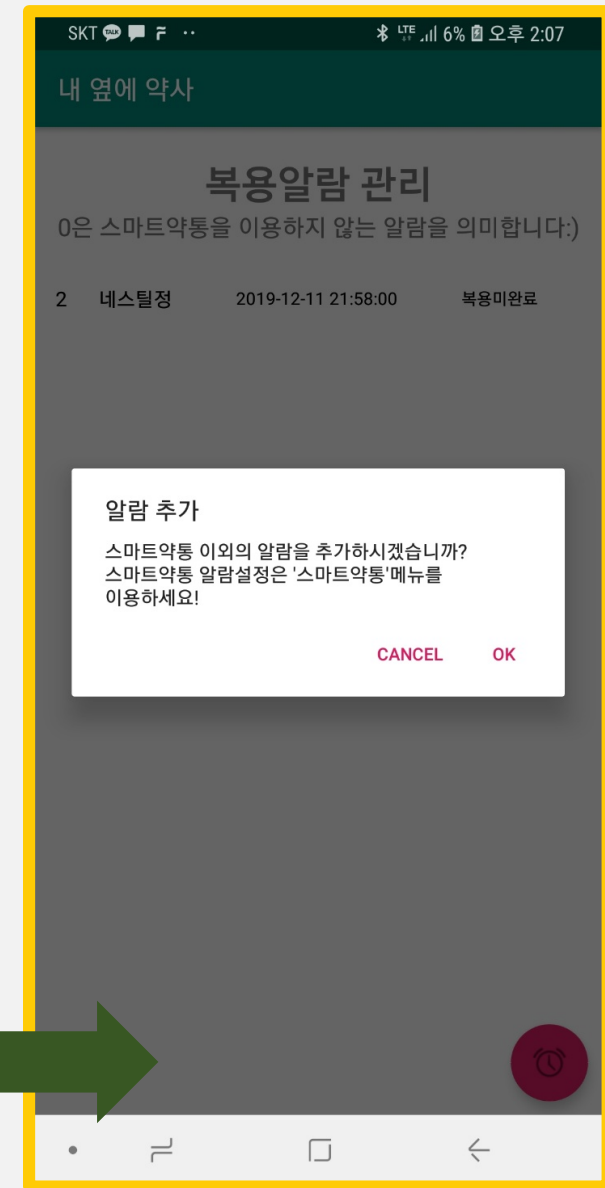
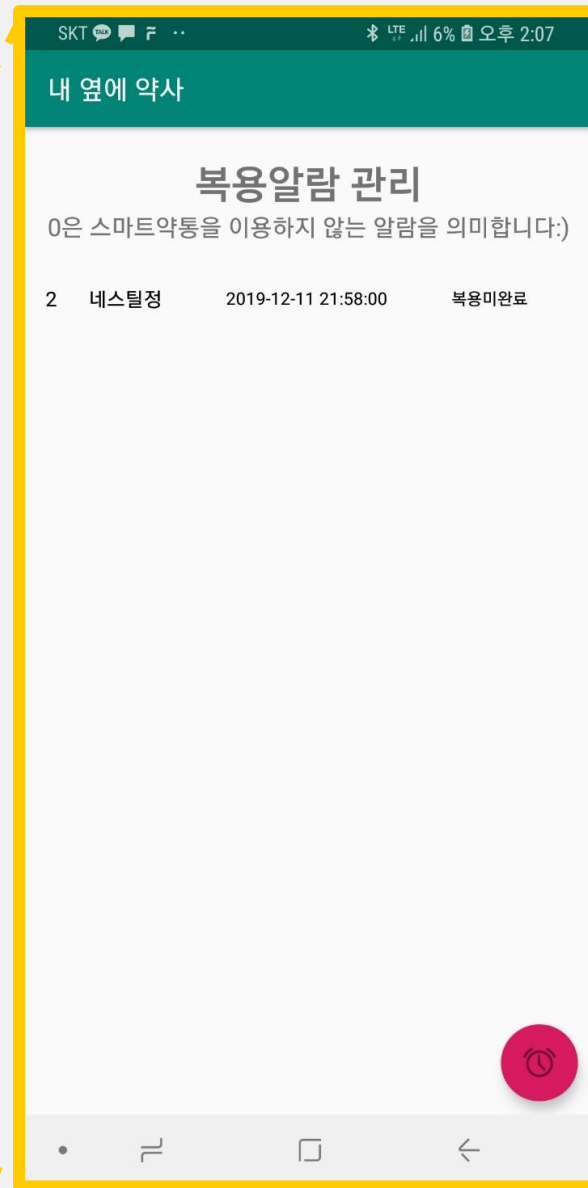
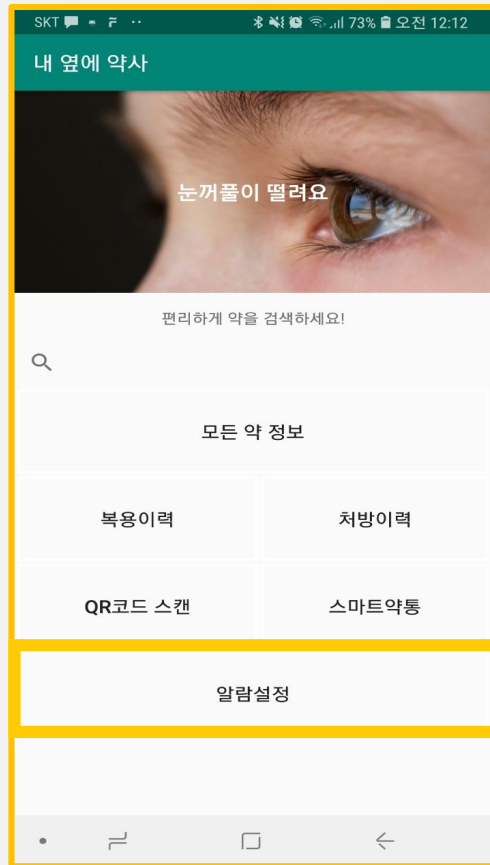
MENU3) 처방이력



MENU2) 복용이력

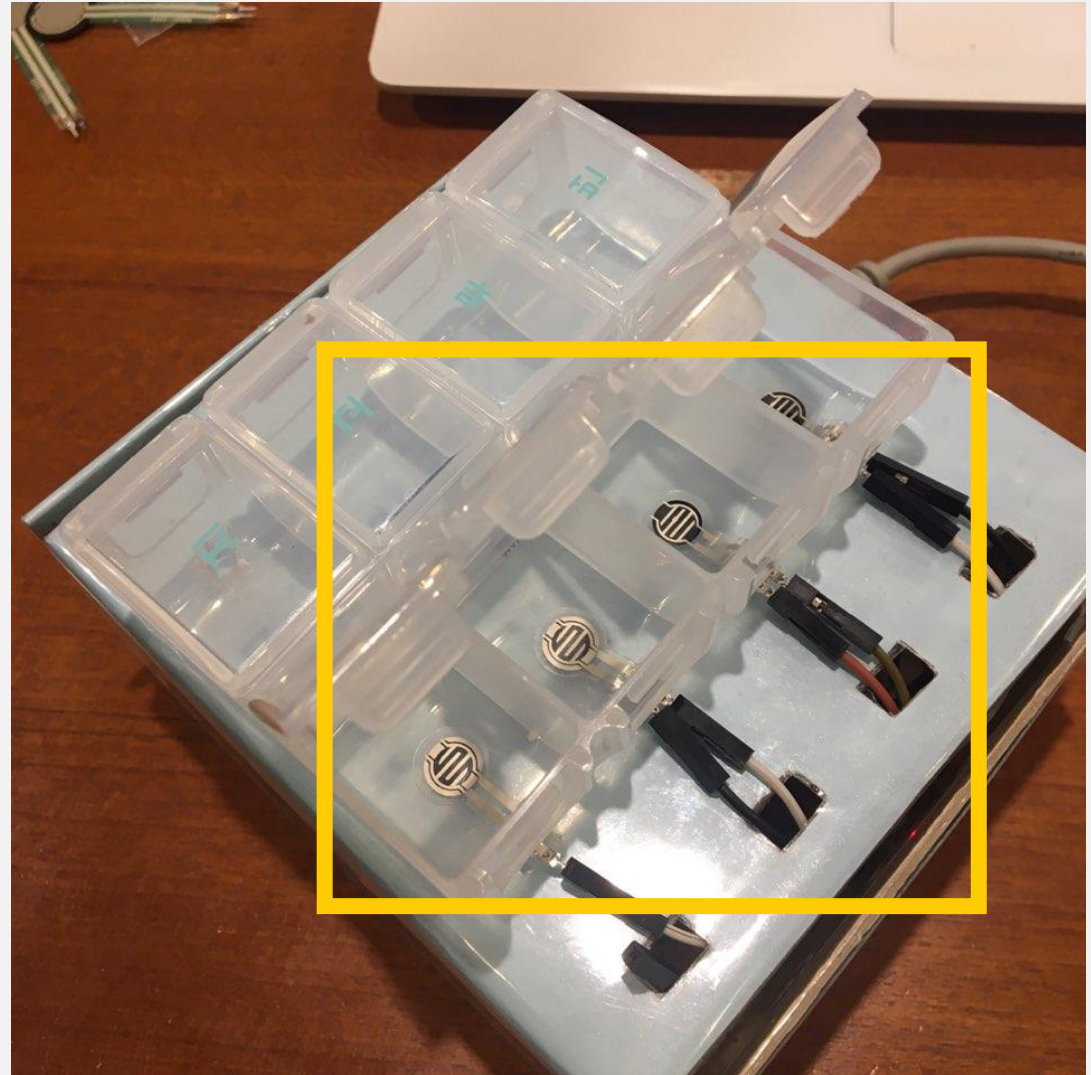


MENU6) 알람설정

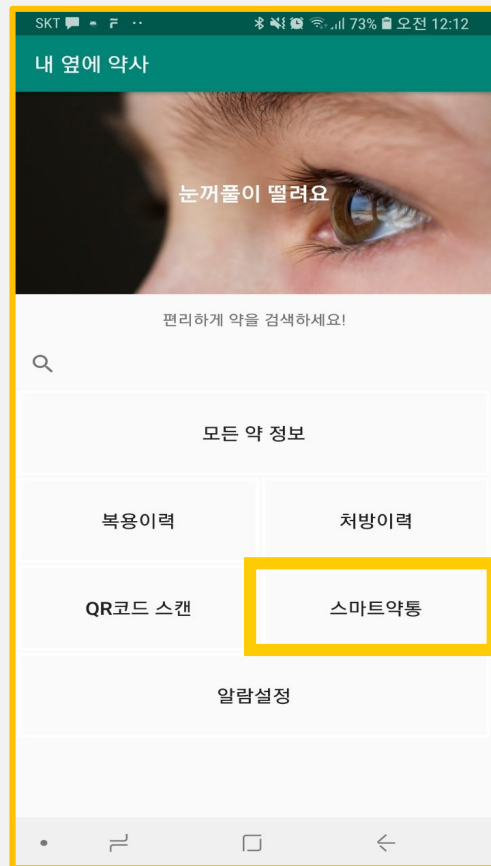


MENU5) 스마트약통

압력센서 사용



MENU5) 스마트약통



8조 시연영상

“내 옆에 약사”

약 처방/복용을 종합 관리하는
어플리케이션

프로젝트 강점 소개

✓ 사전에 같은 주제 있었는지?

1. 약을 복용할 때 활용되는 다양한 기능들을 제공하는 앱이 없음.

▶ 약 정보와 복용 알람 기능을 제공하는 앱은 존재

▶ 처방전의 QR코드를 이용해서 처방이력을 관리하고,

약의 복용여부와 개인별로 특정 약의 효능/부작용 여부를 관리하는 앱은 없다.

2. '주기적 약 복용이 필요한 사용자' 나 '약 복용 여부를 자동으로 확인하고 싶은 사용자' 를 위한 추가 기능 존재.

▶ 스마트 약통을 활용하여 더 편리하게 약 복용을 관리할 수 있다.

✓ 소프트웨어, 하드웨어 다양한 기술을 통한 앱 개발

안드로이드 앱 개발, QR코드 생성, 아두이노 보드와 센서 사용한 스마트 약통 제작

Q&A

감사합니다 ☺