

The background features a series of overlapping triangles in various shades of green and white, creating a modern, geometric aesthetic. The triangles are arranged in a way that suggests movement and depth, with some areas being more opaque than others.

ForYou 너를 위해서

ICEBREAKER

CONTENTS

01. 프로젝트 소개

- 프로젝트 배경 및 소개
- 작품명
- 작품 구성

02. 핵심 기술 소개

- 신체 건강 체크
- 스마트 약통 & 복용 관리
- 그 외 기능

03. 시스템 동작 시나리오

- 시스템 동작 시나리오
- 시연 영상

04. 차별성 및 발전 가능성

- 차별성 및 발전 가능성

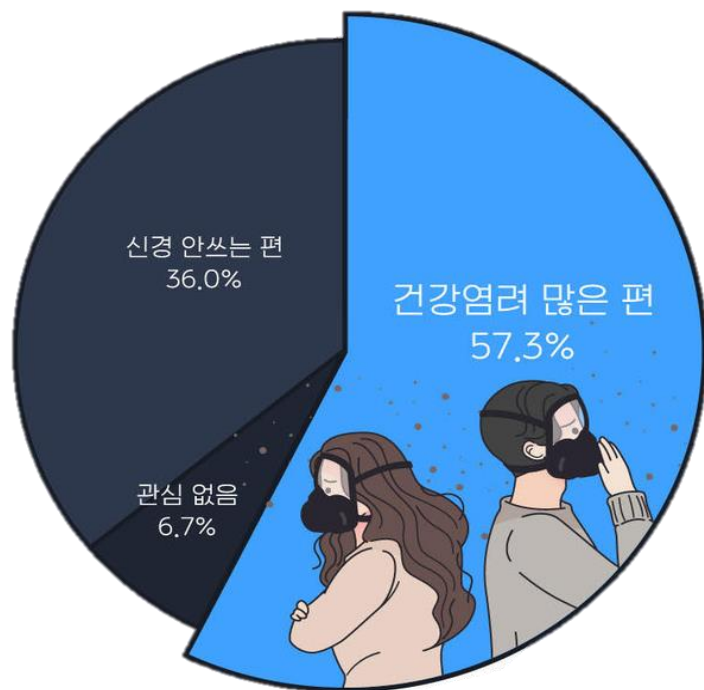
01

프로젝트 소개

01. 프로젝트 소개

프로젝트 배경 및 소개

직장인 2,420명 설문조사 결과



<출처 : 잡코리아, 알바몬>

언택트 시대에 적합한 헬스케어 앱

코로나 19가 장기화 되면서 많은 사람들이 건강 분야에 대한 관심이 많아졌습니다. 2015년 당시 '건강에 관심이 많다'고 답한 20대 직장인의 비중은 40.0%에 불과했으나, 2020년 조사에서는 54.2%로 14% 포인트 이상 올랐으며 지속적으로 건강에 대한 관심이 연령불문으로 늘어나게 되었습니다. 이러한 흐름에 맞춰 건강 분야를 다루는 많은 앱들이 출시되었지만 For you는 신체적 건강 관리와 정서적인 부분을 다독여주며, 스마트 약통이라는 기능을 추가하여 다른 앱들과 차별화 하였고 언택트 시대에 적합한 시간과 장소 상관없이 간편하게 사용이 가능하다는 장점을 갖고 있습니다.

01. 프로젝트 소개

작품명

"For You - 너를 위해서"

- For You는 항상 사용자들을 위해 ~ !
- 언제 어디서나 스스로 건강을 관리할 수 있는 앱
- 약 및 영양제도 챙겨주는 앱

For You의 개요

집에서도 누구나 스스로 건강 관리를 할 수 있는 안드로이드 앱 및 시스템
IoT를 활용하여 측정한 의료 데이터를 수집 및 저장하여 관리하고 약 복용에
대한 관리를 받을 수 있다

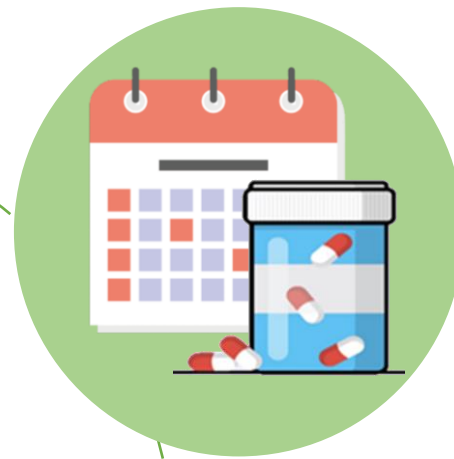
01. 프로젝트 소개

작품 구성

신체 건강 체크



스마트 약통
&
복용 관리



병원 위치
및
영상 제공



안드로이드 앱
(For You)



커뮤니티

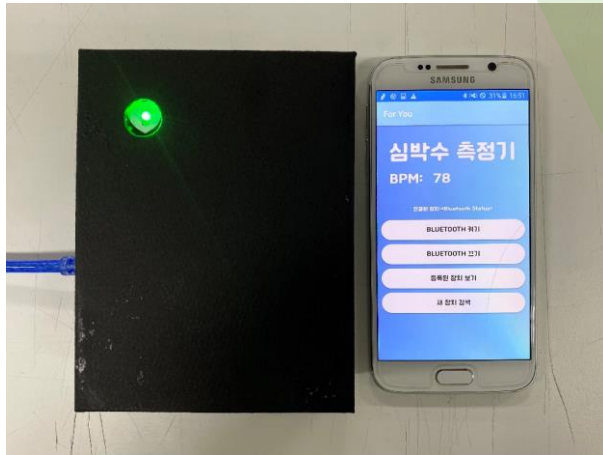


02

핵심 기술 소개

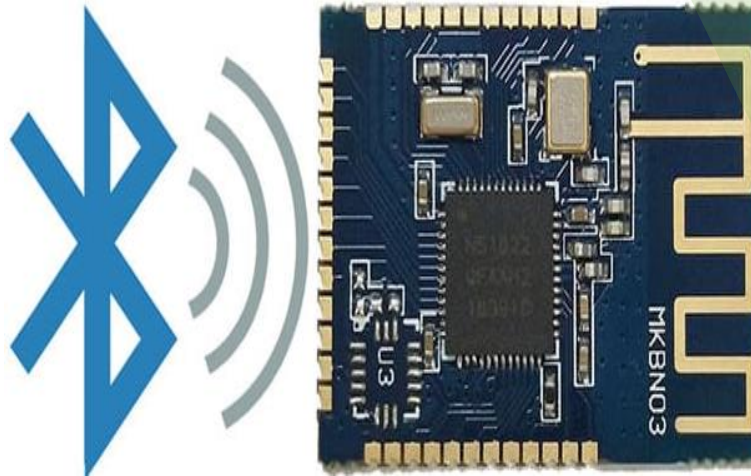
02. 핵심 기술 소개

신체 건강 체크



심장 박동센서

- 심박수 측정기 제작
- 아두이노 심장박동 센서를 이용
- 사용자의 현재 심박수 값을 측정



블루투스 통신

- 심박수 측정 값 전송
- 블루투스 모듈을 통해 값 전송
- 앱에 심박수 값 전송

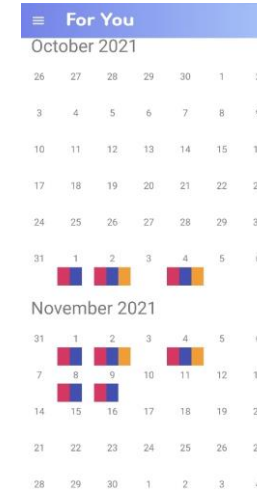
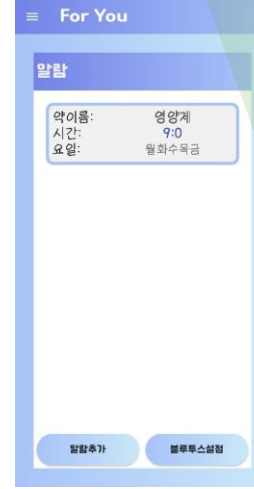
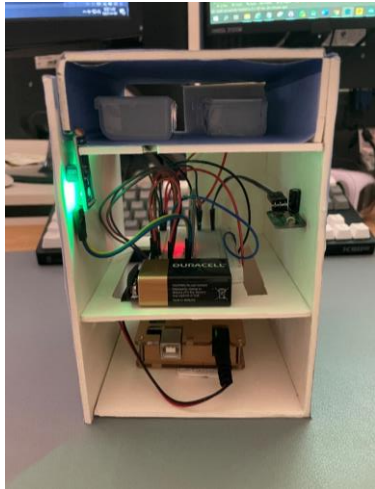


ForYou 앱

- 측정 값을 앱으로 확인
- 전송받은 심박수 데이터 확인
- 측정한 본인의 심박수 값으로 심혈관 질환 등을 예방 가능

02. 핵심 기술 소개

스마트 약통 & 복용 관리



스마트 약통 제작

- 아두이노 진동센서, 블루투스모듈, 조도센서모듈을 이용해 약통 제작
- 설정한 복용 알람이 블루투스로 약통에 값이 전달되며, 설정한 값에 맞게 진동 울림

복용 알람 설정

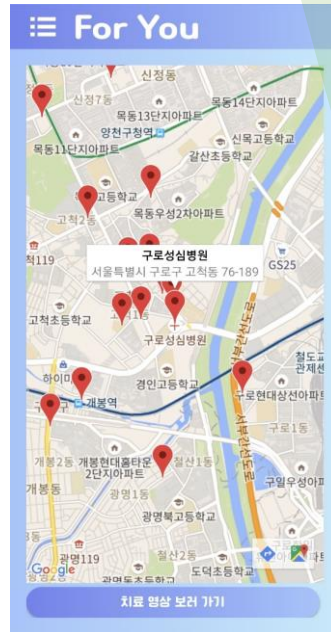
- 원하는 요일과 시간에 알람을 설정
- 저장되면 앱에서 설정 시간에 맞게 알람이 울리면서 푸시 알림이 뜸

복용 정보 관리

- 약 복용에 대한 기록 작성 및 관리
- 달력 형식을 이용

02. 핵심 기술 소개

병원 위치 및 영상 제공



병원 위치 제공

- 사용자의 현재 위치를 인식
- 사용자의 현재 위치 근처의 병원 위치를 제공 (병원 이름, 병원 주소)



치료 영상 제공

- 혼자서도 따라할 수 있는 간단한 치료 영상 제공
- 스트레칭, 요가, 마사지 등 관련된 영상을 카테고리에 맞게 제공

02. 핵심 기술 소개

커뮤니티



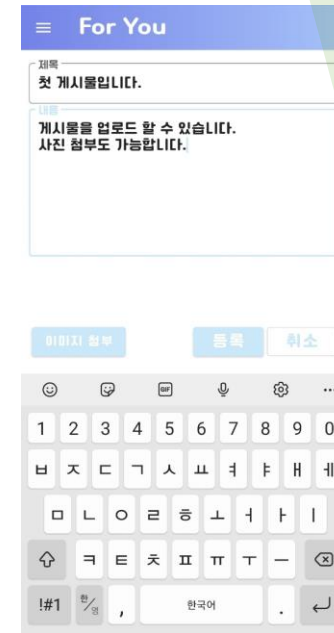
복용 알람 설정

- 원하는 요일과 시간에 알람을 설정
- 저장되면 앱에서 설정 시간에 맞게 알람이 울리면서 푸시 알림이 뜬다



복용 알람 설정

- 원하는 요일과 시간에 알람을 설정
- 저장되면 앱에서 설정 시간에 맞게 알람이 울리면서 푸시 알림이 뜬다

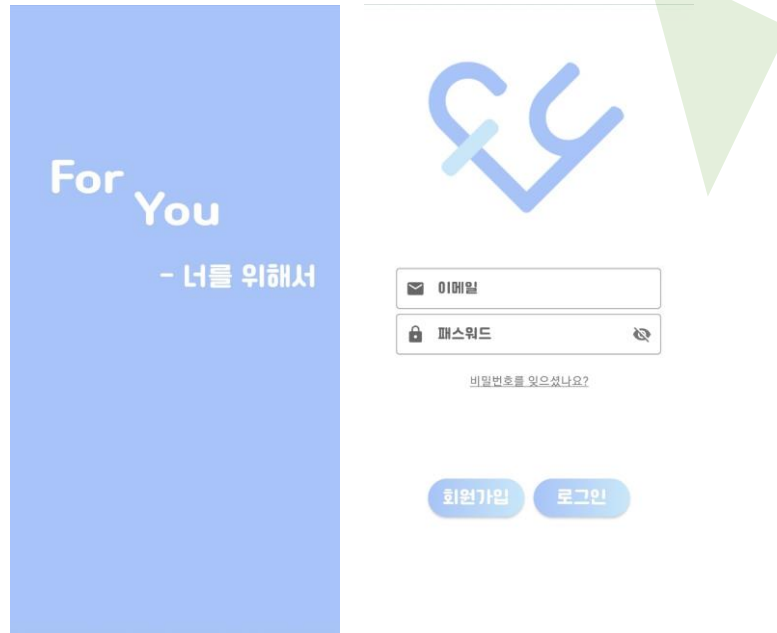


복용 알람 설정

- 원하는 요일과 시간에 알람을 설정
- 저장되면 앱에서 설정 시간에 맞게 알람이 울리면서 푸시 알림이 뜬다

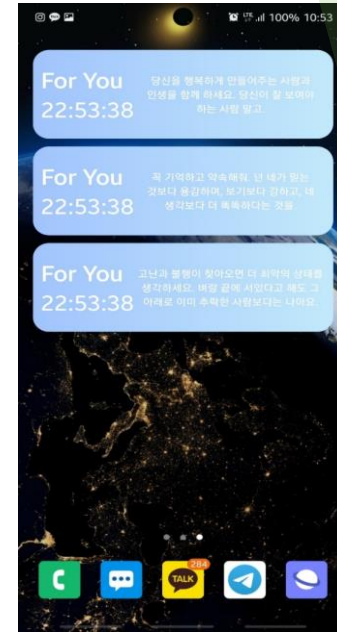
02. 핵심 기술 소개

로그인 & 위로 위젯



로그인

- 간편한 회원 가입 및 로그인
- 비밀번호 나타내기/숨기기
- 비밀번호 재설정 가능
- 회원 가입 및 로그인 성공 시 메인 화면으로 이동



위로 문구 위젯

- 사용자를 위로해줄 수 있는 문구가 적힌 위젯 사용 가능

03

시스템 동작 시나리오

03. 시스템 동작 시나리오

시스템 동작 시나리오

Step 1

안드로이드 앱 로그인

사용자가 간편하게 만든
이메일과 패스워드로 로그인



Step 3

스마트 약통 알림 설정

앱에서 복용해야 할 약 정보와
요일&시간을 알람으로 설정



Step 5

간편 치료 영상 제공

스트레칭, 요가 등의 관련 영상을
카테고리에 맞게 제공



Step 7

커뮤니티

이용자가 게시물을 작성하여 업로드
작성된 게시글은 목록으로 확인
게시물에 댓글 작성 및 좋아요 누르기 가능



STEP1

STEP2

STEP3

STEP4

STEP5

STEP6

STEP7



Step 2

신체 건강 체크

심박수 센서를 사용하여 심박수 측정
연동된 앱으로 신체 건강을 관리



Step 4

약 복용 기록

약 복용에 대한 기록을 달력 형식을
이용하여 작성 및 관리



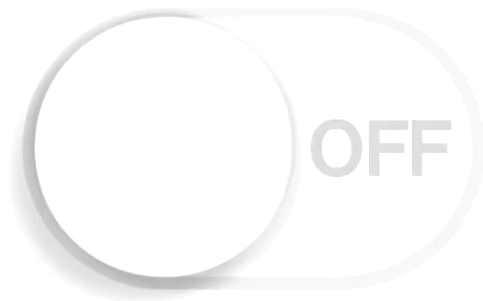
Step 6

병원 위치 제공

사용자의 현재 위치 주변에 있는
병원의 위치 제공

03. 시스템 동작 시나리오

시연 영상



ForYou 시연 영상

04

차별성 및 발전 가능성

04. 차별성 및 발전 가능성

차별성 및 발전 가능성

신체적 건강 뿐만 아니라
정신적, 사회적 건강까지 관리할 수 있도록
각종 커뮤니티, 정서 안정 위젯 기능을 넣어
사람들과 소통하며 앱의 활용도를 높임

높은 앱의 활용도

정확한 심박수 측정 기능

앱을 통한 간접적인 건강관리가 아닌
IoT 기능을 연동하여 직접적으로
실제나의 심박수를 측정하여 보다 정확한
신체 관리 가능

통합성

신체적, 정신적 건강 관리, 약 복용 알림,
각종 부가 기능과 정보 공유 등이 하나의
앱 안에서 사용 가능한 어플리케이션이
시중에 없었으나, ForYou는 하나의 앱 안에서
모든 건강 관리가 가능하다는 장점이 있음

THANK YOU

The background features a series of overlapping triangles in various shades of green and grey, creating a modern, abstract geometric design. The triangles are positioned on the right side of the frame, with some extending towards the center. The colors range from a light, pale green to a darker, muted green, with some greyish-green tones. The overall effect is clean and minimalist.



Q&A