

CARE KICKS
CARE KICKS
CARE KICKS

2022 졸업작품 3조 최종 발표

CONTENTS



- 01 개요 및 소개
- 02 개발 아이템
- 03 화면 설계
- 04 깃허브
- 05 작품 시연

매일같이 착용하는 신발 이젠 관리해야 할 때입니다

세균

통기성이 부족한 신발 내부는 변기의 31배의 세균이 증식한다는 연구 결과

악취

세균 증식과 땀 분비는 신발 내부의 악취, 발냄새의 원인

감염

증식한 세균은 무좀과 같은 피부질환의 원인

MZ

MZ 세대

신발을 중요 아이템으로 여기는 MZ 세대의 영향



패션 관심 증가

유튜브 사용량 증가와 패션 유튜버의 영향



스니커헤드

한정판 운동화 수집 스니커헤드 문화

01
작품 소개

신발을 좋아하는 사람들을 위한 신발 관리 앱 CARE KICKS



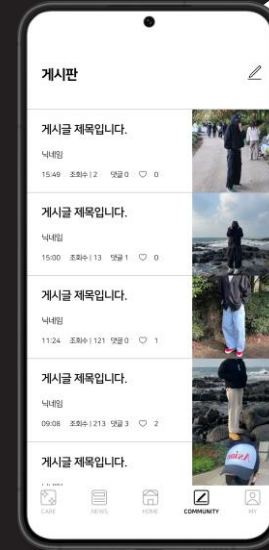
최신소식

스니커 시장의 최신소식을 한 눈에



슈드레서 원격 제어

슈드레서와 앱을 연동하여 원격 제어



커뮤니티 공간

신발을 좋아하는 사람들의 커뮤니티 공간



✦ CARE KICKS의 개발 **아이템** 및 **기술** ✦

Android Studio

- 앱 개발 도구
- DB 연동
- Arduino 연동

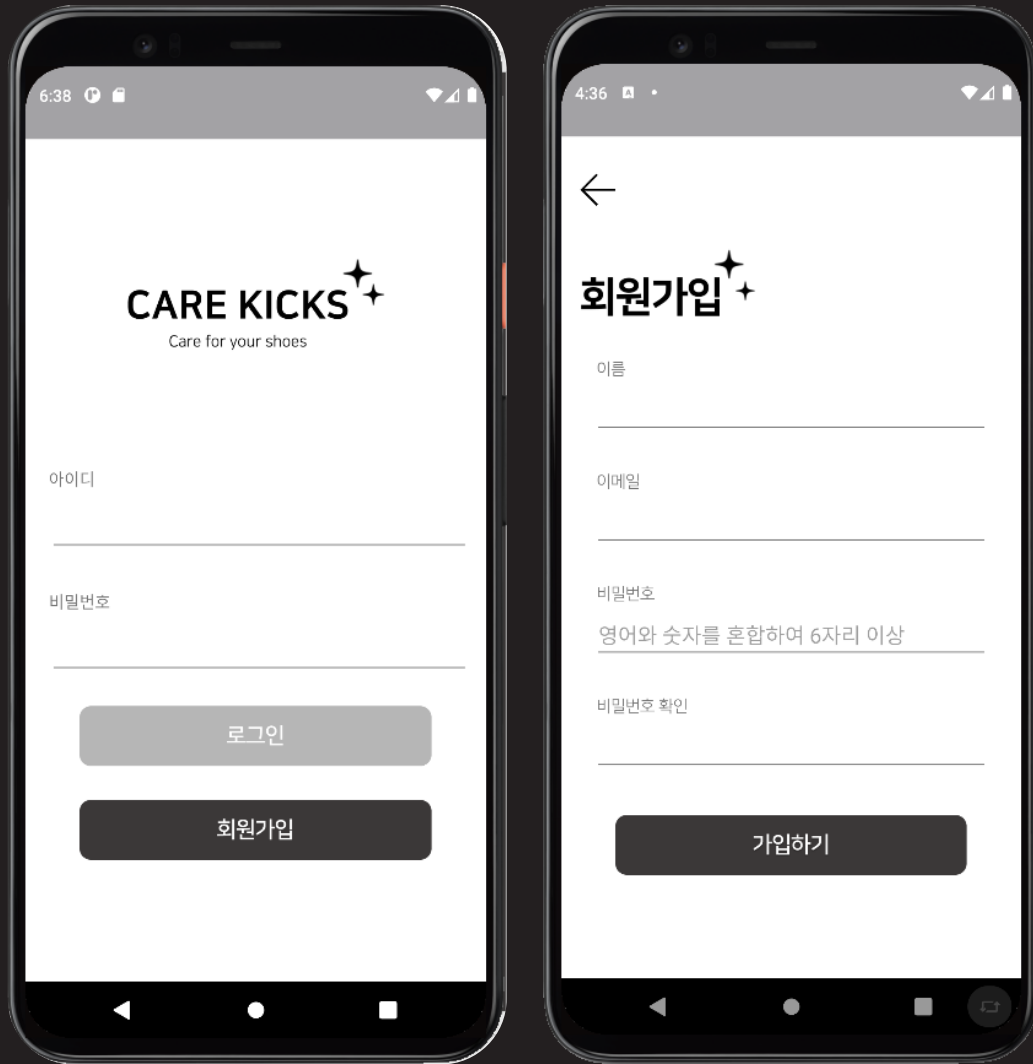
Firebase

- 사용자 데이터베이스 구축
- 게시판 데이터베이스 구축

Arduino

- 살균/건조기 제작 도구
- Bluetooth 연동

03 화면 설계

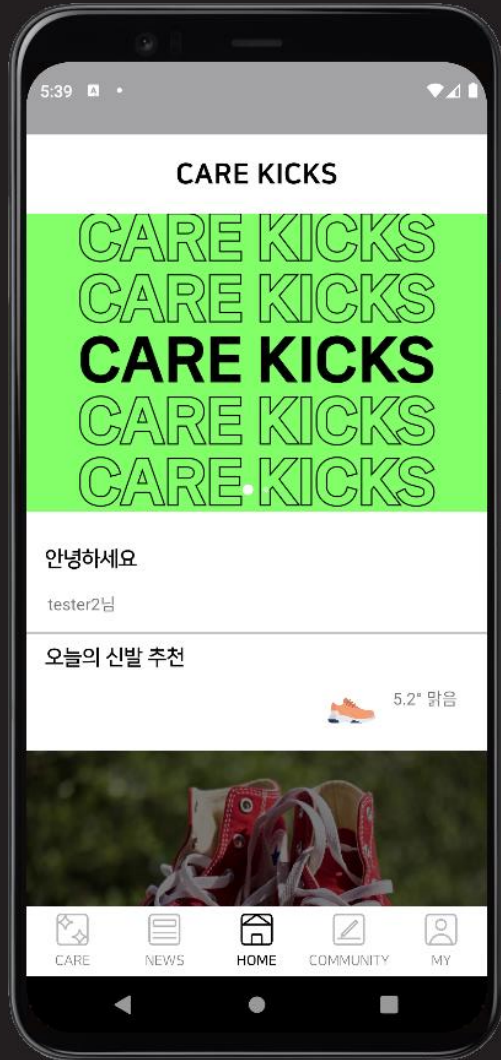


CARE KICKS의 로그인과 회원가입

이메일을 아이디로 사용,
필수정보만을 입력하여 계정을 생성합니다.

계정 생성 후, 아이디와 비밀번호를 입력하여
로그인 버튼을 눌러 홈 화면으로 이동합니다.

03 화면 설계



CARE KICKS의 홈 ✨

저희 앱의 홈화면입니다.

View Pager 기능을 활용하여 앱의 소식을
홈화면에서 바로 확인할 수 있습니다.

크롤링을 활용하여 날씨에 따라
신발을 추천해줍니다.

하단 메뉴에서 앱의 기능을 사용할 수 있습니다.

03 화면 설계



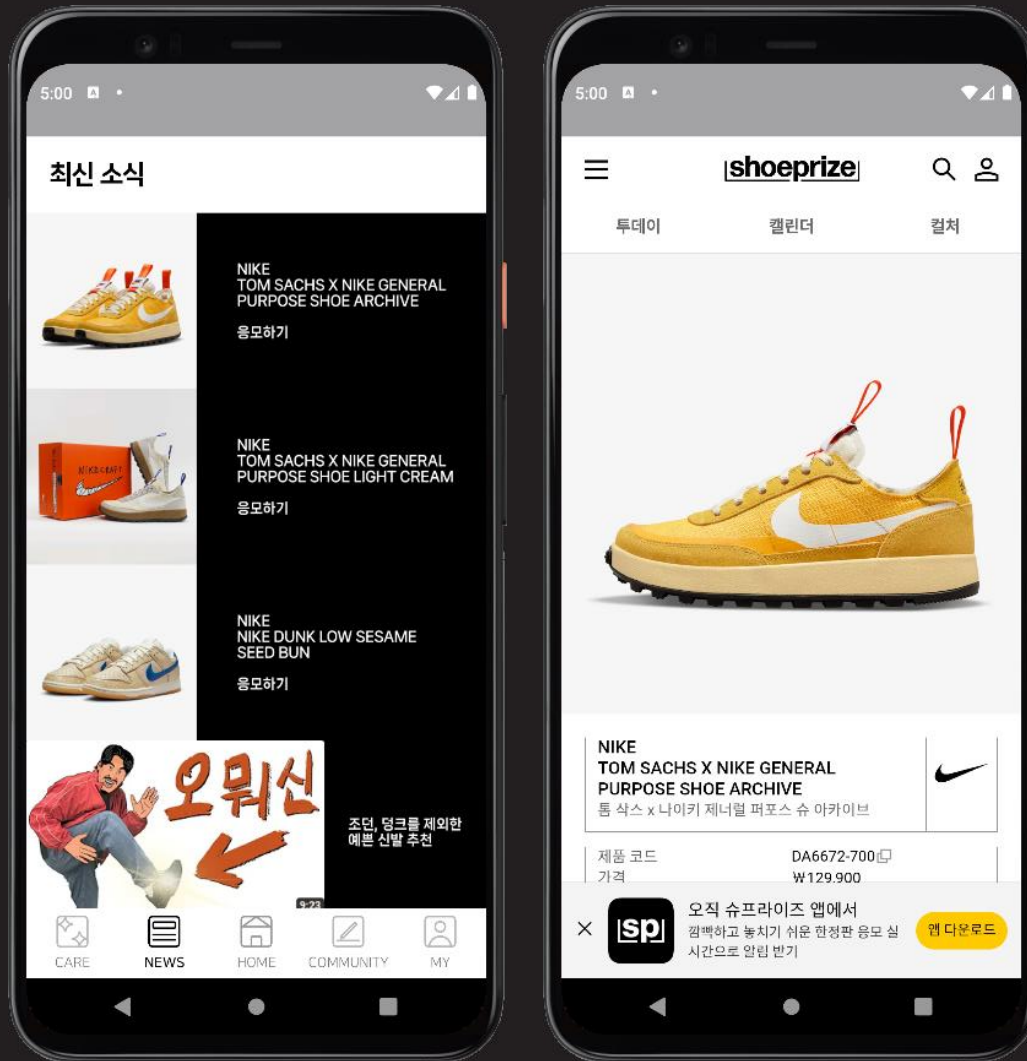
CARE KICKS의 케어, 신발관리

신발 살균기와 앱을 연동하기 위해
블루투스로 기기를 검색하고 연동합니다.

연동 후, 기기 내의 UVC LED를 활용하여
신발을 살균합니다.

기기 내부의 악취를 제거하기 위해
환기용 팬을 작동하여 내부를 환기시켜줍니다.

03 화면 설계



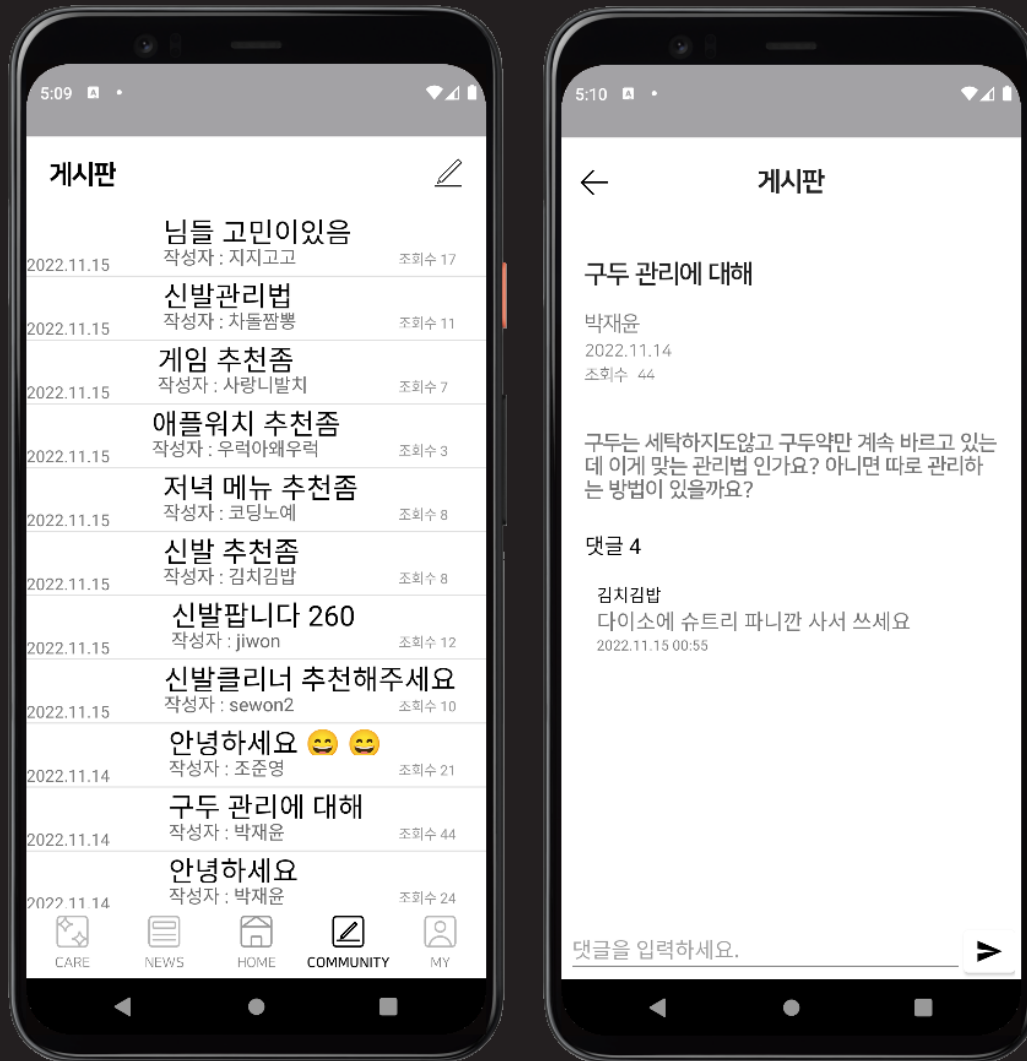
CARE KICKS의 신발 관련 최신소식

신발과 관련된 최신소식을 모아두었습니다.

한정판 및 콜라보 제품의 응모 사이트 공유,
유튜버들의 신발 추천, 신발 시장 등의
최신소식을 모아두었습니다.

해당 화면에는 안드로이드 스튜디오의
웹뷰 기능을 활용하였습니다.

03 화면 설계



CARE KICKS의 신발 관련 커뮤니티

신발과 관련된 최신소식을 모아두었습니다.

한정판 및 콜라보 제품의 응모 사이트 공유,
유튜버들의 신발 추천, 신발 시장 등의
최신소식을 모아두었습니다.

03 화면 설계



CARE KICKS의 사용자 마이페이지

앱 사용자의 마이페이지 화면입니다.

마이페이지에서 본인이 활동한 기록을 확인하며,
본인의 닉네임과 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

04 깃허브

android

안드로이드 관련해서 개발한 사항들을 적는곳 입니다

9/18일 안드로이드 개발 55% 완료.

향후 개발 사항

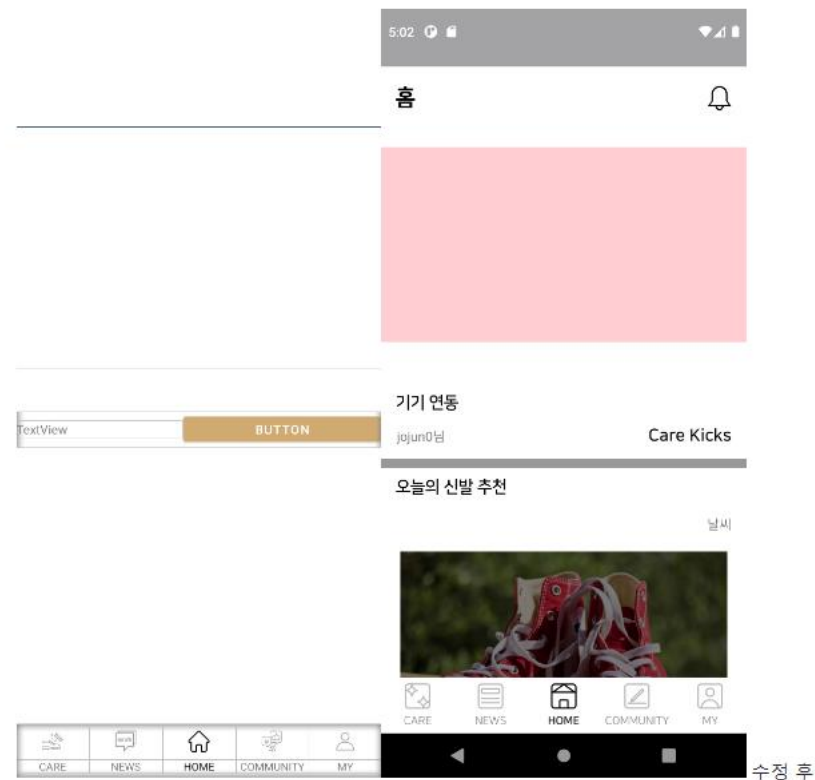
Week	졸업작품	과제	내용
1주차	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	기본적인 사항 개발
2주차	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	세부 오류 수정
3주차	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	안드로이드 res 파일 추가
4주차	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	아두이노 코딩
5주차	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	안드로이드 추가사항 점검
6주차	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	안드로이드 개발 종료 및 아두이노 제작회의
7주차	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	아두이노 제품 제작
8주차			최종발표

10/1일 안드로이드 개발 경과

```
/*btnadd.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(), Add.class);  
        startActivity(intent);  
        finish();  
    }  
});*/
```

오류발생 부분 주석처리함

10/7일 안드로이드 개발경과



10/15일

디자인 수정 이후 개인정보 수정이 안되는 문제발생 확인바람.

10/16일 문제부분 수정했습니다

04

깃허브

<https://github.com/jojun01835/2022-Graduationwork/blob/main/android/Readme.md>

05

작품 시연

CARE KICKS  앱과 기기 시연 

감사합니다