

안드로이드 앱 포트폴리오

# BOOBOON

박동용

pdy0595@naver.com

# 분리수거 안내 앱

## 제작 목적

1780년 산업혁명 이후  
지속된 자연파괴와 탄소 배출로 인해  
현재 대기, 수질, 토양에  
심각한 오염 유발

그 중 큰 비중을 차지하는  
쓰레기 배출 문제

분리수거는  
일상에서 적극적으로  
할 수 있는 환경오염 막기 행동



부  
분

부탁해요 분리수거

사람들에게 분리수거를  
통해 환경오염을 줄이자  
라는 메시지 전달을  
목적으로 하는 의미

+

이용자 입장에서 잘 모르고  
헛갈리는 분리수거를 알려달라는  
중의적 의미



dyp present  
dyp production  
2023.04.20

### 1. 인트로 화면

이 앱의 주제인 분리수거를  
상징하는 아이콘을  
로그화 하여 GIF로 동적인  
모습으로 표현



## Log In

아이디 :

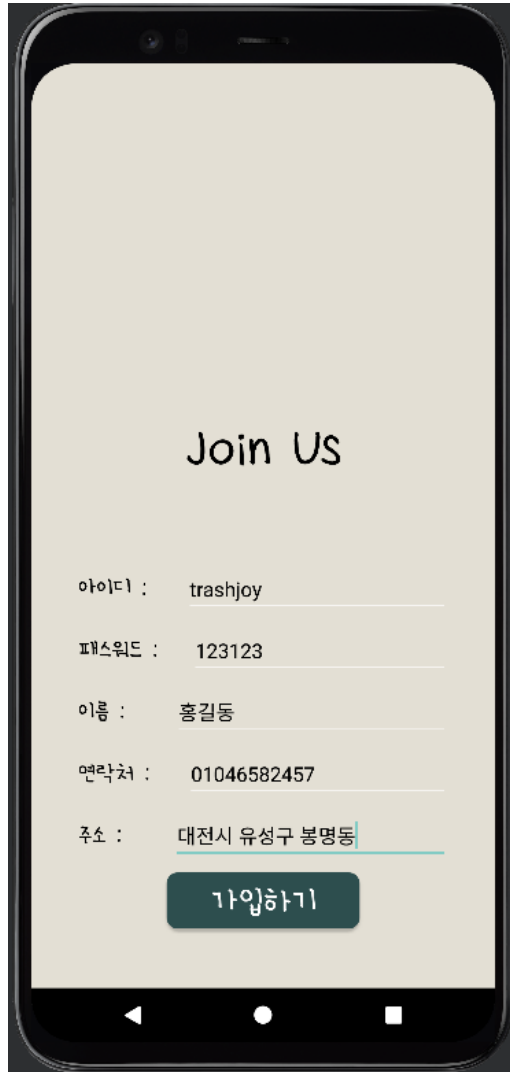
비밀번호 :

로그인

회원가입

### 2. 로그인 화면

아이디와 비밀번호를 입력하여  
로그인 할 수 있고 회원가입 버튼으로  
가입 화면으로 이동할 수 있다



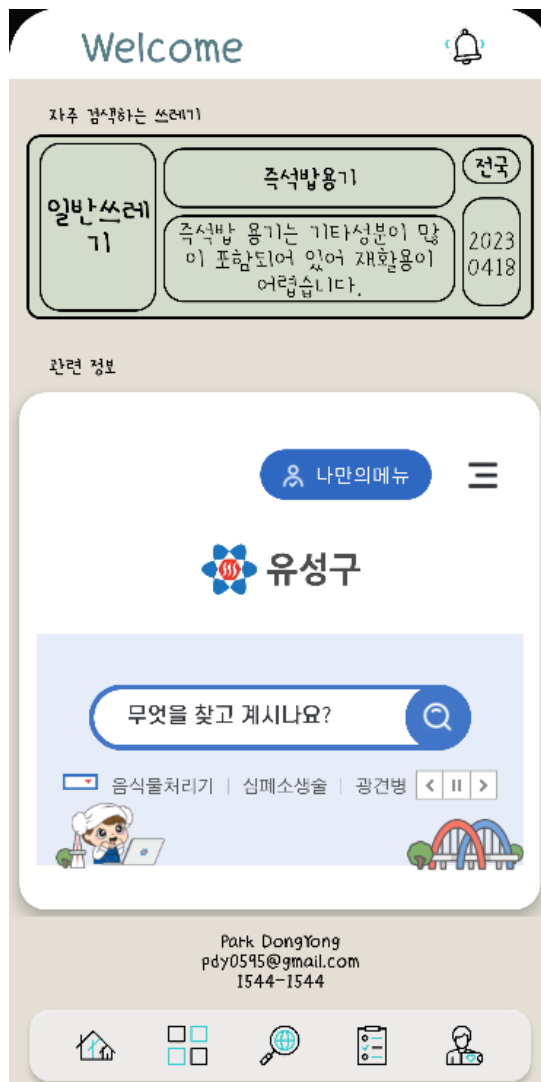
### 3. 회원가입 화면

화면에서 요구하는 정보를 입력하고  
회원으로 가입할 수 있다



### 4. 정보 확인 화면

가입 직후 가입한 정보를 확인할 수  
있는 화면을 보여준다



## 5.메인 화면

최상단 우측의 이모티콘 버튼을 클릭하면  
공지사항 화면으로 이동하게 된다.  
상단에 리사이클러뷰를 이용하여  
자주 검색하는 쓰레기를 보여준다.  
상세내용은 길어질 수 있으므로 스크롤뷰를 통해  
많은 텍스트를 보여줄 수 있도록 하였다.  
중간에는 웹뷰를 통해 관련 정보를 보여줄 수 있는  
사이트를 연결하여 쉽게 접근할 수 있도록 하였다.  
하단에는 네이게이션 바를 만들어 어디서든 각 메뉴에  
쉽게 접근할 수 있도록 하였다.



## 6. 가이드 화면

가이드 화면에서는 분리수거가 무엇인지,  
왜 하는 것인지에 대한  
정보와 각 쓰레기의 분리 기준 등 기본적인  
쓰레기 배출에 대한 상식과 정보를 전달한다.

## Search

일반쓰레기	<b>나무젓가락</b> 오염된 쓰레기일 경우 모두 일반쓰레기로 배출합니다. 나무젓가락의 경우 오염 유무에 관계없이 일반쓰레기로 배출하며 오염되지 않은 나무젓가락도 일반쓰레기로 배출합니다.	전국 20230418
재활용	<b>페트병</b> 안을 깨끗이 물로 헹군 후 라벨을 모두 제거해서 재활용으로 배출합니다. 부피를 줄이기 위해 짜고려트려 주세요.	지역 20230418
일반쓰레기	<b>고무장갑</b> 고무장갑은 재활용할 수 없습니다.	전국 20230418
음식물쓰레기	<b>바나나껍질</b> 바나나껍질은 영양소가 풍부해 동물의 먹이로 사용할 수 있어요. 다만 꼭지 부분은 먹이로 사용되지 않으니 일반쓰레기로 구분합니다.	전국 20230418

## 7. 검색화면

데이터베이스에 저장된 각 쓰레기 정보를 리사이클러뷰를 통해 목록화 하여 보여주고 항목을 선택하면 우측의 화면과 같이 상세화면으로 이동하게 된다.

## 배출 안내

자료 업로드 일 : 20230418  
적용지역 : 지역

어떤 쓰레기예요? **페트병**

어떻게 배출해요? **재활용**

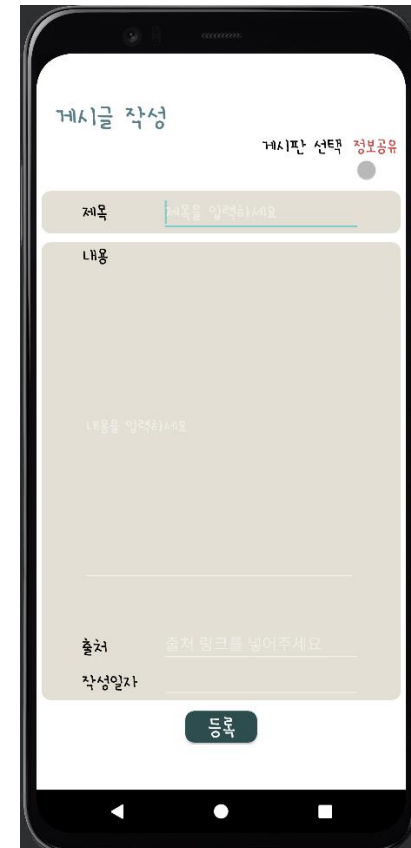
알고싶어요

안을 깨끗이 물로 헹군 후 라벨을 모두 제거해서 재활용으로 배출합니다. 부피를 줄이기 위해 짜고려트려 주세요.



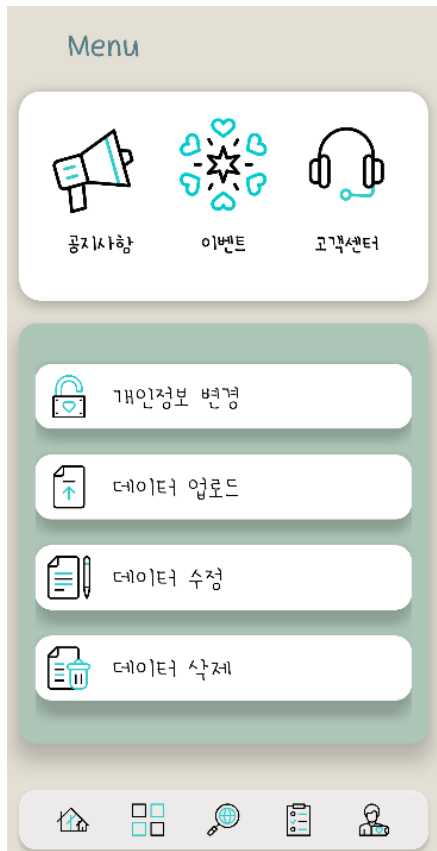
#### 8. 게시판 화면

회원간 정보공유를 목적으로 만든 게시판.  
리스트뷰를 활용하여 이용자들이 등록한 게시물을  
목록화 하여 보여준다.  
각 항목에는 제목과 게시판 종류, 작성일이 표시된다.  
하단의 수정과 삭제버튼을 통해 본인이 작성한  
게시물을 수정하거나 삭제할 수 있다.



#### 9. 게시물 작성 화면

우측 상단에는 작성하는 글의 목적을 스위치로  
정보공유 / 자유주제 둘 중 하나를 선택할 수 있다.  
제목과 내용은 필수로 입력해야 글 등록이 가능하고  
출처는 선택적으로 입력하지 않아도 등록이  
가능하도록 하였다.  
작성 일자 는 등록버튼을 누르면 자동으로  
입력되도록 하였다.



## 10. 메뉴화면

상단에는 세 가지 주요 메뉴를 배치하여 쉽게 접근할 수 있도록 하였다.  
하단에는 회원가입시 입력했던 개인정보를 변경하거나 회원에서 탈퇴할 수 있다.  
데이터 업로드 버튼을 통해 쓰레기에 대한 정보를 업로드 하고 수정 및 삭제 또한 가능하다.



## 11. 주요 메뉴 화면

공지사항은 이 앱에서 제공하는 서비스 이용 시 지켜야 할 주의사항과 제한 사항 등을 공지 한다.  
이벤트는 올바른 분리수거를 알리기 위해 회원들을 대상으로 진행하는 단발적 이벤트 이다.  
고객센터 메뉴는 이모티콘 클릭 시 자동으로 전화 연결이 되도록 하였다.



E N D O F P P T

**THANK YOU**

