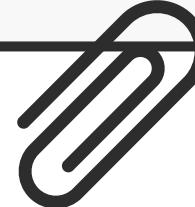




환경 보호를 위한 캘린더 어플리케이션

ECO CHECK

스마트IT과 A반 2팀 블루 플래닛



팀원 소개



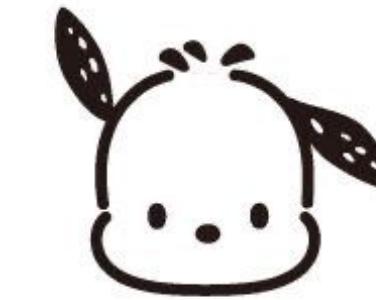
김채연 (팀장)

총괄 팀장
UI/UX
PPT



이윤영

프론트엔드
UI/UX



이한나

프론트엔드
UI/UX



오채연

프론트엔드
UI/UX
PPT



임시원

프론트엔드 및 백엔드
UI/UX



목 차

1. 프로젝트 개요

프로젝트 소개 / SWOT 분석 /
페르소나 / 벤치마킹 및 차별성 / 플로우 차트

2. 피드백 반영 및 추가 개선

피드백 결과물
그 외 추가된 기능

3. 디자인 및 기능 소개

어플의 메인 색상
메인 기능 및 디자인 / 서브 기능 및 디자인

4. 프로그래밍 언어와 개발 환경

프로그래밍 언어 및 개발 환경 / IA /
데이터베이스 / 모듈 목록 및 설명

4. 진행 현황

전체 진행 현황
세부 진행 현황

6. 기대 효과



프로젝트 개요

01 *

CHAPTER

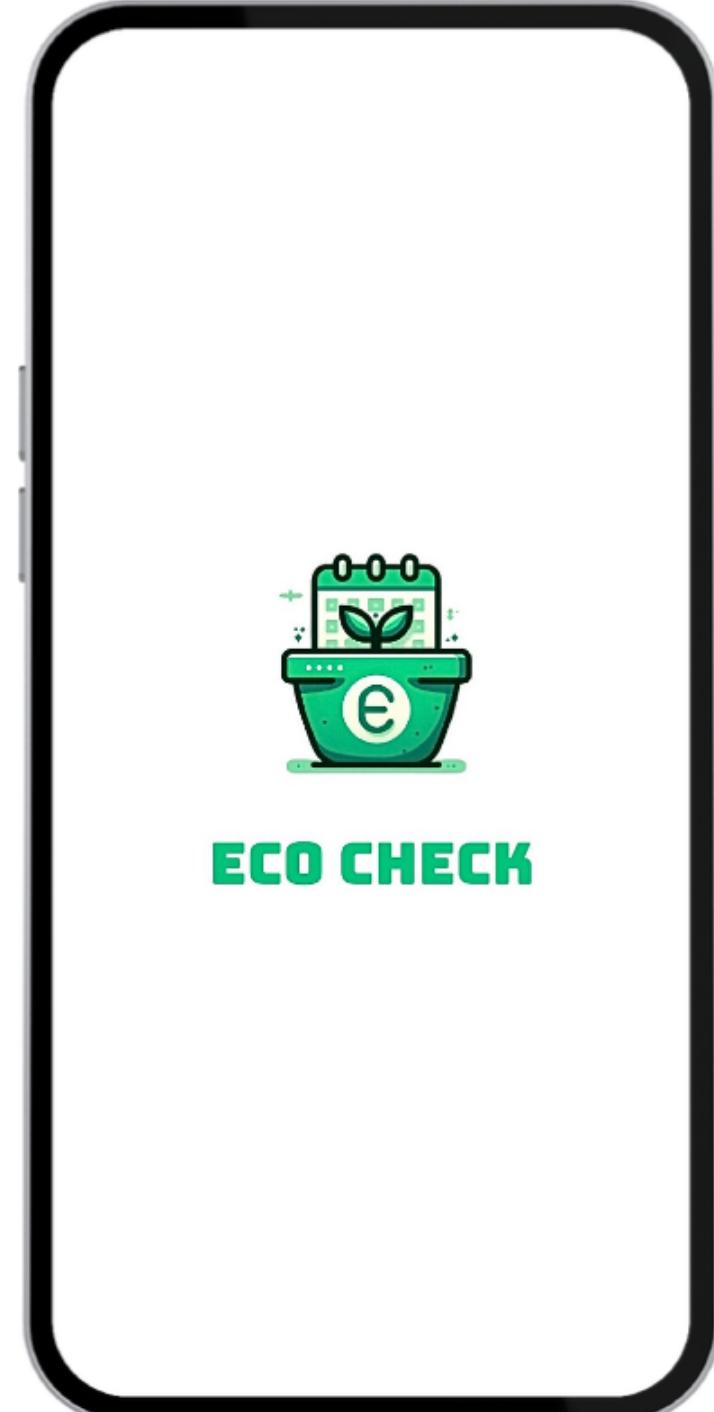
.....

프로젝트 개요

프로젝트 소개, SWOT, 페르소나, 벤치마킹 및 차별성, 플로우 차트



프로젝트 소개



주제

일상 생활 속에서 환경 보호를 실천하며
사용자 간의 소통으로 지속 가능한 변화를 추구하는 어플

이름의 의미

우리의 환경을 점검하고 보호하자는 메시지를 담고 있음

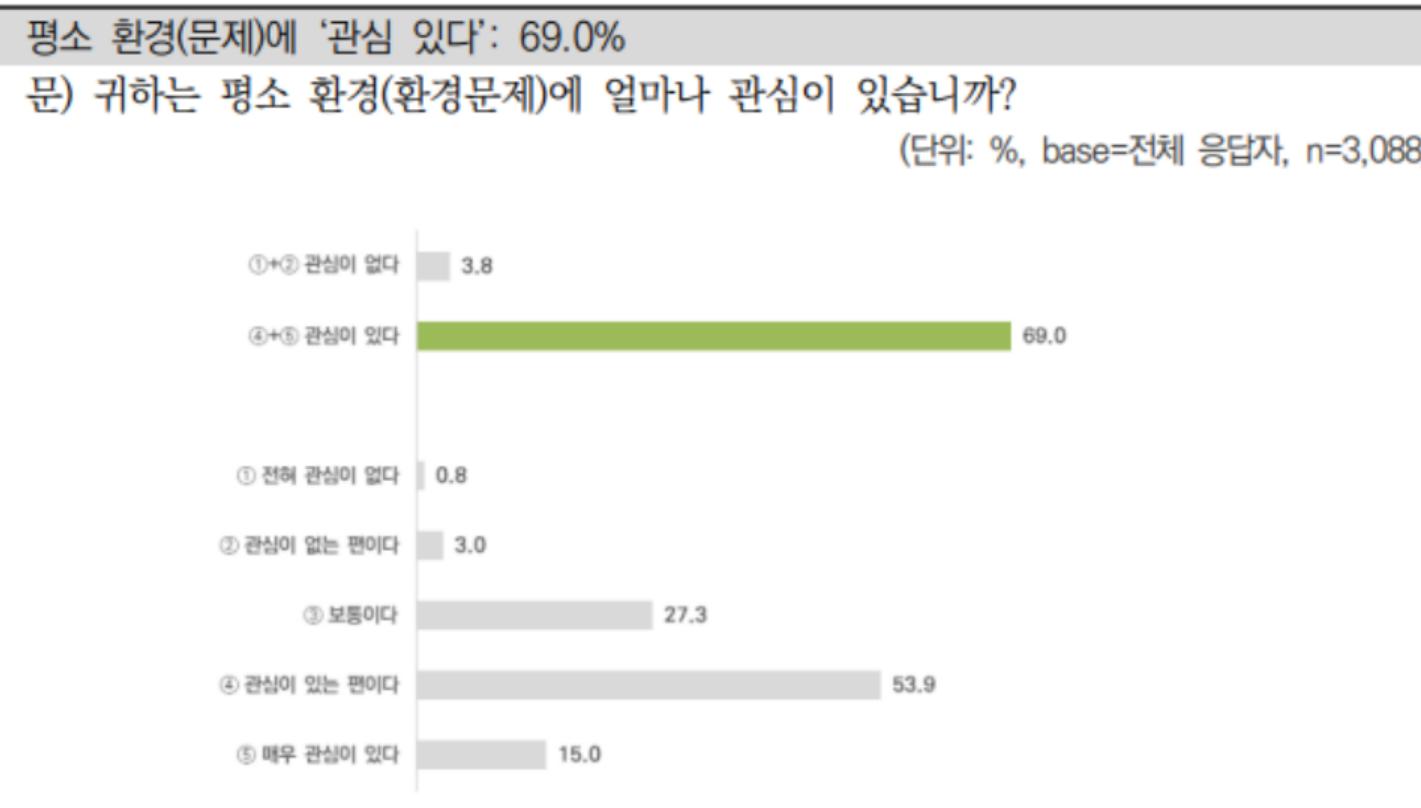
이는 사용자들이 환경 보호에 대한 인식을 높이고,
행동으로 이어질 수 있도록 설계됨



프로젝트 소개

1. 환경 문제 관심은 높아졌지만, 실천 부족

많은 사람들이 환경 문제에 관심을 가지고 있지만,
일상에서 실천으로 이어지지 않는 경우가 많음.



출처. 2023 국민환경의식조사

환경 경제신문
그린포스트코리아 '중요성 아는데 실천은 글쎄...' 국내 소비자, 환경 관련 인식 조사해보니

작성자: 이한 기자 | 입력 2020.06.24 10:46 | 댓글 0

'중요성 아는데 실천은 글쎄...' 국내 소비자, 환경 관련 인식 조사해보니

Marketing communication @ Digital Times
MADTIMES

UPDATED. 2024-10-28 00:02 (월) | 로그인 회원가입 모바일웹

☰ Exclusive AD & Creativity Trends Digital & Tech Column People News 기사 검색

HOME > Trends > Trend Watch > 트렌드모니터
[트렌드모니터] '환경'을 위해 우리는 스스로 '편리함'을 포기할 수 있을까?



프로젝트 소개

2. 기후 변화와 오염 문제의 악순환

온실가스 배출이 지구 온난화를 가속시키고, 플라스틱과 폐기물은 분해 과정에서 유해가스를 방출하며
다시 기후 위기를 심화시키는 악순환이 이어지고 있음

사회 환경

온난화 주범 플라스틱, 온실가스 연 19억톤 뿐는데

신소윤, 김정수 기자

수정 2024-09-24 11:44 등록 2024-09-24 05:00

현장 화보 > [+구독](#)

지구의 날, 플라스틱 오염을 끝내자

입력 : 2024.04.22 16:39 [한수빈 기자](#)

한수빈, "지구의 날, 플라스틱 오염을 끝내자", 경향신문, 2024. 04. 22.

HTTPS://WWW.KHAN.CO.KR/NATIONAL/NATIONAL-GENERAL/ARTICLE/202404221639001?UTM_SOURCE=URLCOPY&UTM_MEDIUM=SOCIAL&UTM_CAMPAGN=SHARING

BBC NEWS 코리아

뉴스 2024 미국 대선 비디오 라디오 다운로드 TOP 뉴스

환경: '기후변화'와 '플라스틱 문 제'가 별개 사안이 아닌 이유

로저 하라빈, "환경: '기후변화'와 '플라스틱 문제'가 별개 사안이 아닌 이유", BBC NEWS 코리아, 2021. 09. 28.
<HTTPS://WWW.BBC.COM/KOREAN/INTERNATIONAL-58674897>

신소윤, 김정수 "온난화 주범 플라스틱, 온실가스 연 19억톤 뿐는데", 한겨레, 2024. 09. 24.

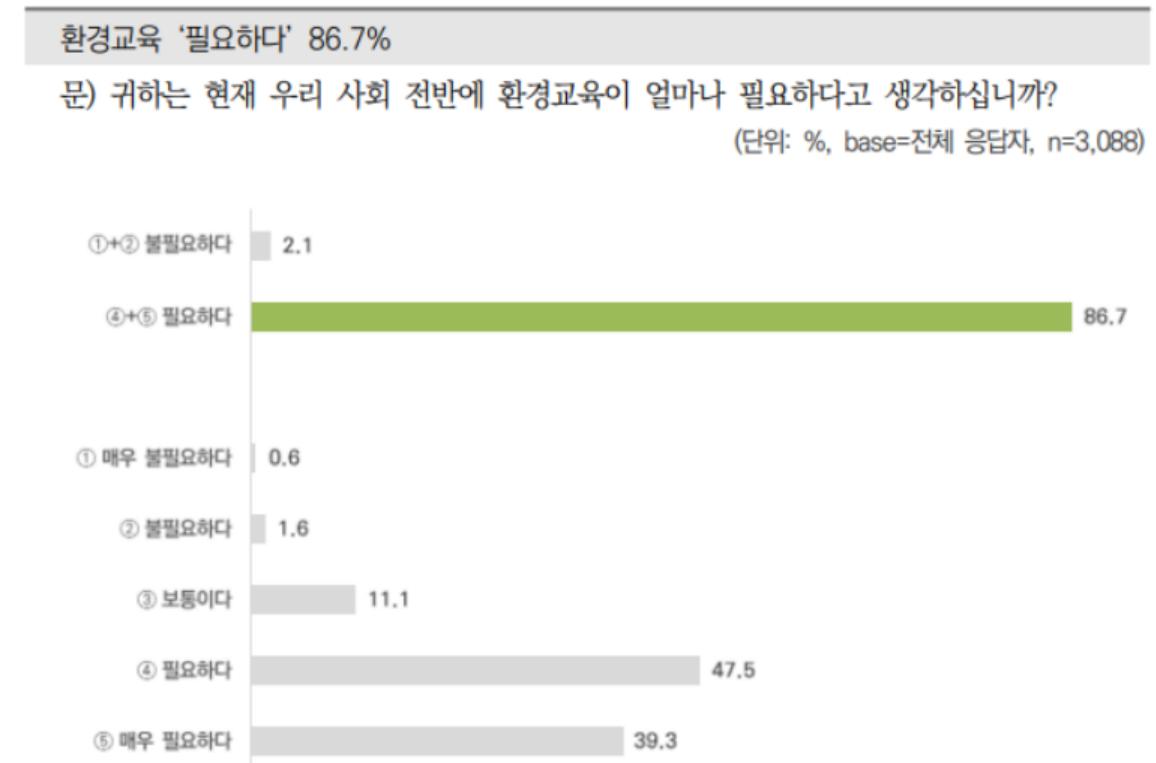
HTTPS://WWW.HANI.CO.KR/ARTI/SOCIETY/ENVIRONMENT/1159394.HTML?UTM_SOURCE=COPY&UTM_MEDIUM=COPY&UTM_CAMPAGN=BTN_SHARE&UTM_CONTENT=20241028



프로젝트 소개

3. 환경문제에 대한 정보를 일상 속에서 접할 수 있는 기회 부족

환경문제에 대한 정보는 많지만, 일상속에서 쉽게 접할수있는 기회가 부족함



출처. 2023 국민환경의식조사

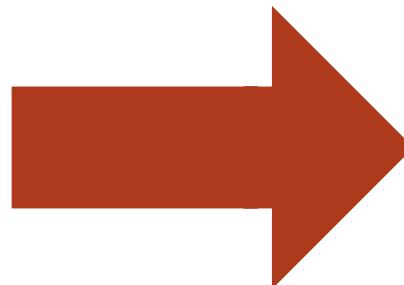


프로젝트 소개

실천 부족 문제

기후 변화와
오염의 악순환

잘못된 정보



소비자들이
일상에서 환경 보호를 실천하도록 도와주고
신뢰할 수 있는 정보를 얻을 수 있는 어플



SWOT

S

STRENGTH

사용자가 일일 미션과 오늘의 목표를 수행하면 마일리지를 적립해 주어, 지속적인 실천을 독려함

카드 뉴스와 커뮤니티의 정보 게시판을 통해 신뢰할 수 있는 최신 환경 정보를 쉽게 제공함

마일리지를 통해 행동에 대한 성취감을 제공하고, 친환경 상품 교환으로 이어지는 선순환을 유도함

W

WEAKNESS

사용자의 초기 관심과 참여를 이끌어내는데 어려움이 있을 수 있음

마일리지에 의존해 참여가 일시적일 위험이 있음.
마일리지 외에 내재적 동기를 유발하는 장치가 필요할 수 있음

최신 환경 정보를 지속적으로 제공해야 함

마일리지로 교환 가능한 제품이나 서비스의 다양성을 유지하려면 협력 파트너와의 관계가 필수적임

O

OPPORTUNITY

환경 문제에 공감하는 사용자들이 자발적으로 커뮤니티를 확산시키며 어플의 성장을 도울 수 있음

환경 보호와 관련된 프로젝트나 캠페인에 대한 지원을 받을 수 있음

사용자들의 환경 보호 활동을 공유할 수 있는 기능을 추가하여, 자연스러운 바이럴 마케팅 효과를 노릴 수 있음

T

THREATS

마일리지로 교환 가능한 상품이나 서비스가 파트너사의 사정에 따라 중단될 수 있음

환경 이슈에 대한 장기적 관심을 유지하기 어렵고, 마일리지 보상만으로는 동기 부여가 한계에 이를 수 있음

환경 트렌드가 변하거나 새로운 이슈가 부각되면서 기존 콘텐츠와 기능이 구식이 될 가능성이 있음



페르소나

정민아



22세 여성
환경공학과 3학년 재학생

내향적인 성격을 지니고 있으나,
환경 관련 캠페인 및 행사는 적극 참여 중

환경 관련 캠페인에 참여하여 레포트 내용을
작성하고, 취업 면접 포트폴리오 또한 작성 중

환경에 대한 지식이 많아 사람들에게 공유하고
싶으나, 어려움을 겪고 있음

박소영



29세 여성
재택근무가 가능한 직장인

사람을 만나기보다 집에서 시간을 보내는 것을
좋아함

자취생으로 집에서 보내는 시간이 많다보니
배달음식도 많이 시키고, 설거지가 귀찮아서
종이컵을 사용하는 등 일회용품 사용량이 많음

집에서 직장까지 도보 15분 거리임에도,
대중 교통을 보다 많이 이용 중

김채나



25세 여성
학점 부족 대학생

집에서 학교까지 1시간 소요

파트타임으로 짧게 아르바이트를 하고 있음

평소 텀블러 사용을 생활화하며, 포장 음식도
재사용 용기를 들고 가서 포장 받음

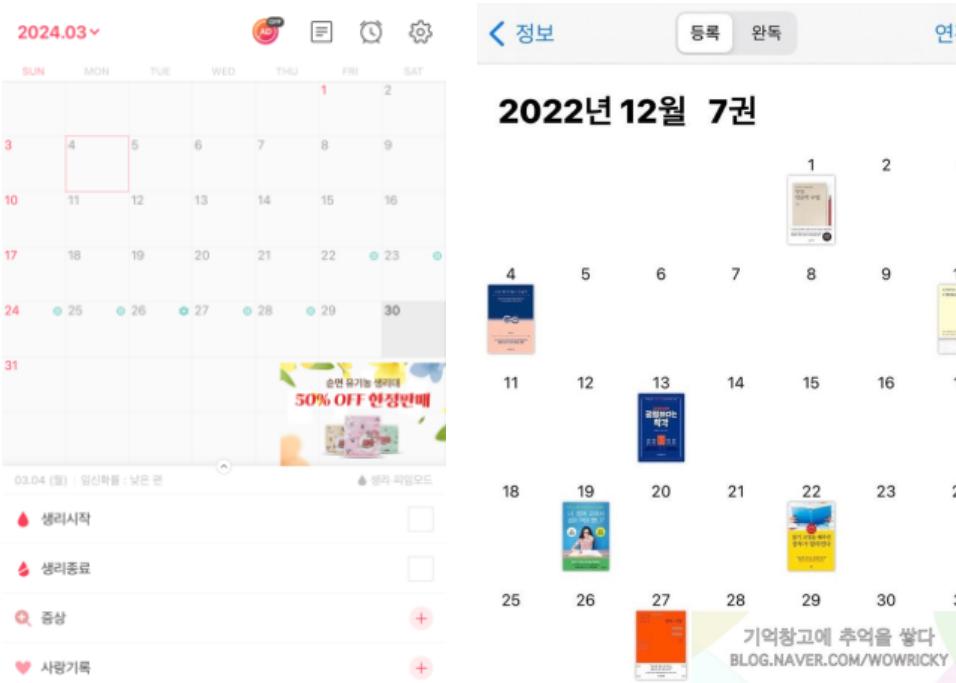
우연히 '침묵의 불'이라는 환경 관련 저서를 읽고
환경 문제에 관심을 가지게 됨 그 후, 환경 동아리
에 가입하여 캠페인 활동에 참여하고 있음



일반 벤치마킹

1. 캘린더 기능

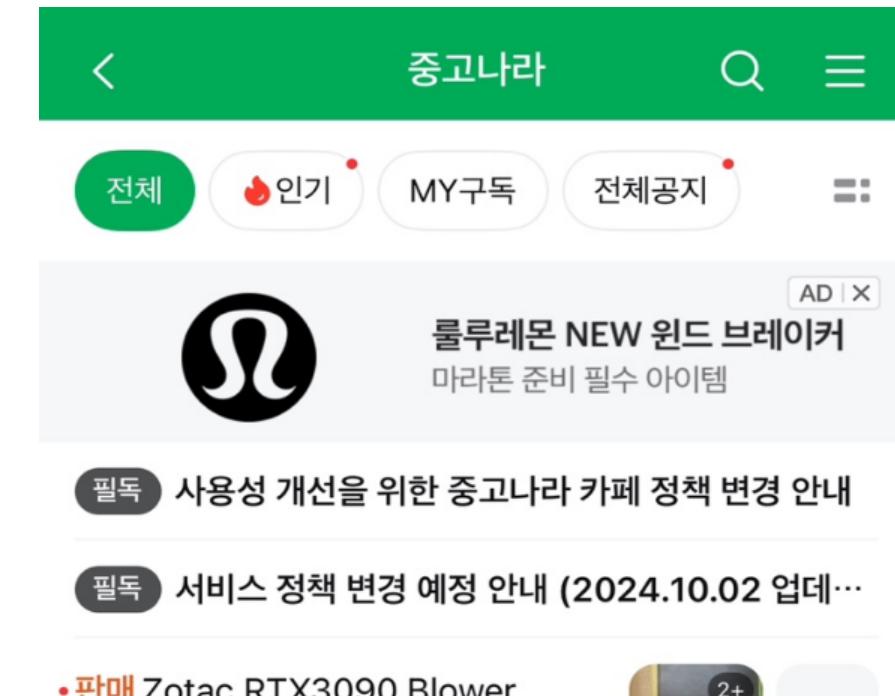
날짜를 클릭하면 기록할 수 있는 기능 참고



생리 기록 어플 (핑크 다이어리) 독서 기록 어플 (산책 : 내가 산 책들)

2. 게시판 기능

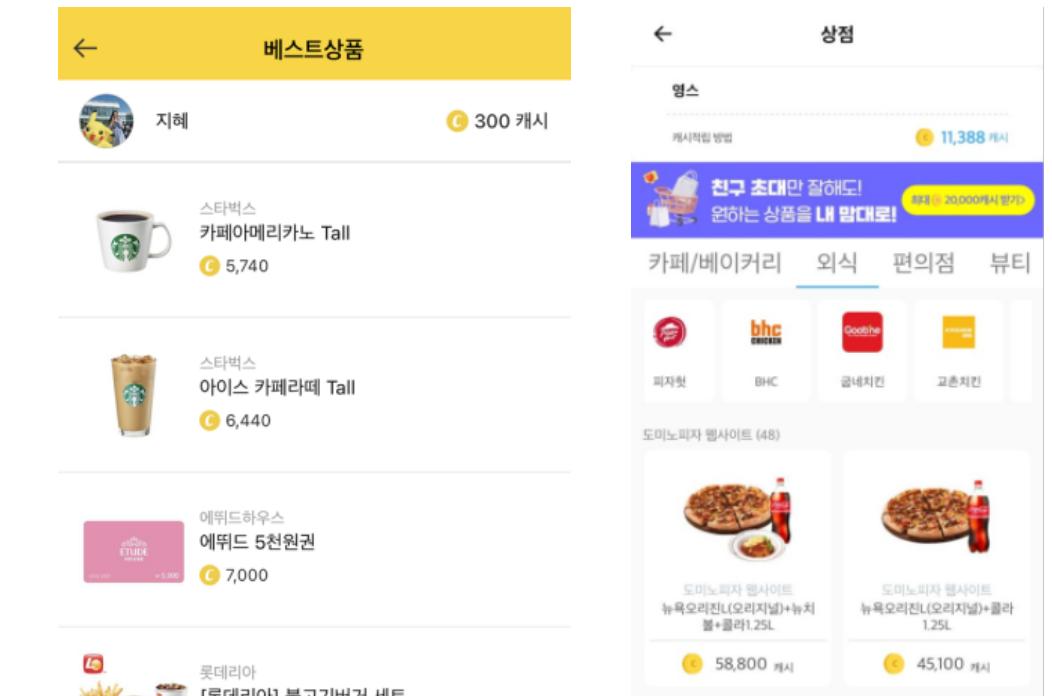
여러 카테고리가 있는 게시판 UI 참고



네이버 카페 (중고나라)

3. 마일리지 상점

마일리지 상점의 UI 참고



캐시워크

타임스프레드



경쟁사 벤치마킹

	지미	워터스톤
기능	일일 및 주간 미션을 통해 환경보호 행동을 실천하게 하고, 인증된 미션으로 포인트를 지급해 사용자가 현금성 쿠폰으로 보상을 받을 수 있게 함	환경 보호를 주제로 매달 챌린지를 제공하며, 참여를 통해 코인을 모아 기부하는 시스템 운영
장점	실질적인 금전적 보상으로 사용자 참여 유도	환경 보호와 기부를 연계해 참여자들에게 보람을 제공하고 챌린지 형식으로 재미를 유발함
단점	모든 사용자가 동일한 미션에 참여해야 하는 시스템이기 때문에 사용자 맞춤형 목표 설정이 어렵고, 개별적인 환경 습관을 형성하기에 제약이 있음	챌린지 위주로 기능이 구성되어 맞춤형 목표 설정이나 개별 실천이 어려울 수 있음
아이디어 도출	1. 일일 미션 혹은 챌린지 등 특정 행동을 통해 보상을 제공함 2. 사용자가 서로 소통하거나, 다른 사람들과 공동 미션을 수행할 수 있는 커뮤니티 혹은 챌린지 기능이 포함됨 3. 미션 수행 외에도 환경 관련 정보 제공을 통해 사용자의 환경 인식을 높임	



차별성

아이디어 도출

1. 일일 미션 혹은 챌린지 등 특정 행동을 통해 보상을 제공함
2. 사용자가 서로 소통하거나, 다른 사람들과 공동 미션을 수행할 수 있는 커뮤니티 혹은 챌린지 기능이 포함됨
3. 미션 수행 외에도 환경 관련 정보 제공을 통해 사용자의 환경 인식을 높임

차별성

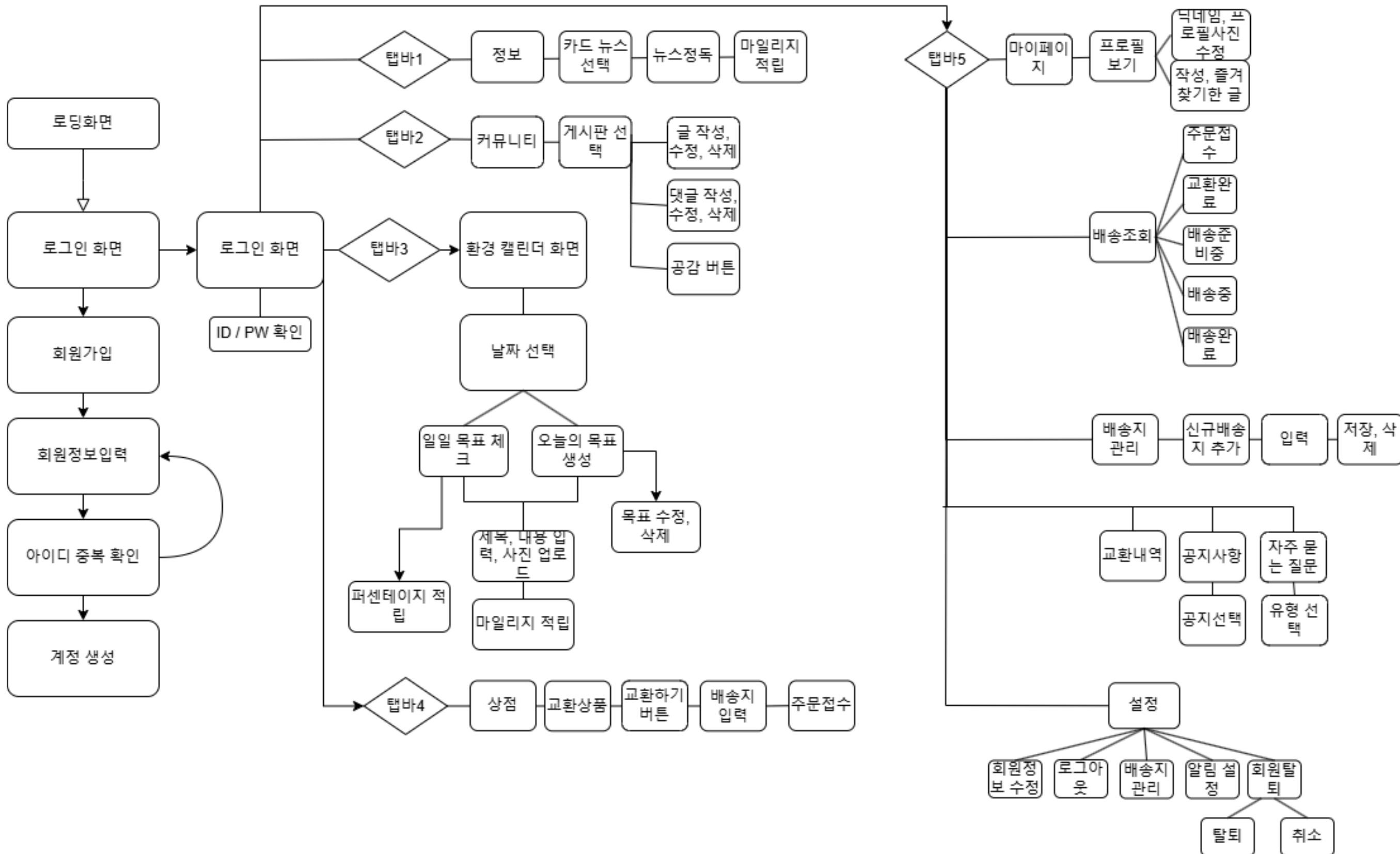
1. 맞춤형 목표 설정 가능

ECO CHECK는 정해진 미션에 따라 행동을 유도하는 방식 뿐만 아니라 사용자가 직접 목표를 설정하고 매일 스스로 관리할 수 있어, 개인의 생활 패턴에 맞춘 지속 가능한 환경 습관을 형성하도록 도움. 또한, 친환경 상품이라는 보상을 통해 사용자에게 더 의미있는 행동 변화를 유도함

2. 카드 뉴스로 환경 교육과 보상 병행

카드 뉴스를 통해 환경 정보를 제공하고, 이를 열람하면 마일리지를 적립해 주는 구조로, 사용자들이 자연스럽게 환경 교육을 받을 수 있게 함

플로우 차트





○ 디자인 및 기능 소개 ○

02*

CHAPTER

.....

피드백 반영 및 추가 개선

피드백 결과물, 그 외 추가된 기능



피드백 결과물

1. 사용자의 동기 부여

2024년 10월

일	월	화	수	목	금	토
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	

내 마일리지
\$ 480

커뮤니티 상점 **홈** 정보 마이페이지

2024년 11월

일	월	화	수	목	금	토
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

0%

커뮤니티 상점 **홈** 정보 마이페이지

기능 추가



피드백 결과물

1. 사용자의 동기 부여

2024년 11월

일	월	화	수	목	금	토
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

나무 그래프 100% 달성 사용자 기준

100%

25% = 5그루 / 50% = 10그루

75% = 15그루 / 100% = 20그루

커뮤니티 상점 **홈** 정보 마이페이지

정보

지난 달, ECO CHECK가
심은 나무를 공개

커뮤니티 상점 **홈** 정보 마이페이지



피드백 결과물

2. 오늘의 목표 랜덤 제공

<

10월 29일

일일 미션

매일 한 걸음, 에코체크가 준비한 미션과 함께해요

- 화장품 포장재 줄이기

오늘의 목표

내가 직접 목표를 정하고 실천해보아요

목표 추가

목표가 설정되지 않았습니다.

<

11월 24일

일일 미션

매일 한 걸음, 에코체크가 준비한 미션과 함께해요

- 커피 전문점 컵에 직접 담기

오늘의 목표

내가 직접 목표를 정하고 실천해보아요

목표 추가

목표가 설정되지 않았습니다.

ex) 집에서 분리배출을 완벽하게 실천하기
ex) 하루 동안 전자기기 사용을 최소화하고, 대기 전력을 차단하기
ex) 실내 식물 한 가지를 기르기 시작하기
ex) 전기차를 이용하여 하루 동안 이동하기
ex) 일회용 포장재를 사용하지 않고, 장바구니를 이용하기

가능 추가



커뮤니티



상점



홈



정보



마이페이지



커뮤니티



상점



홈



정보



마이페이지



피드백 결과물

3. 마일리지 부족 시, 구매 불가 알림 시점 변경

The screenshot shows a product detail page for '자누닭 2단 일회용기 (10개)'. The quantity dropdown is set to '1'. The delivery address is listed as '(04763) 서울특별시 성동구 살곶이길 200 한양여자대학교 정보문화관 1층'. Below the address is a large blue button labeled '취소' (Cancel). At the bottom, there is a green bar containing a circular icon with a person and the text '현재 고객님의 마일리지가 부족합니다.' (Current customer's mileage is insufficient). The navigation bar at the bottom includes icons for '커뮤니티' (Community), '상점' (Shop), '홈' (Home), '정보' (Information), and '마이페이지' (My Page).

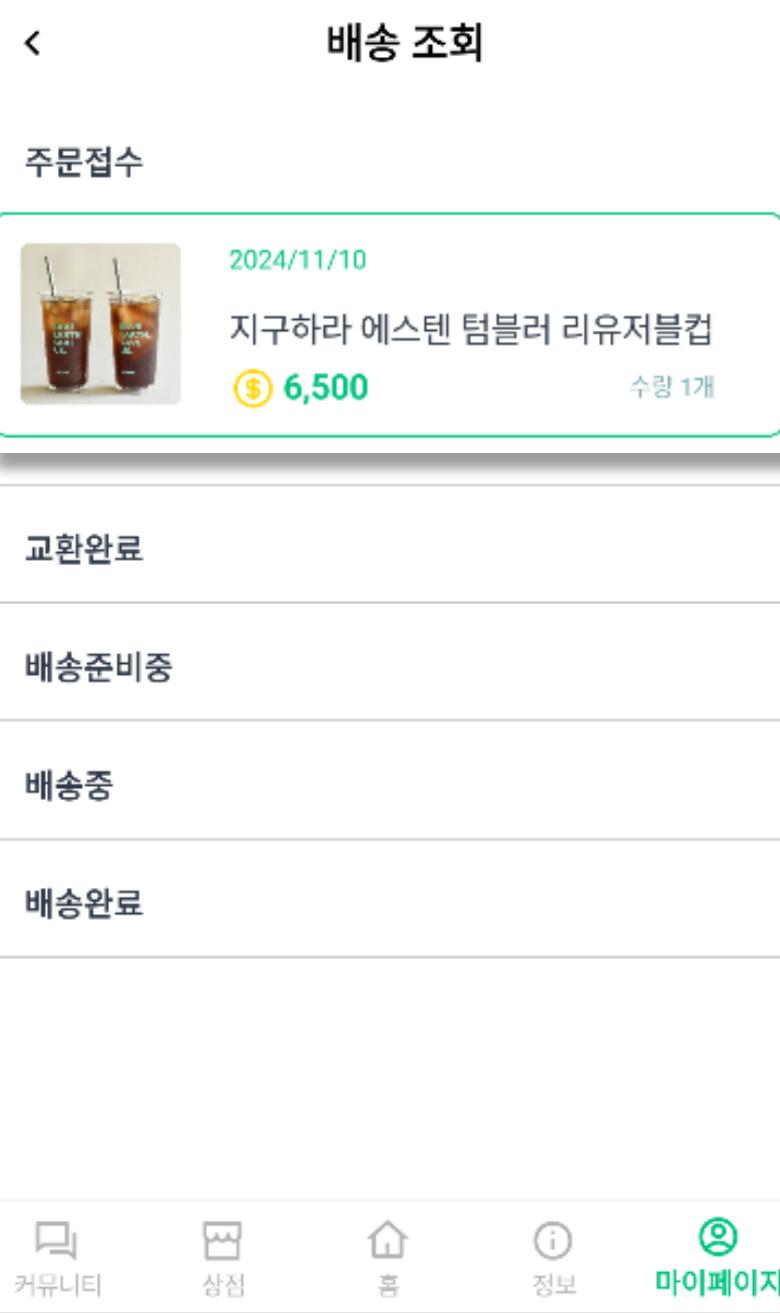
기능 변경

The screenshot shows the same product detail page. The address and delivery method remain the same. The large blue '취소' button is still present. The green bar at the bottom now displays '포인트 가격 5,500 point' (Point Price 5,500 point) and a green button labeled '교환하기' (Exchange). The navigation bar at the bottom is identical to the previous screenshot.

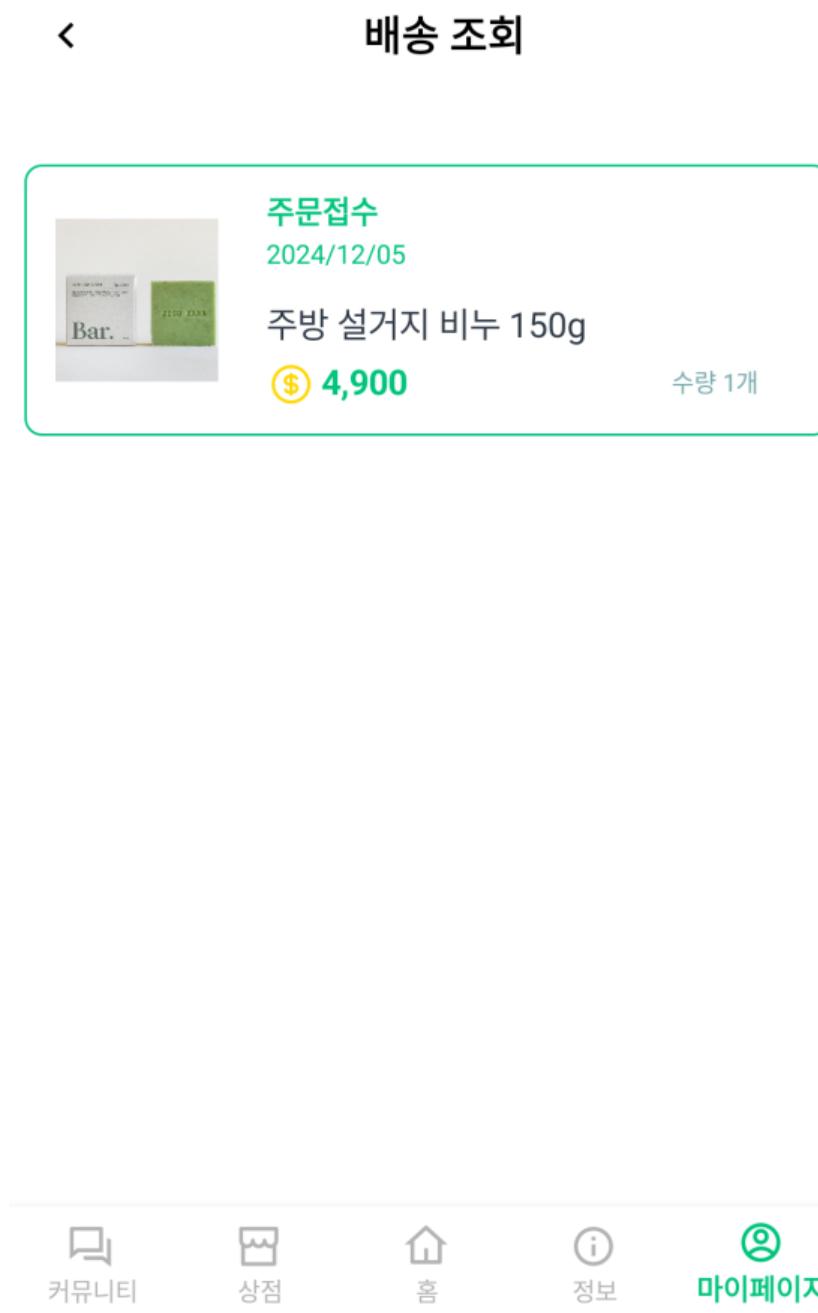


피드백 결과물

4. 배송 조회 UI 변경



UI 변경





피드백 결과물

5. 달력 화살표 UI 변경

The image shows two side-by-side calendar interfaces from November 2024, illustrating a user interface change. A large green arrow points from the left calendar to the right one, labeled 'UI 변경' (UI Change) in white.

Left Calendar (Original):

- Header:** 2024년 11월 (November 2024)
- Days of the Week:** 일 (Monday), 월 (Tuesday), 화 (Wednesday), 수 (Thursday), 목 (Friday), 금 (Saturday), 토 (Sunday)
- Dates:** 27, 28, 29, 30, 31, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.
- Footer:** A progress bar showing 0% completion next to a small tree icon.
- Bottom Navigation:** 커뮤니티 (Community), 상점 (Shop), **홈 (Home)**, 정보 (Information), 마이페이지 (My Page).

Right Calendar (Updated):

- Header:** 2024년 11월 (November 2024)
- Days of the Week:** 일 (Monday), 월 (Tuesday), 화 (Wednesday), 수 (Thursday), 목 (Friday), 금 (Saturday), 토 (Sunday)
- Dates:** 27, 28, 29, 30, 31, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.
- Footer:** A progress bar showing 0% completion next to a small tree icon.
- Bottom Navigation:** 커뮤니티 (Community), 상점 (Shop), **홈 (Home)**, 정보 (Information), 마이페이지 (My Page).

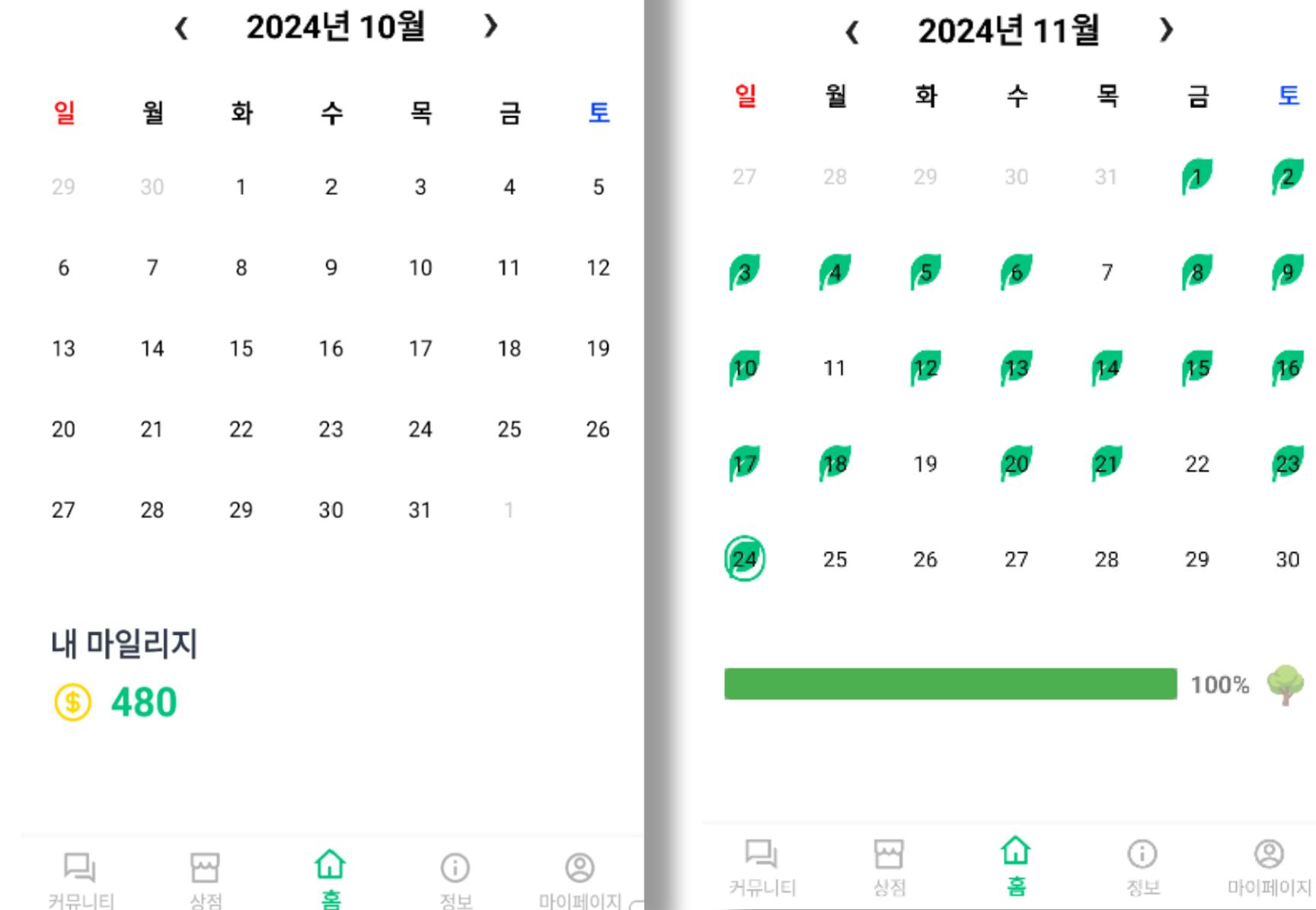


그 외 추가된 기능

1. 달력 체크 기능

사용자는 미션을 완료할 때마다 시각적으로 확인할 수 있어 성취감을 느낄 수 있음
→ 지속적으로 미션을 수행하는 동기부여

해당 기능은 사용자가 작은 목표를 달성할 때마다 시각적인 자료를 제공하여, 최종 목표를 달성하는데 있어서 목표 의식이 강화되고 습관이 형성될 가능성 이 높아짐





○ 디자인 및 기능 소개 ○

03*

CHAPTER

.....

디자인 및 기능 소개

어플의 메인 색상, 메인 기능 및 디자인, 서브 기능 및 디자인



메인 색상

[Nature-friendly 자연 친화적]

자연을 연상시키는 그린 계열.

[Sustainability 지속 가능성]

환경 보호와 연관된 색상.



색상코드
#00C47C



[Positive 밝고 긍정적인 에너지]

밝고 생기 있는 인상 전달



[Confidence 신뢰감]

안정적이고 신뢰감을 주는 느낌



[Visibility 가시성]

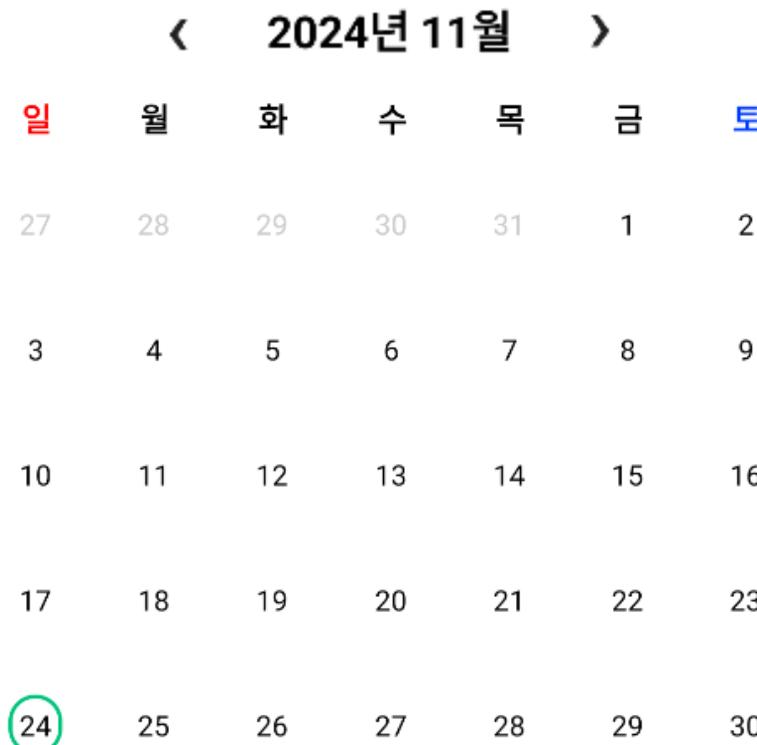
다양한 디지털 환경에서 가독성 뛰어남





메인 기능 및 디자인

1. 홈



날짜 선택

선택한 날짜

11월 24일

일일 미션
매일 한 걸음, 에코체크가 준비한 미션과 함께해요

커피 전문점 컵에 직접 담기

오늘의 목표 내가 직접 목표를 정하고 실천해보아요

Enter task

목표가 설정되지 않았습니다.

ex) 집에서 분리배출을 완벽하게 실천하기
ex) 하루 동안 전자기기 사용을 최소화하고, 대기 전력을 차단하기
ex) 실내 식물 한 가지를 기르기 시작하기
ex) 전기차를 이용하여 하루 동안 이동하기
ex) 일회용 포장재를 사용하지 않고, 장바구니를 이용하기

일일 미션
ECO CHECK가 매일매일 제공하는 미션

오늘의 목표
사용자가 스스로 정하는 목표



메인 기능 및 디자인

1. 홈 [일일 미션]

일일 미션을 클릭할 경우

일일 미션

매일 한 걸음, 에코체크가 준비한 미션과 함께해요

커피 전문점 컵에 직접 담기



일일 미션

사진



사진 추가

일일 미션 달성 사진 업로드

날짜

2024-11-24

일일 미션

커피 전문점 컵에 직접 담기

내용

내용 입력

일일 미션 수행 내용 작성

저장



메인 기능 및 디자인

1. 홈 [일일 미션]

일일 미션을 저장했을 경우

체크 인증 및 달력에 표시됨

일일 미션

매일 한 걸음, 에코체크가 준비한 미션과 함께해요

- 커피 전문점 컵에 직접 담기

17 18 19 20 21 22 23

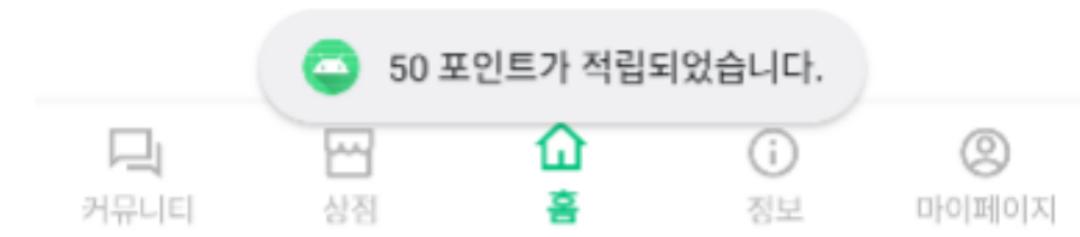
(24) 25 26 27 28 29 30



나무 그래프 또한 성장함

일일 미션을 저장했을 경우

마일리지 50포인트 적립 받음





메인 기능 및 디자인

1. 홈 [오늘의 목표]

오늘의 목표를 추가할 경우

1) 텍스트 입력 후, 목표 추가 클릭

오늘의 목표 내가 직접 목표를 정하고 실천해보아요

텀블러 사용하기

목표 추가

목표가 설정되지 않았습니다.

2) 입력된 목표는 수정 혹은 삭제 가능

오늘의 목표 내가 직접 목표를 정하고 실천해보아요

Enter task

목표 추가

텀블러 사용하기

:

수정

삭제

오늘의 목표로 작성한 것을 클릭한 경우

오늘의 목표

사진



사진 추가

오늘의 목표 달성 사진 업로드

날짜

2024-11-24

오늘의 목표

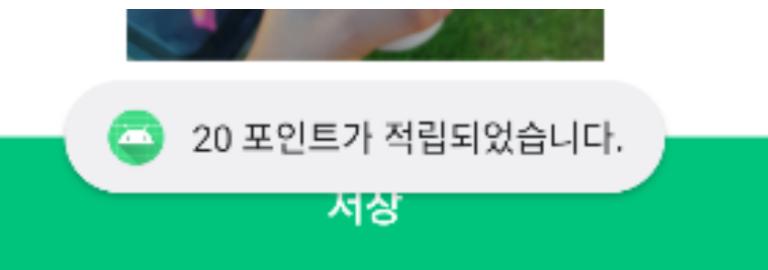
집에서 학교까지 걸어가기

내용

내용 입력

오늘의 목표 수행 내용 작성

저장



오늘의 목표를 저장할 경우

마일리지 20포인트 적립 받음

오늘의 목표로 적립 받을 수 있는 포인트는

총 60포인트로 제한됨 (하루 기준)



메인 기능 및 디자인

2. 커뮤니티

선택된 게시판의 게시글들

다양한 게시판

[전체 게시판] 모든 게시판의 게시글을 볼 수 있음

[자유 게시판] 주제 상관없이 대화를 나눌 수 있는 게시판

[정보 게시판] 환경 관련 정보를 공유하는 게시판

[모집 게시판] 환경 컨텐츠 관련 이벤트를 모집하는 게시판

글 작성 버튼



메인 기능 및 디자인

2. 커뮤니티

게시글 작성하는 법

- 4) 작성 버튼 클릭
 - 1) 게시판 종류 선택
 - 2) 게시글 제목 작성
 - 3) 게시글 내용 작성

작성된 게시글 확인

< 모집

모집글입니다.

서울숲에서 봉사 같이해요!

AAaa11
2024-11-26 13:19:17

서울숲 1번 출구 1시에 쓰레기 줍기 봉사활동 할 사람 구합니다!

댓글

댓글을 입력하세요 >

선택) 사진 업로드

댓글을 입력하세요

게시글 종류

게시글 제목

사용자 닉네임과

업로드 날짜 및 시간

게시글 내용

댓글 및 공감



메인 기능 및 디자인

3. 마일리지 [카드 뉴스]

그 외에 마일리지 받는 법



카드 뉴스를 읽기 전 마일리지



카드 뉴스를 읽은 후 마일리지



카드 뉴스를 읽을 경우

마일리지 50포인트 적립 받음

한 번 읽으면 동일한 뉴스에 대해서는

다시 마일리지를 지급하지 않음



메인 기능 및 디자인

3. 마일리지 [상점]

마일리지의 사용

교환 상품

150 P

사용자의 현재 마일리지



[지구피]의령농장 뽀시래기 천...
8,000 point



지구하라 에스텐 텀블러 리유...
6,500 point



자누담 2단 일회용기 (10개)
5,500 point



[무료커스텀]제로 헤어 세트
18,400 point



커뮤니티

상점

홈

정보

마이페이지

마일리지로 교환 가능한
"친환경 상품"

상품 소개

Point 1. 가볍고 쉽게 들고 다닐 수 있는 텀블러
투명한 유리의 장점과 고강도 특성을 가지고 있기 때문에 편하고 안전하게 사용이 가능한 친환경 신소재
플라스틱입니다.

Point 2. 내열과 충격에 매우 강한 고급 소재로 만든

포인트 가격

6,500 point

교환하기

커뮤니티

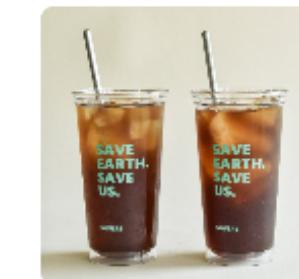
상점

홈

정보

마이페이지

<



지구하라 에스텐 텀블러 리유저블
컵

친환경 상품을 구매할 수 있는
마일리지 가격



메인 기능 및 디자인

3. 마일리지 [상점]

마일리지와 친환경 상품의 교환 과정

<

**1) 상품 선택 후
수량과 정보 입력**

수량
1
이름
블루 플래닛
배송지
배송지 선택
(03029) 서울 성동구 돌곶이길 844 한양여자대학교

취소

**2) 배송 버튼을 클릭하면
"주문이 완료되었습니다" 안내 문구 발송**

취소

주문이 완료되었습니다.

커뮤니티 상점 홈 정보 마이페이지

< 배송 조회

**3) 마이페이지의 배송 조회에서
해당 상품의 상태를 확인할 수 있음**

주문접수
2024/12/05
주방 설거지 비누 150g
\$ 4,900
수량 1개

마이페이지



메인 기능 및 디자인

★ 상점

친환경 브랜드 선정 및 이유

	무 해 스토 어 	Jigu.Hara	JIGU	
판매 상품	친환경 수세미, 대나무 칫솔, 돌잔치 답례품 키트 등	친환경 비누, 다회용 빨대, 에스텐 텀블러 등	친환경 비누, 친환경 조미료, 유기농 수건, 유기농 비누망 등	친환경 일회 용기, 대나무 종이컵, 친환경 롤백 등 친환경 명함 및 다이어리 등 주문 제작 가능
선정 이유	<p>1. 대형 기업이 아닌, 함께 성장할 수 있는 기업</p> <p>중소기업 혹은 스타트업 브랜드는 ECO CHECK를 통해 제품을 알릴 기회를 제공받으며, ECO CHECK 또한 파트너사 제품을 통해 친환경 가치를 강화하고 사용자의 만족도를 높일 수 있음</p> <p>2. 합리적인 비용으로 효과적인 협력</p> <p>대기업에 비해 합리적인 비용으로 다양한 형태의 협업 방안을 시도할 수 있음</p>			



서브 기능 및 디자인

1. 로그인 및 회원가입

회원가입 과정



ECO CHECK

로그인 상태 유지

로그인

회원가입

< 회원가입

중복확인

회원가입 완료

< 회원가입

중복확인

사용 가능한 아이디입니다.

회원가입 완료

정보 입력

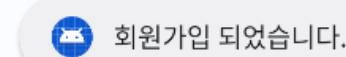


ECO CHECK

로그인 상태 유지

로그인

회원가입



회원가입 되었습니다.

회원가입 성공 문구



서브 기능 및 디자인

1. 로그인 및 회원가입

로그인

kkuma10

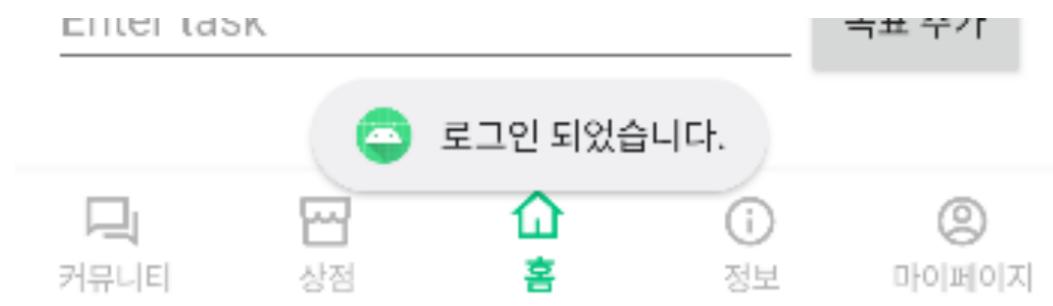
.....

로그인 상태 유지

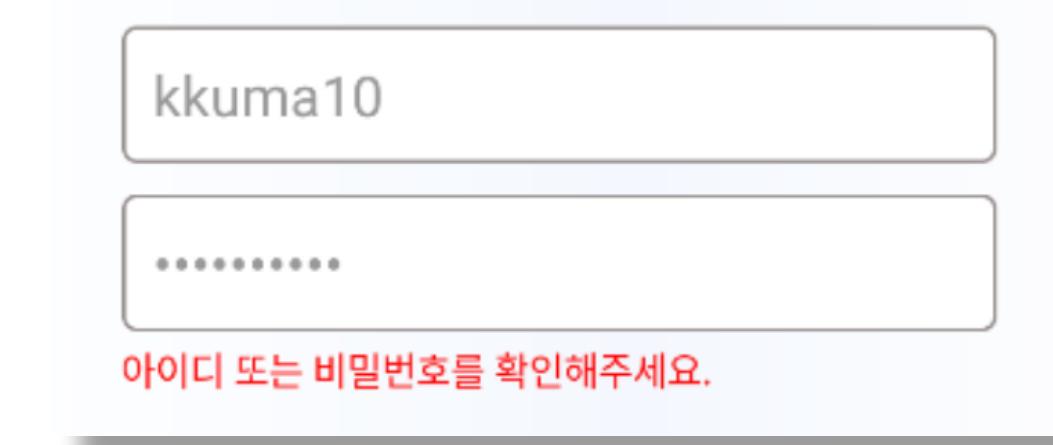
로그인

회원가입

로그인 성공



로그인 실패

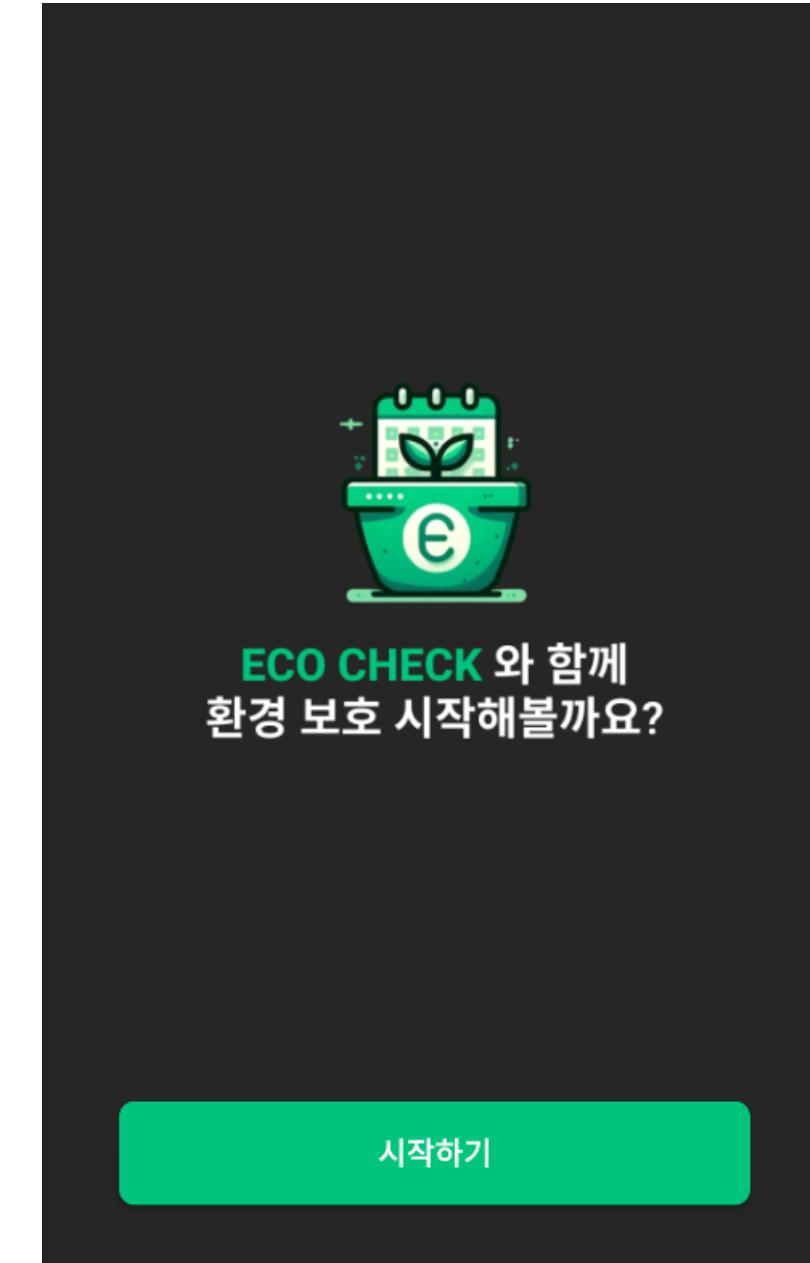
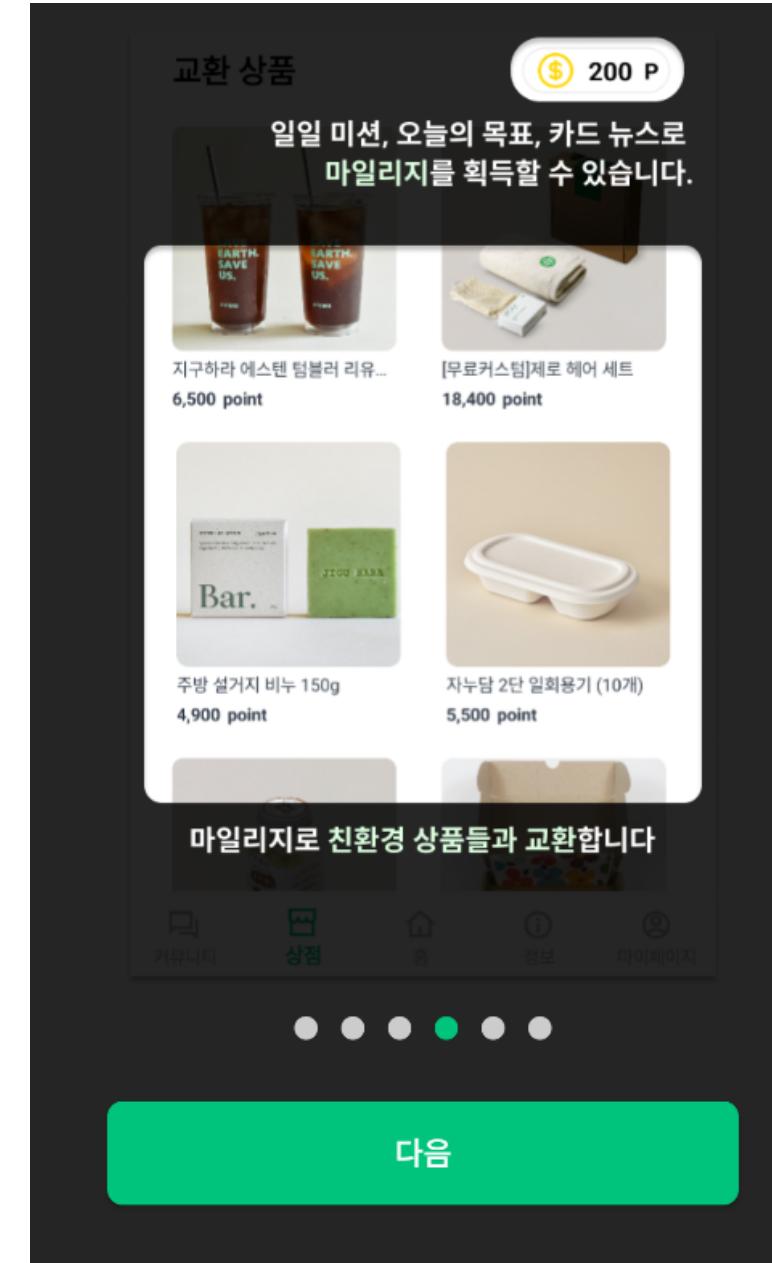




서브 기능 및 디자인

2. 튜토리얼

ECO CHECK 가입자가 로그인 했을 경우, 어플의 기능을 설명해주는 튜토리얼 제공





서브 기능 및 디자인

3. 마이페이지 [프로필 설정]

The image displays three screenshots of a mobile application's user profile settings screen. The first screenshot shows the main My Page screen with a placeholder for a profile picture and a button to select a profile view. The second screenshot shows the 'Profile Setting Selection' screen, which includes a placeholder for a profile picture and a text input field for the nickname. The third screenshot shows the 'Profile Setting' screen, which includes a placeholder for a profile picture, a text input field for the nickname, and a large green 'Setting' button.

마이 페이지

닉네임을 설정해주세요

내 프로필 보기

내 프로필 보기 선택

배송 조회

0 주문접수 > 0 교환완료 > 0 배송준비중 > 0 배송중 > 0 배송완료

자세히보기

교환 내역

배송지 관리

자주 묻는 질문

공지사항

커뮤니티 상점 홈 정보 마이페이지

프로필 설정 선택

닉네임을 설정해주세요

프로필 사진과 닉네임 수정 가능

닉네임

닉네임을 작성해주세요

수정

커뮤니티 상점 홈 정보 마이페이지



서브 기능 및 디자인

3. 마이페이지 [배송 조회]

마이 페이지

블루 플래닛
내 프로필 보기

자세히 보기 선택

배송 조회

0 > 0 > 0 > 0 > 0
주문접수 > 교환완료 > 배송준비중 > 배송중 > 배송완료

교환 내역

배송지 관리

자주 묻는 질문

공지사항

커뮤니티 상점 홈 정보 **마이페이지**

배송 조회

마일리지로 교환한 상품의 배송 상태를 확인할 수 있음

주문접수
2024/12/07
지구하라 에스텐 텀블러 리유저블컵
\$ 6,500 수량 1개

주문 날짜와 수량 확인 가능

커뮤니티 상점 홈 정보 **마이페이지**



서브 기능 및 디자인

3. 마이페이지 [배송지 관리]

마이 페이지

블루 플래닛
내 프로필 보기

배송 조회 자세히보기
0 > 0 > 0 > 0 > 0
주문접수 교환완료 배송준비중 배송중 배송완료

교환 내역

배송지 관리 **배송지 관리 클릭**

자주 묻는 질문

공지사항

커뮤니티 **상점** **홈** **정보** **마이페이지**

배송지가 없을 경우

배송지 관리

배송지가 있을 경우

배송지 관리

배송지를 추가해주세요

신규 배송지 추가

신규 배송지 추가





서브 기능 및 디자인

3. 마이페이지 [자주 묻는 질문 및 공지사항]

마이 페이지

▶
▶

블루 플래닛

내 프로필 보기

배송 조회

0	>	0	>	0	>	0	>	0
주문접수		교환완료		배송준비중		배송중		배송완료

교환 내역

배송지 관리

자주 묻는 질문 자주 묻는 질문 선택

공지사항 공지사항 선택

[커뮤니티](#) [상점](#) [홈](#) [정보](#) [마이페이지](#)

자주 묻는 질문

전체

주문/결제

회원/계정

배송문의

취소/교환/환불

[유형] 질문

답변

[주문/결제] 결제는 어떻게 하나요?
마일리지 차감 협식으로 진행됩니다.

[주문/결제] 결제 취소 시 환불 되나요?

[주문/결제] 주문에 제한이 있나요

[회원/계정] 계정 탈퇴를 하고 싶어요

[회원/계정] 프로필 수정을 하고 싶어요

[배송문의] 언제 배송되나요

공지사항

공지사항 제목07
2024. 04. 24

공지 제목
안녕하세요. ECO CHECK에서 안내드립니다.

공지 내용
공지사항 제목06
2024. 04. 02

공지사항 제목05
2024. 03. 15

공지사항 제목04
2024. 03. 02

공지사항 제목03
2024. 02. 25

공지사항 제목02

[커뮤니티](#) [상점](#) [홈](#) [정보](#) [마이페이지](#)



○ 프로그래밍 언어와 개발 환경 ○

04

CHAPTER

.....

프로그래밍 언어와 개발 환경

프로그래밍 언어 및 개발 환경, IA, 데이터베이스, 모듈 목록 및 설명



프로그래밍 언어 및 개발 환경

구분	항목	적용 내역
S/W 개발 환경	앱 개발 환경	Android Studio 안드로이드 기반 어플리케이션으로 개발되었으며, JAVA와 XML을 사용해 UI와 로직을 작성
	서버 환경	SQLite 개발 및 운영 중에 필요한 데이터를 저장하고 읽어오는 도구
H/W 개발 환경	디바이스	안드로이드 사용자가 어플을 직접적으로 사용할 수 있는 디바이스
프로젝트 관리환경	프로토타입	Figma
	의사소통 관리	카카오톡, ZOOM, 대면 회의
	일정 관리	카카오톡



IA

Page	1depth	2depth	3depth	설명
로그인 / 회원가입	아이디 및 비밀번호 입력	로그인	홈	로그인을 성공하면 홈 화면으로 넘어감
	회원가입	정보 입력	로그인 화면	회원가입은 아이디, 비밀번호, 닉네임, 휴대폰 번호가 필요함 성공할 경우, 로그인 화면으로 돌아감
홈	날짜 선택	일일 미션	실천 내용 및 사진 작성	일일미션은 개발자가 사용자에게 미션을 제공
		오늘의 목표	실천 내용 및 사진 작성	오늘의 목표는 사용자가 직접 미션 추가 후 자율적으로 실행



IA

Page	1depth	2depth	3depth	설명
정보	카드뉴스	마일리지 적립 알림		카드 뉴스를 확인할 경우 마일리지를 지급 받음
커뮤니티	게시판	게시글	공감 버튼	각 게시판의 게시글에 공감할 수 있음
			댓글 작성	각 게시판의 게시글에 댓글을 작성할 수 있음
		게시글 작성		각 게시판에 맞게 게시글을 작성할 수 있음
상점	상품 교환	배송지 정보 입력	주문 접수	누적된 마일리지로 상품을 교환할 수 있음
			교환 실패	마일리지가 부족하면 교환할 수 없음

IA



Page	1depth	2depth	설명
마이페이지	내 프로필 보기	프로필 사진 수정	프로필 수정에서 사진을 수정할 수 있음
		닉네임 수정	프로필 수정에서 닉네임을 수정할 수 있음
	배송 조회	주문 접수	마일리지로 교환한 상품의 주문 접수를 확인할 수 있음
		교환 완료	마일리지로 교환한 상품의 교환 상태를 확인할 수 있음
		배송 준비 중	마일리지로 교환한 상품의 배송 상태를 확인할 수 있음
		배송 중	마일리지로 교환한 상품의 배송 상태를 확인할 수 있음
		배송 완료	마일리지로 교환한 상품의 배송 상태를 확인할 수 있음
	배송지 관리	배송지 추가	상품을 배송 받을 장소를 추가할 수 있음
	자주 묻는 질문		사용자들이 자주 묻는 질문을 확인할 수 있음
	공지사항		어플의 공지사항을 확인할 수 있음
	알림 설정		어플의 알림 설정을 할 수 있음
	설정	회원 정보 수정	회원 정보 수정을 할 수 있음
		로그아웃	로그아웃 할 경우, 로그인 페이지로 돌아감
		회원 탈퇴	탈퇴 이유를 작성 후, 탈퇴할 수 있음

데이터베이스





모듈 목록 및 설명

분류	모듈	모듈 기능명
메인, 회원가입, 로그인	MainActivity.java	하단바
	RegisterActivity.java	회원가입
	LoginActivity.java	로그인
튜토리얼	TutorialActivity.java	튜토리얼 시작하기 버튼 마지막 페이지에 생성, 튜토리얼 확인 완료 했는지 상태 저장에 사용
	TutorialPagerAdapter.java	튜토리얼 이미지 표시에 사용

분류	모듈	모듈 기능명
홈	CalendarAdapter.java	각 날짜를 화면에 표시
	HomeFragment.java	캘린더_메인
	WeekAdapter.java	캘린더_week
	Day.java	캘린더_DAY
	Goal.java	오늘의 목표
	GoalActivity.java	오늘의 목표
	GoalAdapter.java	오늘의 목표를 화면에 표시
	DiaryActivity.java	일일미션
	DailyMissionAdapter.java	일일미션을 화면에 표시
	DiaryCheckFragment.java	일일미션과 오늘의 목표 확인하고 체크



모듈 목록 및 설명

분류	모듈	모듈 기능명
커뮤니티	CommentAdapter.java	댓글 어댑터 모듈
	CommuFragment.java	댓글 관리
	Comment.java	댓글 데이터 모델
	CreatePostActivity.java	게시글 작성
	FreePostsFragment.java	자유 게시판을 표시
	InfoPostsFragment.java	정보 게시판을 표시
	MainApplication.java	멀티엑스 지원
	AllpostFragment.java	게시글 목록을 표시
	Post.java	게시글 정보 객체
	PostAdapter.java	게시글 목록을 표시하고, 클릭 시 상세 화면으로 이동
	PostDetailActivity.java	특정 게시글의 세부정보 표시
	RecruitPostsFragment.java	환경 보호 활동 모집 관련 게시글
	UptapMainActivity.java	탭 기반 네비게이션을 관리

분류	모듈	모듈 기능명
정보	FirstFragment.java	카드뉴스 내용1
	SecondFragment.java	카드뉴스 내용4
	ThirdFragment.java	카드뉴스 클릭
	FourthFragment.java	카드뉴스 내용2
	InfoFragment.java	카드뉴스 내용3
상점	OrderFragment.java	주문
	product.java	상품
	ProductAdapter.java	제품 목록을 화면에 표시하는 역할
	ProductDetailFragment.java	상품상세
	StoreFragment.java	상점메인(상품리스트)



모듈 목록 및 설명

분류	모듈	모듈 기능명	분류	모듈	모듈 기능명
마이페이지	Address.java	주소 정보 담고 있는 파일	마이페이지	MypageFragment.java	마이페이지 로드
	AddressDao.java	주소를 추가, 수정, 삭제하는 파일		NoticeAdapter.java	공지사항 목록 화면에 표시
	DeliveryAddAddressActivity.java	배송지추가		NoticeFragment.java	공지사항
	DeliveryManagementFragment.java	배송지 관리		ProfileEditFragment.java	프로필 수정
	AlarmSettingsFragmentFragment.java	알람설정		ProfileImageUse.java	프로필 이미지 저장
	DeliveryDetailFragment.java	배송 조회		SettingFragment.java	설정
	FAQ.java	자주 묻는 질문		WithdrawalFragment.java	회원탈퇴
	FAQAdapter.java	질문 상세		UserInfoEditFragment.java	회원정보
	FAQMainFragment.java			AddressDBHelper.java	주소 데베
				DBHelper.java	전체 데베
				DeliveryDBHelper.java	배송지 데베



진행 현황

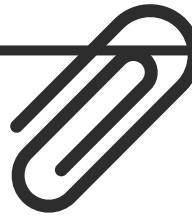
05*

CHAPTER

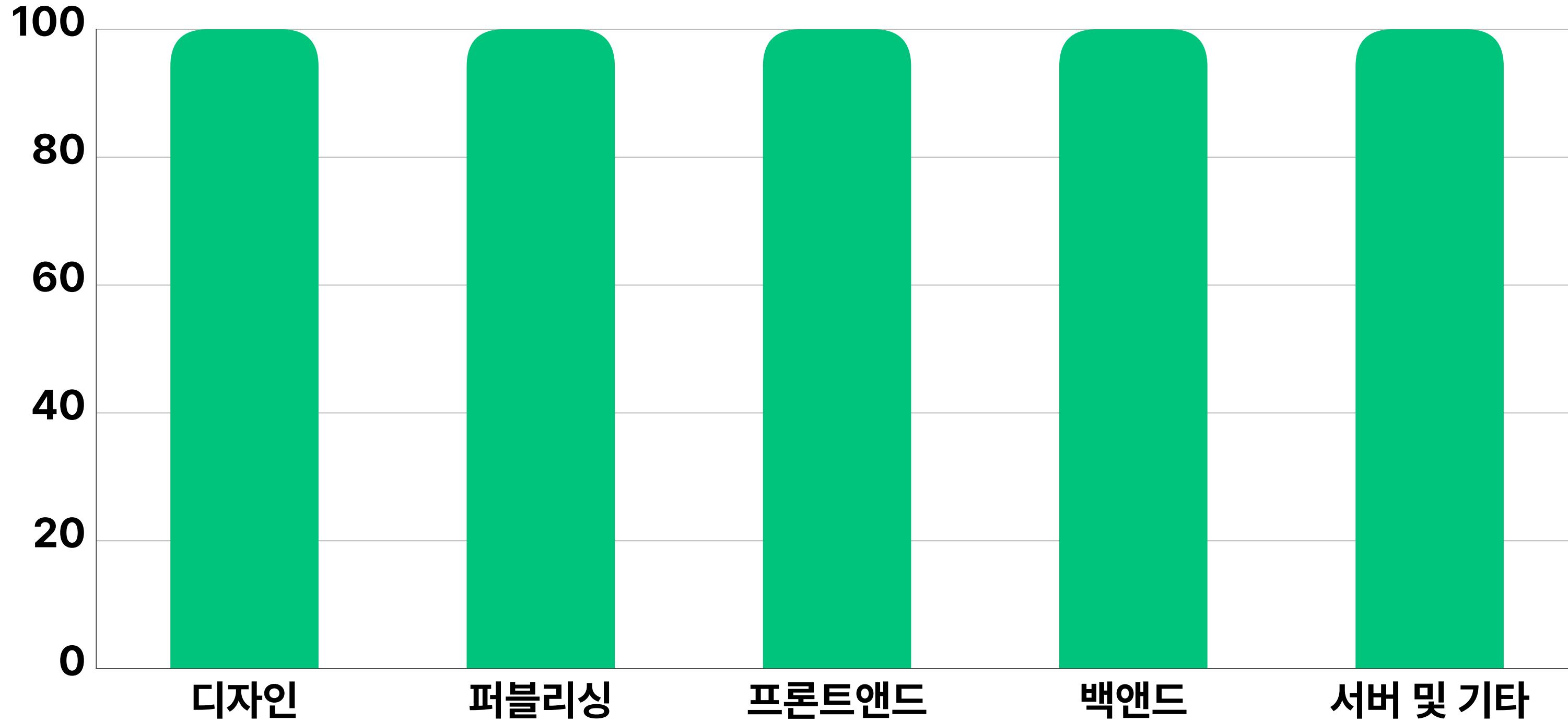
.....

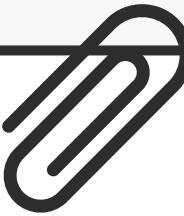
진행 현황

전체 진행 현황, 세부 진행 현황,



전체 진행 현황





세부 진행 현황

업무 구분	항목	세부 항목	업무 내용	담당 팀원	1차 발표 진행률	2차 발표 진행률
디자인	UI / UX	구상	앱 로고 및 내부	팀원 전체	100%	
		홈 화면	캘린더, 오늘의 목표, 일일 미션 등 디자인		85%	
		정보 화면	카드 뉴스가 보여지는 화면 디자인		100%	
		커뮤니티 화면	각 게시판과 게시글 작성 등 화면 디자인		100%	
		상점 화면	상품 목록, 상품 정보, 상품 구매 등 화면 디자인		100%	
		마이페이지 화면	내 정보, 배송 조회, 공지사항 등 화면 디자인		100%	
	기타	카드 뉴스	정보에서 제공되는 카드 뉴스 디자인		100%	
		수정	미흡한 부분 최종 디자인 수정		85%	
퍼블리싱	시스템 구축	홈 화면	캘린더, 목표 설정 등 화면 구축	팀원 전체	90%	
		정보 화면	카드뉴스 선택 화면 구축		95%	
		커뮤니티 화면	각 게시판과 게시글 작성 화면 빠대 구축		80%	
		상점 화면	상품 목록, 상품 정보 화면 구축		100%	
		마이페이지 화면	내 정보, 배송 조회, 공지사항 등 구축		100%	
프론트엔드 개발	Android Studio	홈 화면	홈 화면 JAVA 및 XML로 구현	팀원 전체	87%	
		정보 화면	정보 화면 JAVA 및 XML로 구현		100%	
		커뮤니티 화면	커뮤니티 화면 JAVA 및 XML로 구현		85%	
		상점 화면	상점 화면 JAVA 및 XML로 구현		100%	
		마이페이지 화면	마이페이지 JAVA 및 XML로 구현		100%	
백엔드 개발	DB		모든 데이터베이스 연결	임시원	85%	
서버 및 기타			서버 구축 및 관리	임시원	85%	



기대 효과

06^{*}

CHAPTER

.....

기대 효과



기대 효과



일상에서 작은 미션을 반복적으로 수행하면서
장기적으로 환경 보호를 실천하는 습관 형성



친환경 상품으로의 교환 가능성을 통해
지속적인 참여를 유도할 수 있음



카드 뉴스 등의 교육적 컨텐츠를 통해
다양한 환경 문제에 대한 인식이 향상함



감사합니다