

친환경 카페 정보 및 혜택 제공 플랫폼

ZeroBrew



INDEX

01

프로젝트 선정 이유

02

화면 흐름도

03

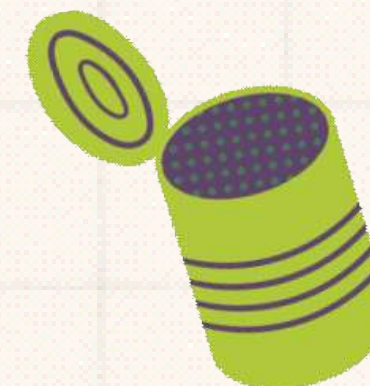
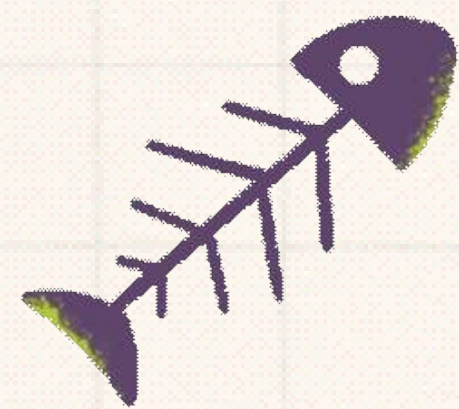
화면 설계도

04

업데이트 할 내용

05

기대효과



01 주제 선정 이유

홈 > 종합

정부가 인증하는 ‘친환경 카페’ 나온다

박서린 기자 | 입력 2023.09.10 11:21 | 댓글 0



매장 내 일회용컵 사용금지. 사진/연합뉴스

기사 이미지 출처: [정부가 인증하는 ‘친환경 카페’ 나온다 < 종합 > 기사본문 - 중소기업신문 \(smedaily.co.kr\)](#)

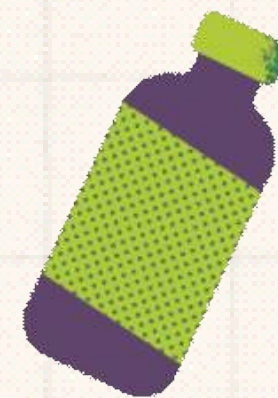
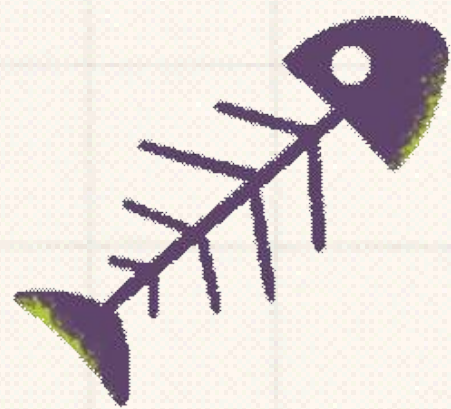
주제 선정 이유

현대사회에 지속적으로 증가 중이던 일회용품 사용량이 코로나19 이후 늘어난 배달문화의 영향으로 인해 급증하였다.

현재 이 사태의 해결을 위해 일부 지역에서 시행중인 일회용컵 보증금제가 존재하지만, 일회용컵 회수보다는 일회용컵 사용 자체를 막는 것이 문제해결에 더 큰 도움이 될 것이라고 생각하던 와중

환경부가 환경표지 인증 대상에 카페를 추가하는 고시 개정안을 예고했다는 기사를 접하였다.

이 제도로 선정된 친환경 카페들을 많은 사람들이 이용할 수 있게 도움을 주는 사이트를 만들고자 하였다.

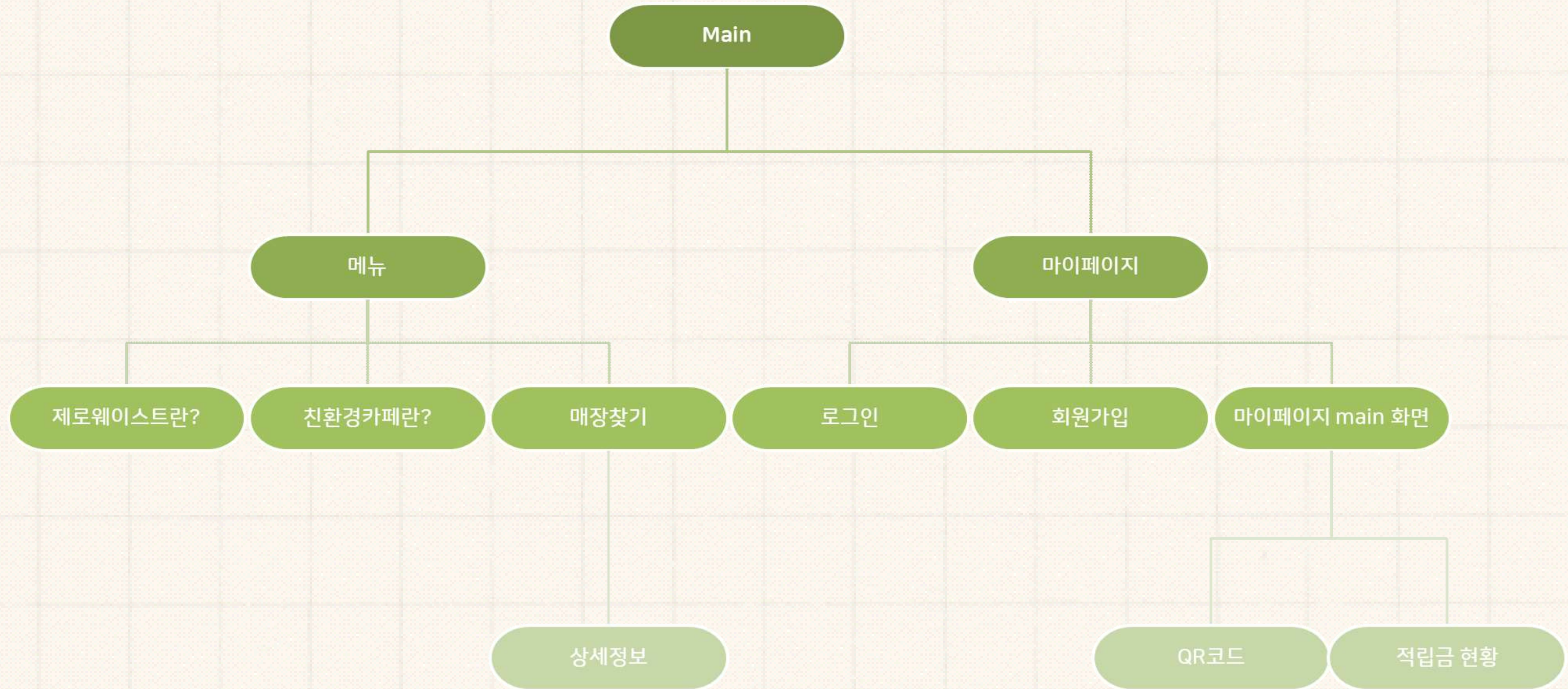


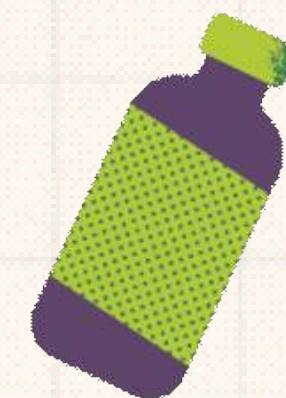
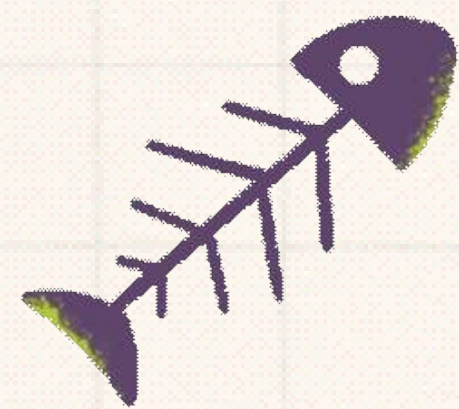
02

화면 흐름도



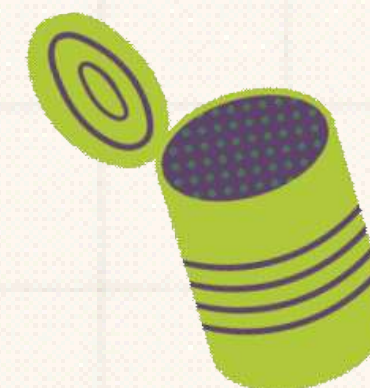
화면 흐름도



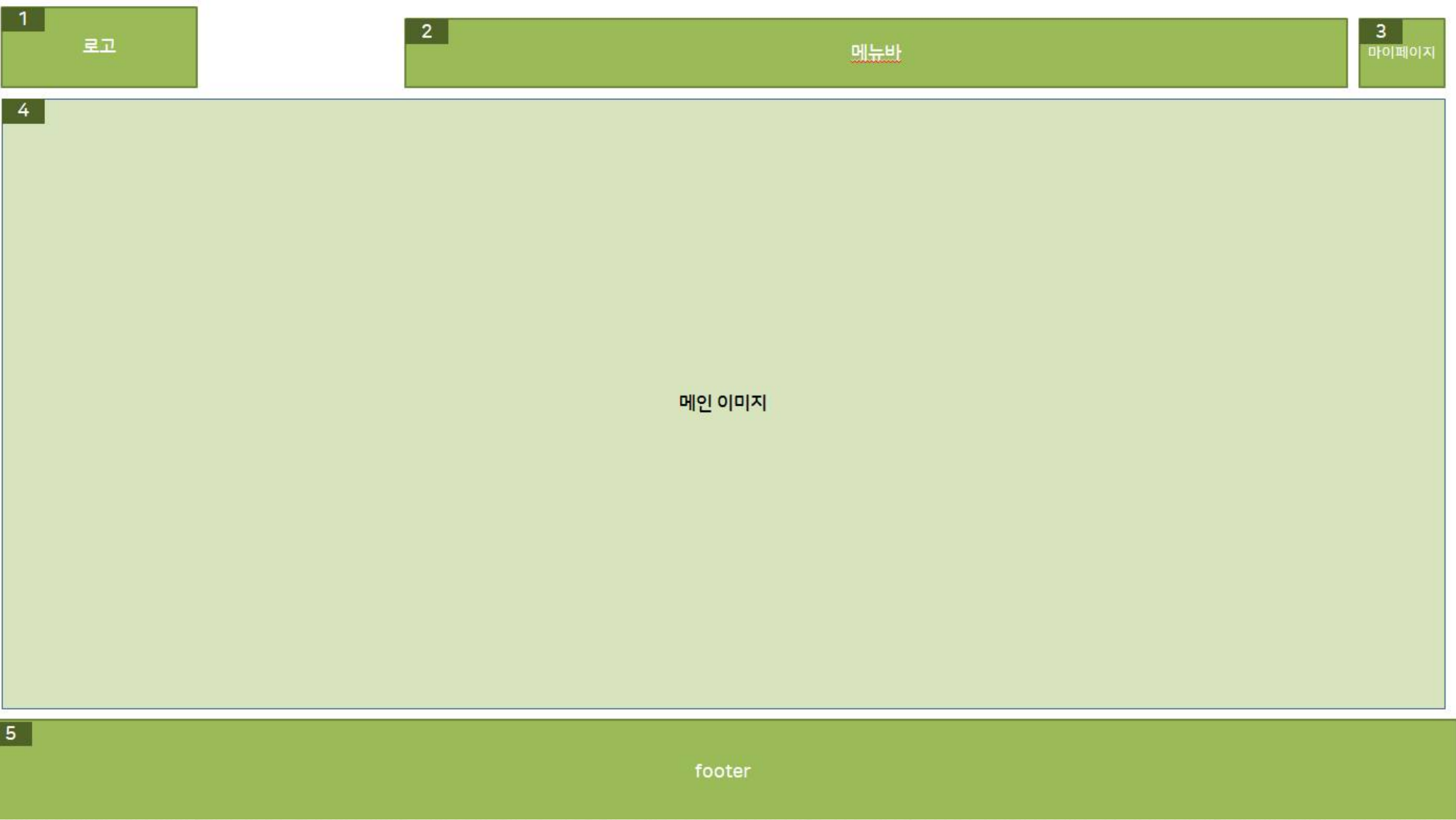


03

화면 설계도

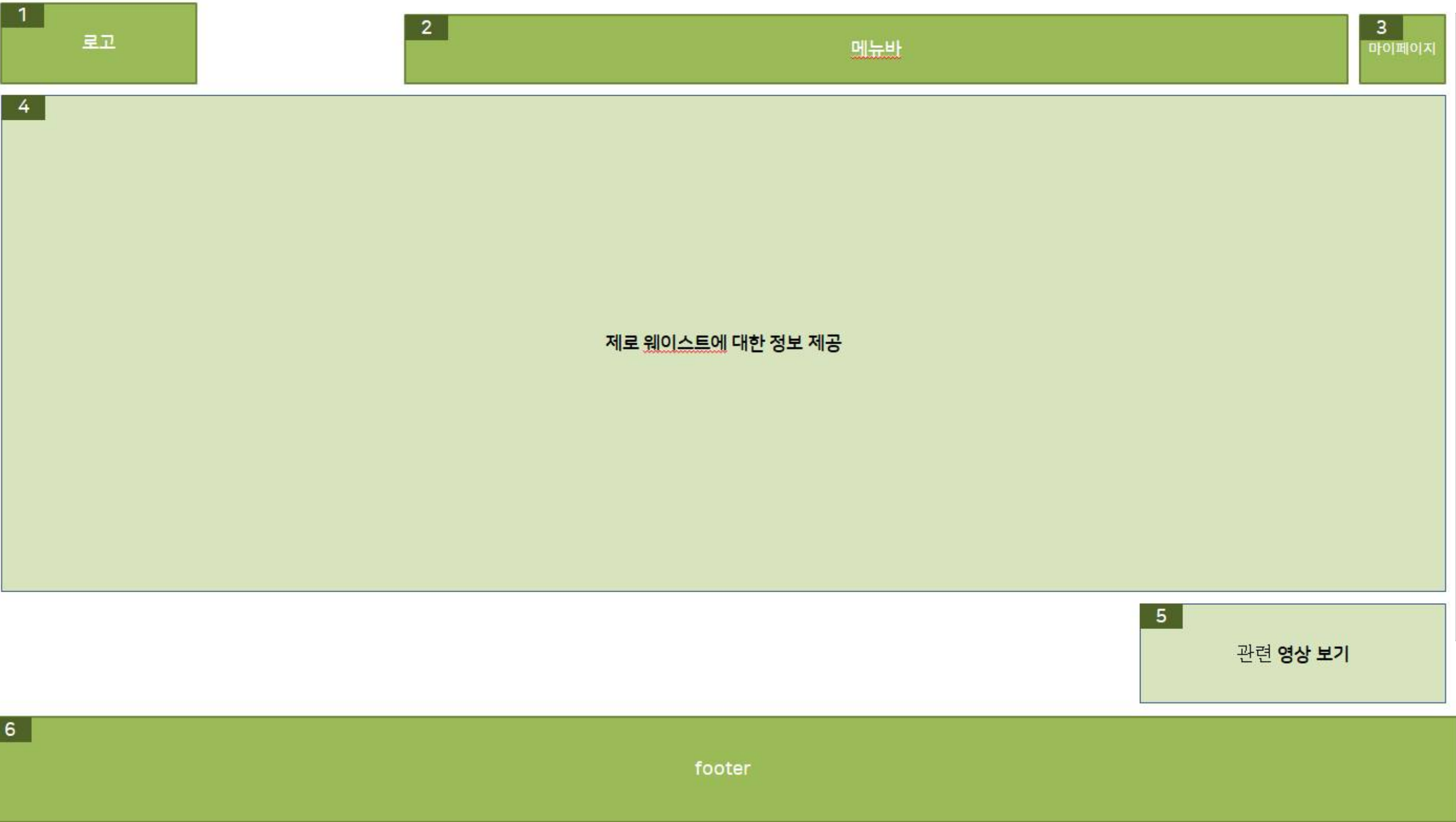


Main 화면 설계도



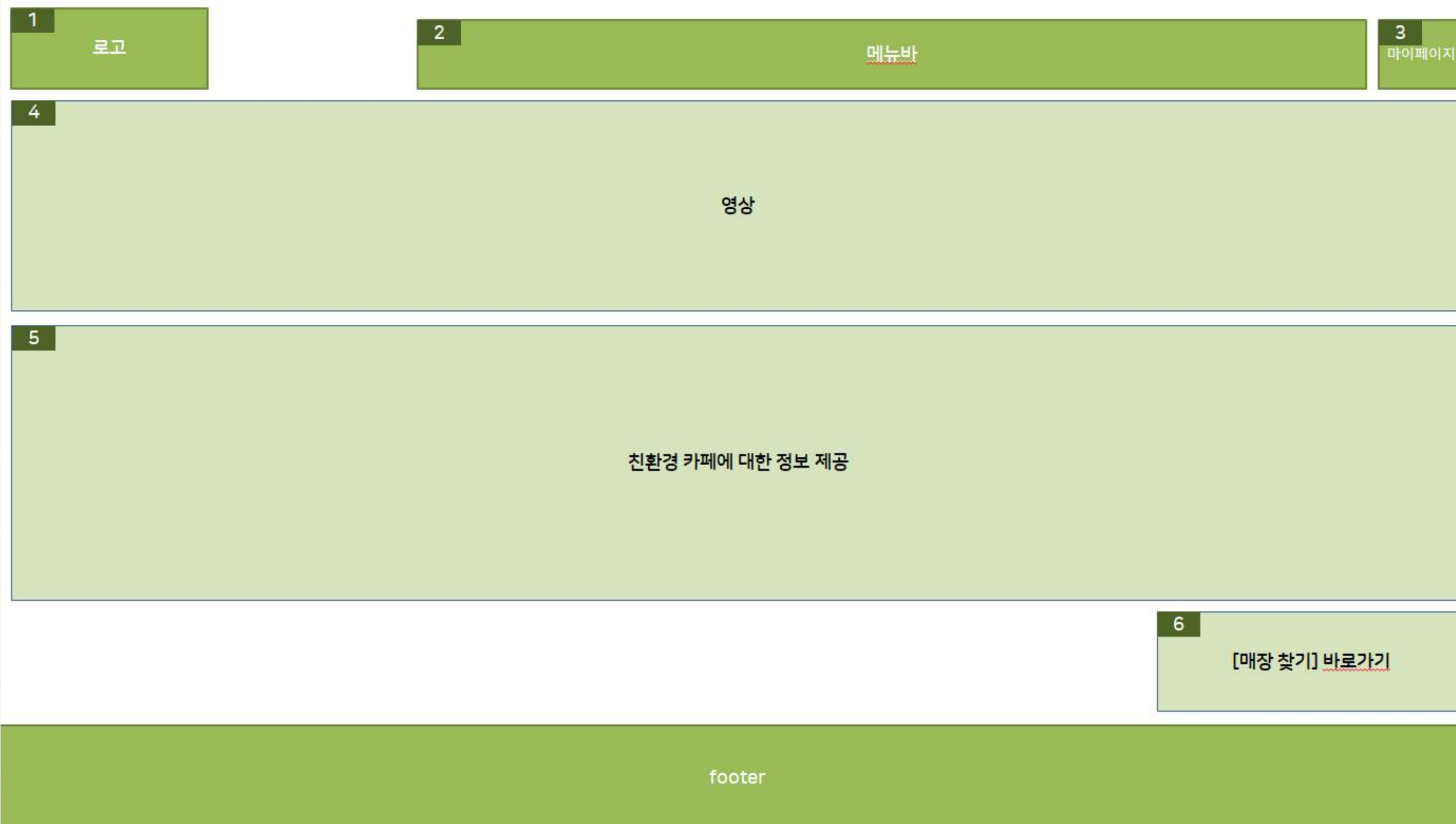
[Main] Description	
1. 로고	Main화면 링크처리
2. 메뉴바	[제로 웨이스트란?], [친환경카페란?], [매장찾기] 메뉴 각각 페이지로 링크처리
3. 마이페이지	아이콘처리, [로그인] 링크처리
4. 메인 이미지	관련 이미지 삽입, 프로젝트에 대한 간단한 설명 추가
5. footer	페이지작성자 정보 제공, 하단고정

제로 웨이스트란? 화면 설계도



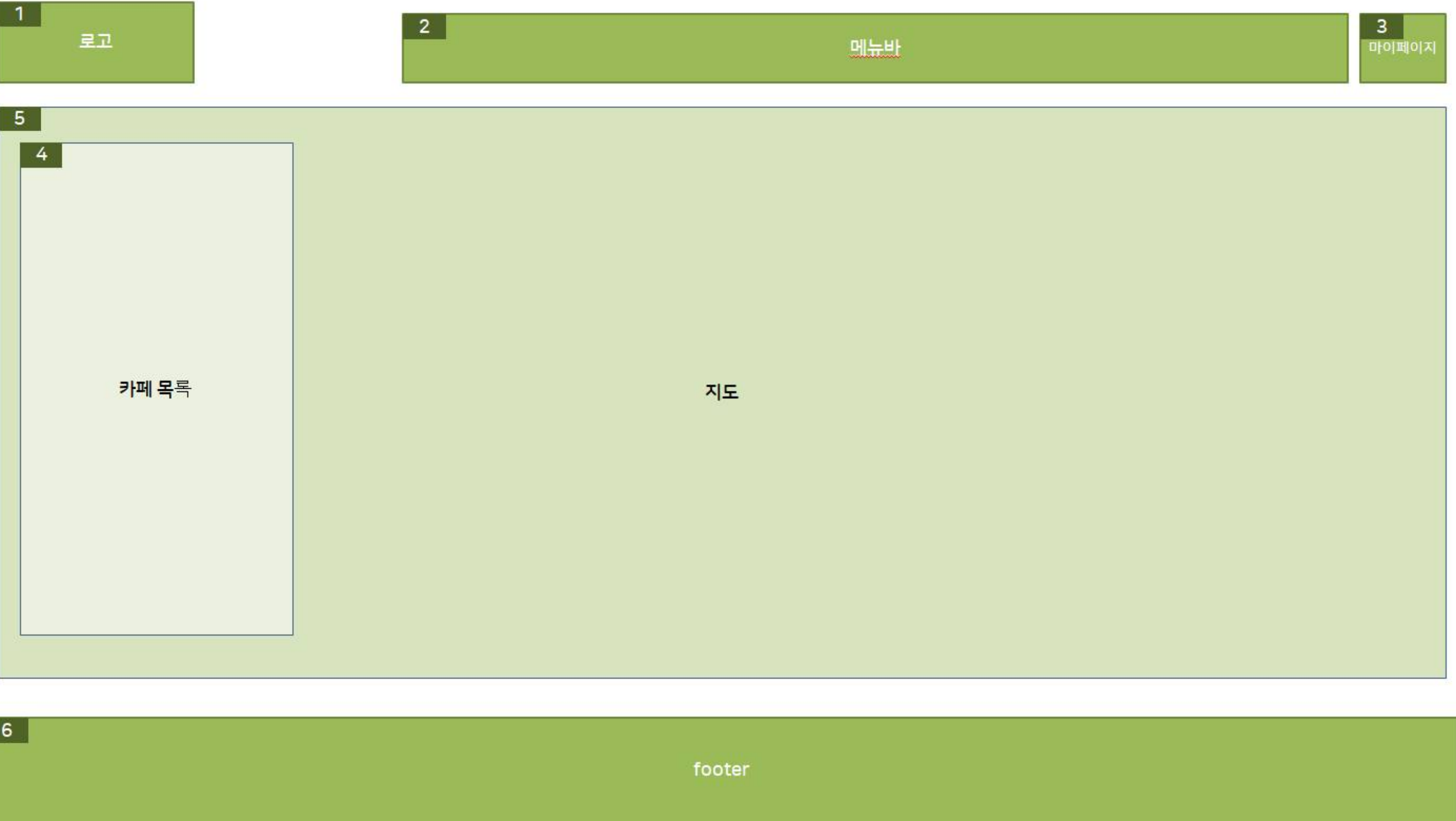
[제로 웨이스트란?] Description	
1. 로고	Main화면 링크처리
2. 메뉴바	[제로 웨이스트란?], [친환경카페란?], [매장찾기] 메뉴 각각 페이지로 링크처리
3. 마이페이지	아이콘처리, [로그인] 링크처리
4. 제로 웨이스트에 대한 정보 제공	관련 이미지 삽입 간단한 정보 정리하여 삽입
5. 관련 영상 보기	<링크> 선택재생(클릭 시에)
6. footer	페이지작성자 정보 제공, 하단고정

친환경 카페란? 화면 설계도



[친환경 카페란?] Description	
1. 로고	Main화면 링크처리
2. 메뉴바	[제로 웨이스트란?], [친환경카페란?], [매장찾기] 메뉴 각각 페이지로 링크처리
3. 마이페이지	아이콘처리, [마이페이지 main화면] 링크처리
4. 영상	<링크> 선택재생(클릭 시에)
5. 친환경 카페에 대한 정보 제공	선정 기준, 운영 방식 등의 정보들을 정리하여 간단히 기재
6. [매장 찾기] 바로가기	[매장 찾기] 페이지 링크처리
7. footer	페이지작성자 정보 제공, 하단고정

매장 찾기 화면 설계도



[매장 찾기] Description	
1. 로고	Main화면 링크처리
2. 메뉴바	[제로 웨이스트란?], [친환경카페란?], [매장찾기] 메뉴 각각 페이지로 링크처리
3. 마이페이지	아이콘처리, [로그인] 링크처리
4. 카페 목록	지도에 표시된 카페들의 도로명 주소, 우 편번호, 지번주소 를 표시 상세정보를 볼 수 있는 링크 삽입
5. 지도	지도 api를 사용하여 카페들의 실제 위치 를 마크로 표시
6. footer	페이지작성자 정보 제공, 하단고정

로그인 화면 설계도

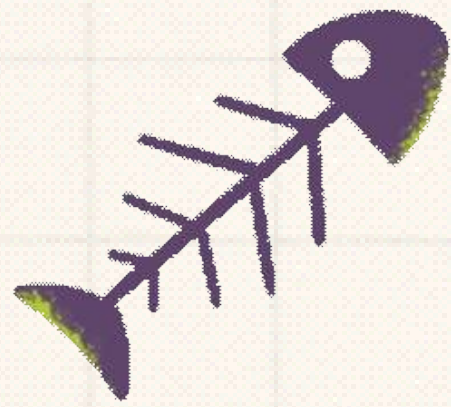


[로그인] Description	
1. 아이디/ 비밀번호 아이디 저장	아이디/ 비밀번호 text 아이디 저장 checkbox
2. 회원가입 바로가기	회원가입 페이지로 바로가기 링크 처리
3. 로그인	버튼 클릭 시 로그인 완료, 마이 main 화면 으로 이동

마이페이지 설계도

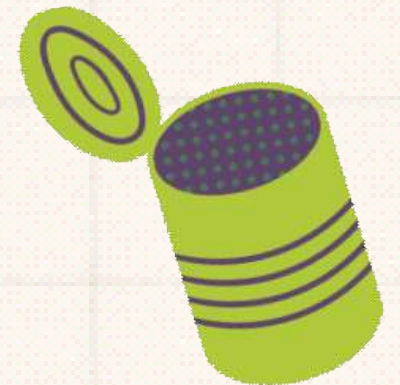


[마이페이지 main화면] Description	
1. 로고	Main화면 링크처리
2. 메뉴바	[제로 웨이스트란?], [친환경카페란?], [매장찾기] 메뉴 각각 페이지로 링크처리
3. 마이페이지	아이콘처리, [마이페이지] main화면 링크처리
4. QR코드 보이기	각 회원에게 배부된 QR코드를 띄우는 기능
5. 적립금 현황	QR코드가 인식된 횟수만큼 반환금이 적립되는 기능을 수행.
6. Footer	페이지작성자 정보 제공, 하단고정



04

업데이트 할 내용



매장 찾기



다양한 지역의 카페 구현

현재 프로젝트에는 서울 일부지역에 위치한 카페만을 나타냄. 추후 생성될 카페들과 타지역에 위치한 카페들을 지도에 더 나타낼 것.



지역 선택기능 추가

타지역에 위치한 카페들을 추가하고 나면 각 지역별 카페 몰아보기 기능을 제공하여 사용자의 접근성이 더 편리하게 만들어져야 할 것

회원가입 및 로그인



사용자 생성

사용자의 아이디, 비밀번호, 개인정보(계좌번호, 이메일 주소 등)를 데이터베이스에 저장하는 기능



회원가입

- 아이디 중복 확인
- 비밀번호 일치 확인
- 요구한 모든 정보들이 입력되어야만 회원가입 완료



로그인

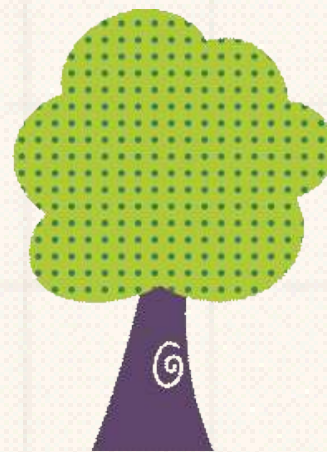
- 데이터베이스에 저장된 아이디와 입력된 아이디가 일치하는지 확인하는 기능
- 데이터베이스에 저장된 비밀번호가 입력된 비밀번호와 일치하는지 확인하는 기능
- 요구된 모든 정보들이 입력되어야만 로그인 완료

마이페이지 main 화면



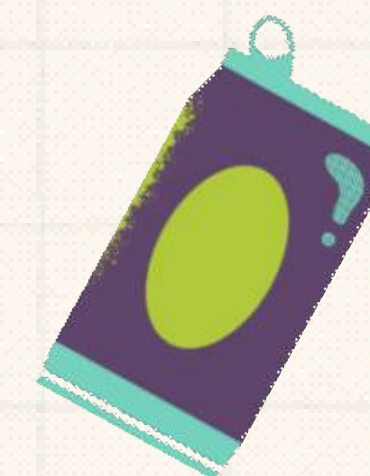
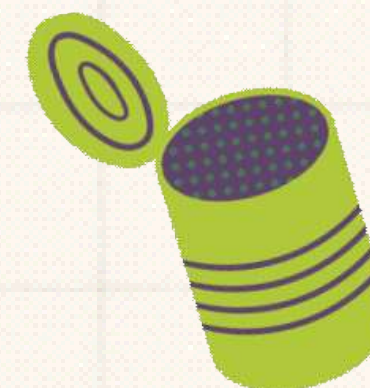
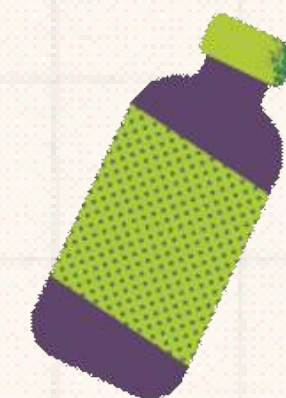
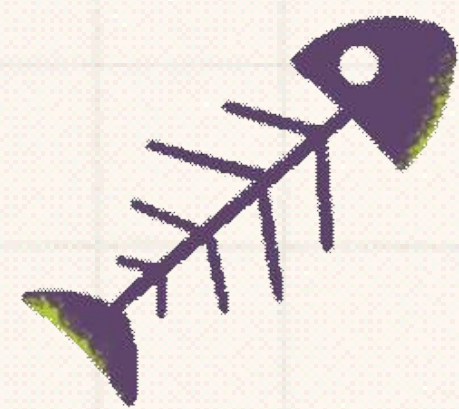
사용자의 QR코드 생성 및저장

반환금을 적립하기 위해서는 사용자 개개인의 QR코드가 각자 배부되어야 함. 데이터베이스를 활용할 수 있게 되었을 때 추가할 기능



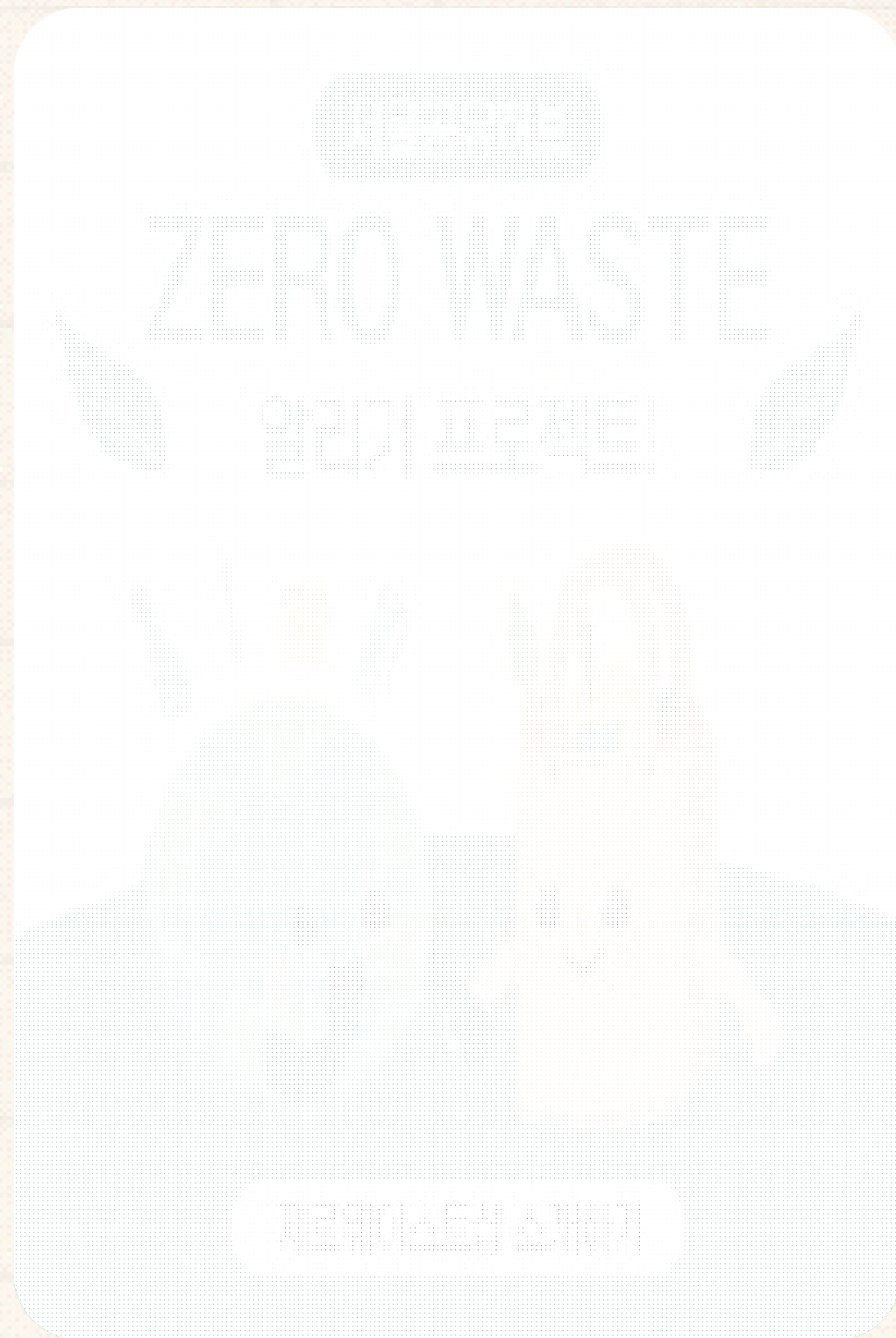
반환금 누적

QR코드가 인식됨에 따라 주문 개수에 비례해서 반환금을 적립할 수 있는 기능을 추가.



05

기대효과



목표

- 친환경 카페에 대한 정보를 제공하여 친환경 카페 방문량을 늘리기.
- 다양한 혜택 제공을 통해 친환경 카페 이용률을 증가시켜 일회용품 사용 줄이기.



감사합니다.

