

꽁수래 꽁수거

A304

정예지 김동현 민병기 전주영 정의석 홍성민

로그인 페이지



1	로고 이미지
2	클릭 시 카카오 로그인 화면(API)로 이동



Main

1	로고 이미지, 클릭 시 메인페이지로 이동
2	햄버거 버튼, 누르면 오른쪽(화면의 2/3정도 차지)에 메뉴리스트 노출
3	포인트 적립에 필요한 사용자별 QR이 생성 및 출력
4	유저의 정보(등급, 아이디, 포인트)를 확인
5	유저가 어제, 오늘 수거함에 넣은 담배 궐초 개수 확인
6	전체 기기 목록 중 원하는 기기 선택
7	등록된 관심기기를 통해 시간별 이용량 통계 확인 (15분 간격)
8	선택된 기기의 현재 진행중인 투표 현황



1민병기님, 환영합니다.

wjdwjsrldi@naver.com



민

보유 포인트

2 마이페이지

3 공공 지도

포인트

4 포인트



포인트샵

상품 보관함

포인트 내역

5 공공 투표



진행 중인 투표

지난 투표

6 공공 통계

문화상품권

5,000

문화상품권

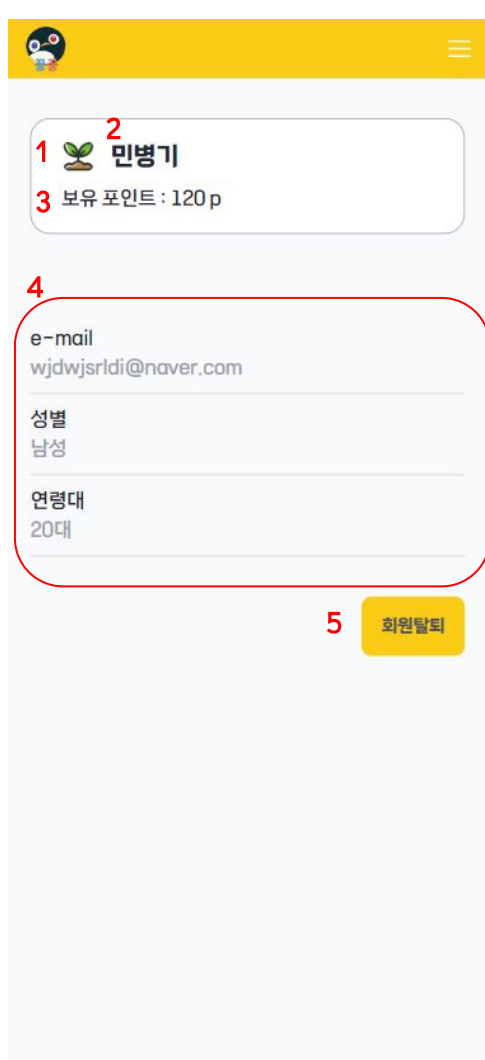
10,000

문화상품권

50,000

Menu

1	유저일 경우 회원 아이디를 (관리자일 경우 관리자로 표시) 함께 보여줌으로써 로그인이 되었음을 확인
2	클릭시 마이페이지로 이동
3	클릭시 지도페이지로 이동
4	클릭시 아코디언형식으로 포인트샵, 상품 보관함, 포인트 내역 탭 노출 포인트 샵 클릭시 포인트 샵 페이지로 이동 상품 보관함 클릭시 상품 보관함 페이지로 이동 포인트 내역 클릭시 포인트 내역 페이지로 이동
5	클릭시 아코디언형식으로 진행 중인 투표, 지난 투표 탭이 표시 진행 중인 투표 클릭시 해당 페이지로 이동 지난 투표 클릭시 해당 페이지로 이동
6	클릭시 통계 페이지로 이동



마이 페이지

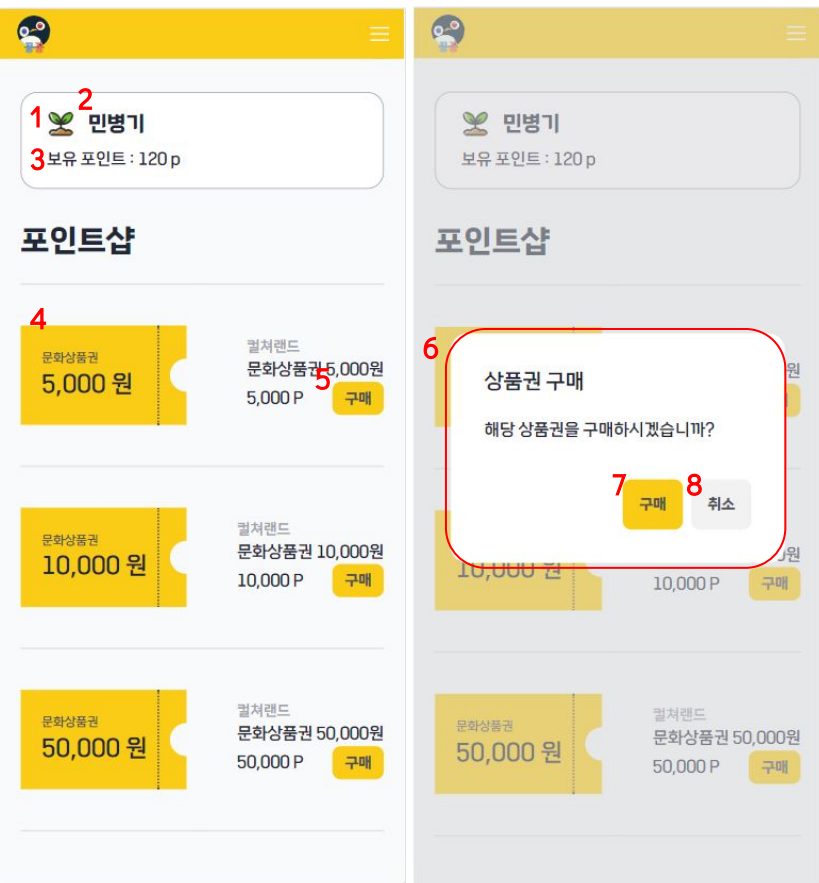
1	현재 등급 표시(새싹)
2	이름 표시
3	현재 포인트 표시
4	카카오 계정으로부터 전달받은 이메일, 성별, 연령대 표시
5	탈퇴 버튼 누를 경우 회원탈퇴 팝업창 띄우고 탈퇴 확정 시 회원탈퇴가 되며 로그인 페이지로 이동

지도





1	지도 화면에 접속하면 내 현재 위치를 중심으로 지도 노출
2	투표 기기가 위치한 흡연장의 위치를 지도에 표시

포인트(샵)



1	회원의 등급을 표시해주는 아이콘
2	회원의 이름을 표시하는 영역
3	회원의 현재 보유 포인트를 표시하는 영역
4	교환할 수 있는 상품의 이미지를 표시하는 영역
5	구매버튼. 클릭하면 구매확정 팝업창이 표시
6	구매확정 팝업창. 선택한 물품을 구매할 것인지 재확인하는 문구를 표시. 구매/취소 버튼 포함
7	구매 버튼을 클릭하면 사용자의 보유포인트가 차감 사용자의 보관함에 해당 상품권의 PIN 번호가 추가
8	취소 버튼을 클릭하면 팝업창이 사라지고 구매 과정을 중단



1

2

민병기

3

보유 포인트 : 120 p

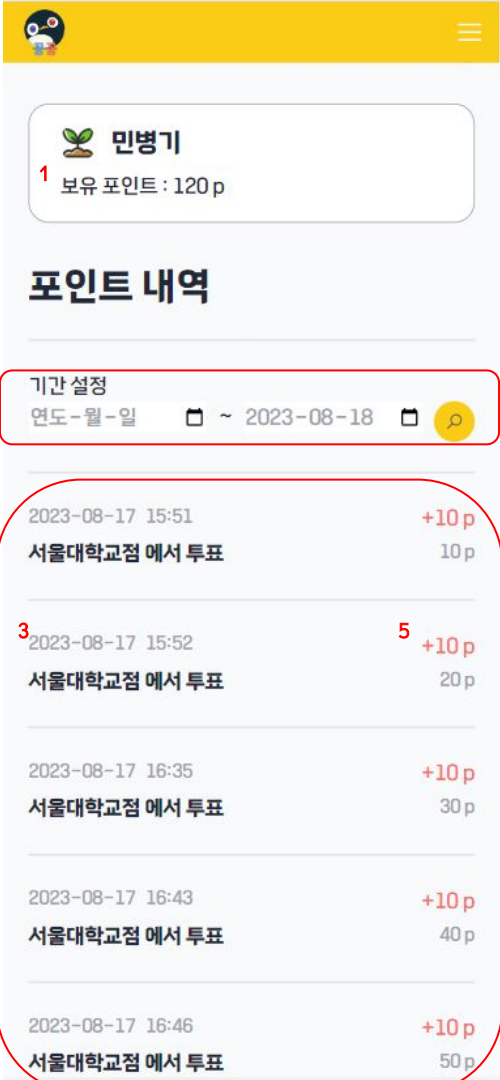
구매내역

4

아직 구매한 상품이 없어요

상품 보관함

1	회원의 등급을 표시해주는 아이콘
2	회원의 이름을 표시하는 영역
3	회원의 현재 보유 포인트를 표시하는 영역
4	구매한 상품 목록



포인트(내역)

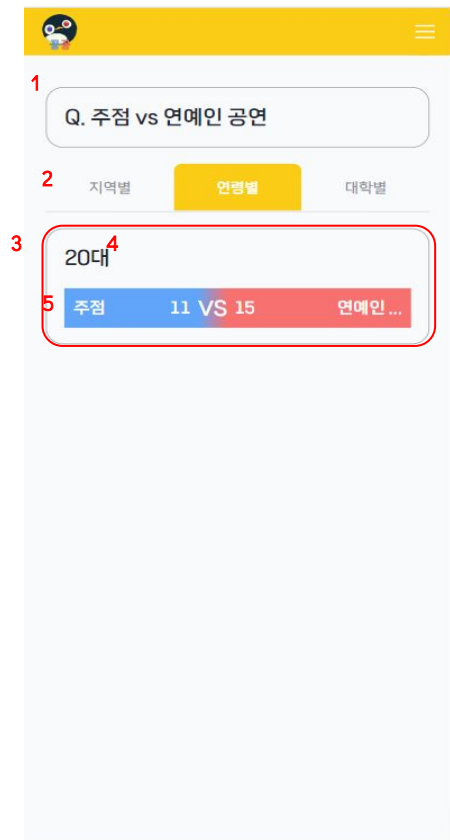
1	사용자의 잔여 포인트 출력
2	사용자가 포인트 내역 기간을 설정해 확인 가능 (최장 6개월)
3	포인트 적립 or 사용 날짜와 시간 출력
4	포인트 상세 내용 출력
5	포인트 적립은 빨간색을, 포인트 사용은 파란색을, 잔여 포인트는 검정색을 사용하여 출력

투표(진행중 + 지난 결과)



1	질문 분류 (공통, 대학, 기업)
2	질문과 그에 대한 응답 비율을 묶은 단위 영역 클릭하면 해당 투표 결과에 대한 상세보기 페이지로 이동
3	질문 내용 표시
4	해당 질문의 응답 결과 표시 색이 다른 두 영역이 위치하고, 응답 비율에 따라 두 색이 차지하는 비율이 바뀜. (*percent stacked bar chart (단위: 개수) 사용) (*진행중인 투표 -> 실시간으로 투표 현황이 반영됨)

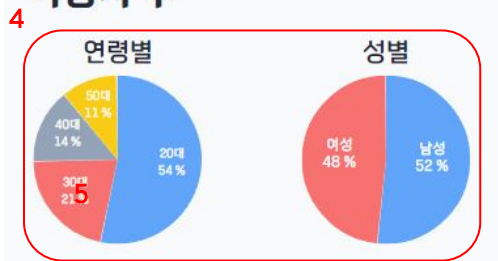
투표(상세보기)



1	질문 출력
2	공통 - 지역별, 연령별 특화 - 지역별, 연령별, 특화(대학 or 기업별) 투표 결과를 그룹화 클릭하면 해당 분류로 가공된 데이터 출력
3	투표 전체 결과값 출력 (*percent stacked bar chart (단위: 개수) 사용)
4	카테고리 별 분류명 출력 (ex - 지역별: 강남구, 송파구 등)
5	분류에 따라 다르게 가공된 데이터가 출력 (*percent stacked bar chart (단위: 개수) 사용)



사용자 수



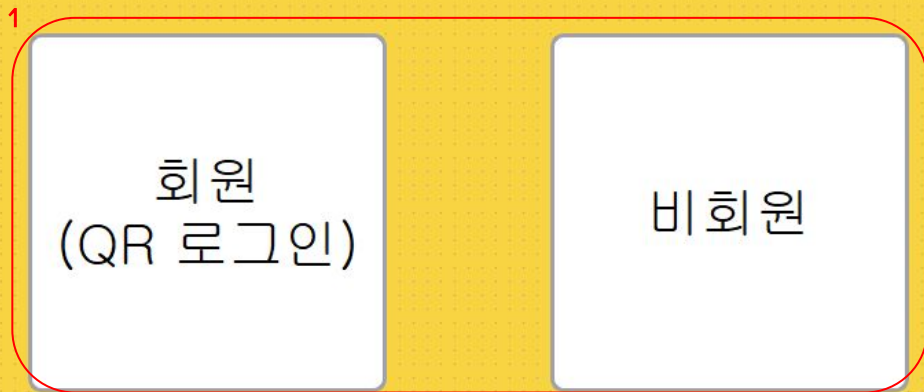
기기별 사용자 수

기기명	사용자 수
서울대학교	28 명
고려대학교	12 명
연세대학교	6 명

통계

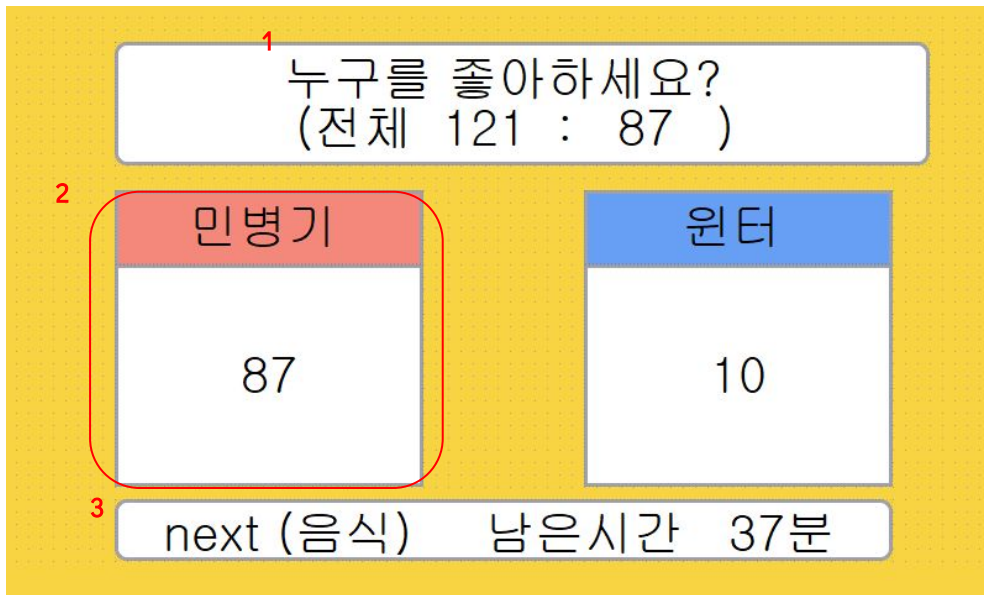
1	오늘의 전체 사용자 수(SSE 실시간 통신)
2	사이트 전체 회원수
3	지난 한 달의 평균 사용자 수와 평균 투표수 출력
4	연령대별, 남녀의 사용자 수를 차트로 시각화
5	기기별 사용자 수를 표로 나타내어 출력

IoT 모니터



1	회원, 비회원 선택 회원 - 포인트 적립 가능 비회원 - 포인트 적립 불가능
---	--

IoT 모니터



1	현재 진행중인 질문 표시 질문에 대한 응답 전체 집계 표시
2	현재 기기에서 질문에 대한 응답수 표시
3	다음 질문 내용 카테고리 및 다음 질문까지 남은 시간 출력