

김종훈

SPRING BOOT + REACT

Project Survey

목차

1. 개요
2. 개발 일정
3. 작동 로직

참고 사이트

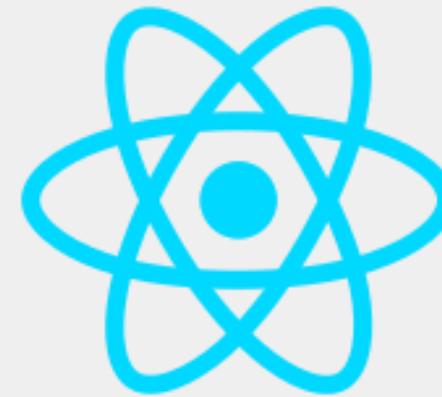
엠브레인 패널파워
<https://www.panel.co.kr/user/main>

The screenshot shows the homepage of the EMBRAIN PanelPower website. At the top, there is a navigation bar with links for '로그인' (Login), '회원가입' (Sign Up), '재미있는 조사세상' (Fun Survey World) with a bell icon, and '모바일앱' (Mobile App). Below the navigation bar is a banner for the '2024년 5월 가입이벤트' (May Enrollment Event) titled '가정의 달 이벤트' (Family Month Event). The banner features images of food, money, and a smartphone. To the right of the banner are fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password) with dropdown menus for '영문+숫자' (Letters+Numbers) and '영문+숫자/특수문자' (Letters+Numbers/Special Characters). Buttons for '로그인' (Login), '회원가입' (Sign Up), '아이디 찾기' (Find ID), and '비밀번호 찾기' (Find Password) are also present. Below the banner, there are sections for '공지사항' (Announcements), '2024 패널기초조사 참여이벤트 당첨자 발표' (2024 Basic Panel Survey Participant Announcement), '2024.04.29', '2024년 3월 주천이벤트 당첨자 발표' (2024 March Chujeon Event Participant Announcement), '2024.04.25', and '2024.04.25'. The main content area features a section titled '재미있는 조사세상' (Fun Survey World) with four cards: '간병 플랫폼, 간병 서비스 앱으로 숨통 트일까?' (Will a home care platform and service app relieve my breathing?), '직장부터 OTT까지 프로 스포츠 증계의 미래는?' (What is the future of professional sports in the workplace and OTT?), '길어지는 외로움, 이제는 국가의 역할이 필요한 때' (When loneliness becomes long, it's time for the state to take action), and '팍통이면 어떡해? 명품 쇼핑 앱, 신뢰 확보가 관건' (What if you're a packer? The key is to ensure trust in shopping apps). Below this is a green navigation bar with tabs for '전체' (All), '좌담회' (Talk Show), and '조사' (Survey). At the bottom, there are four small boxes: '교보라이프플래닛 생명 보험 가입자' (Kookmin Life Insurance Policyholders), '출산 의향 있는 분 들 대상 좌담회' (Talk Show for women who want to give birth), '항산화 건강기능식품 방문 조사' (Home visit survey for antioxidant functional food), and '피부 건강기능식품 방문 조사' (Home visit survey for skin health functional food).

작업일정

기본 설계 및 서버 설계	2024.04.23 ~ 04.25
데이터베이스 구상 및 설계	04.26 ~ 04.28
서버 구상 및 개발	04.29 ~ 05.03
화면 구상 및 서버 테스트	05.03 ~ 05.18
통합 테스트 및 최종 점검	05.20 ~ 05.22

사용 기술

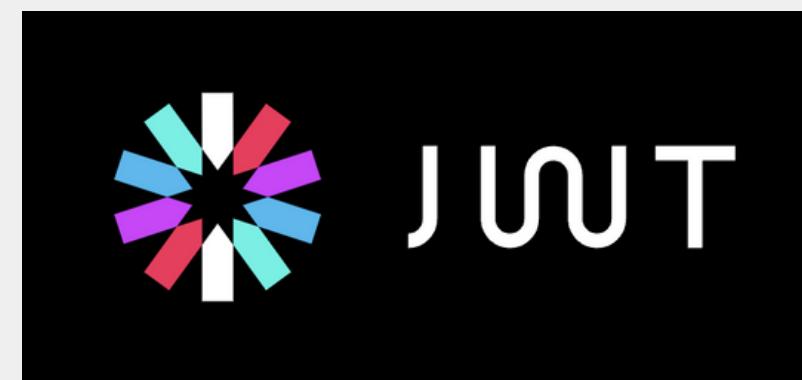


Redux
React

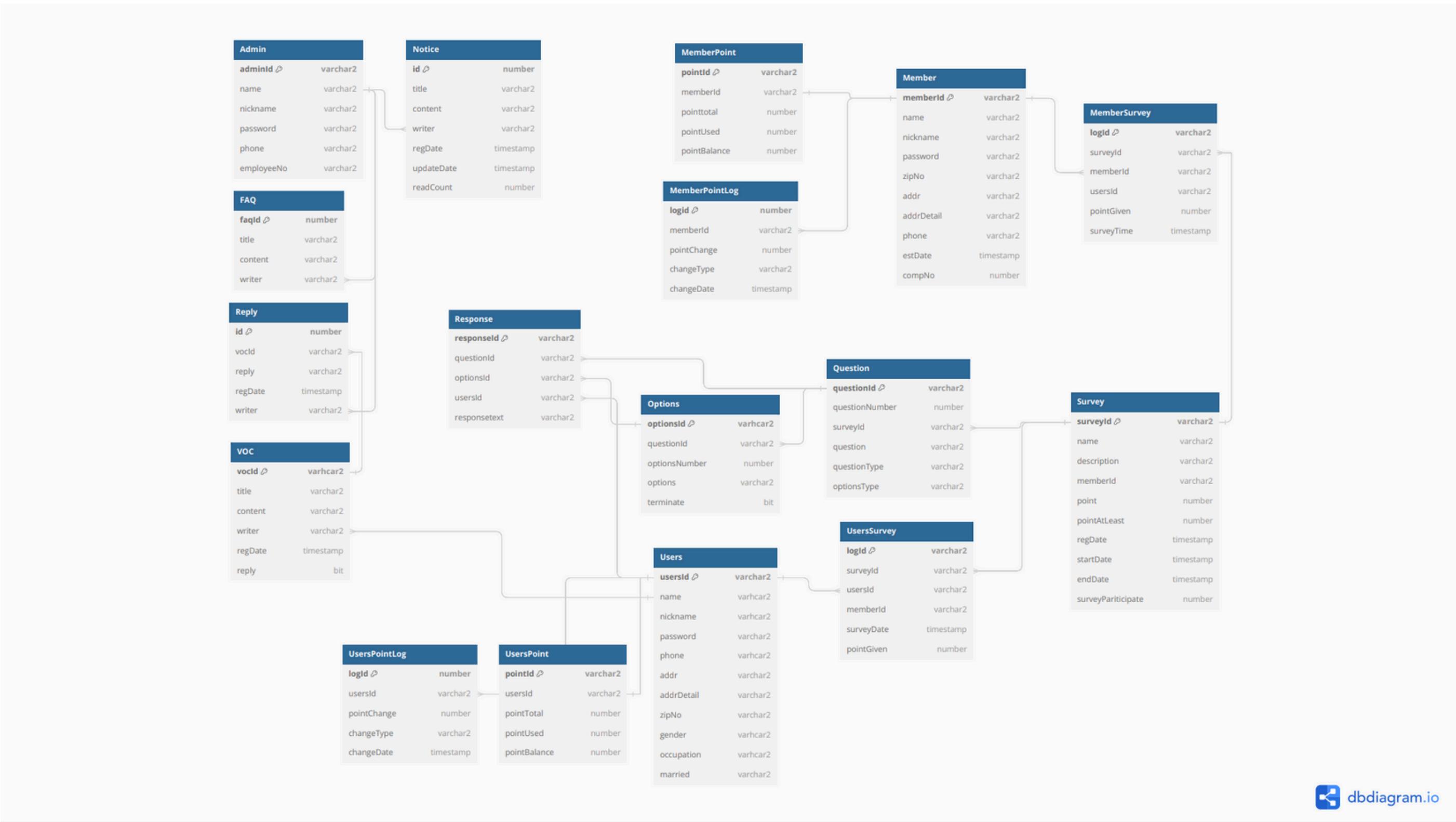


N 네이버 로그인

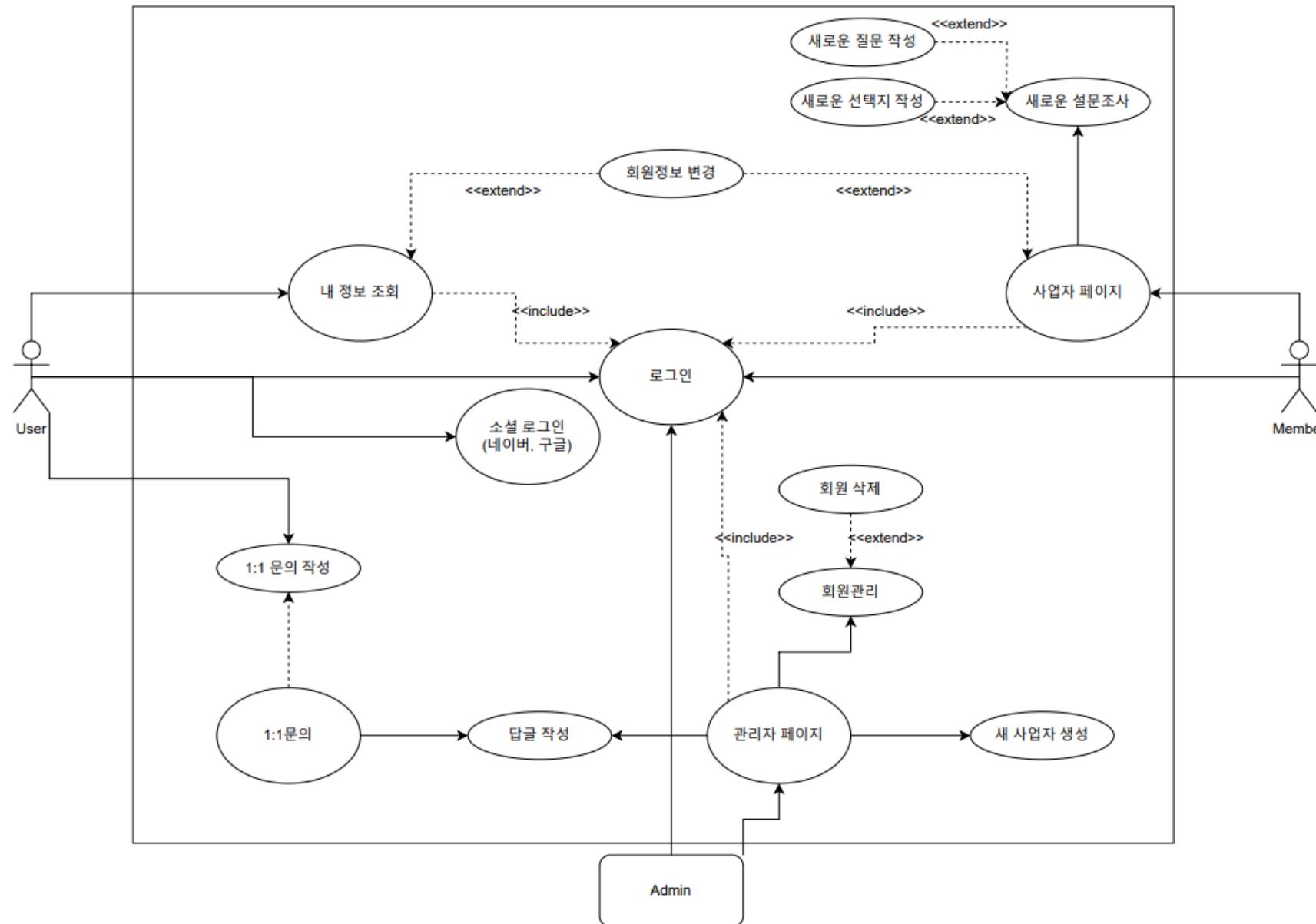
G Continue with Google



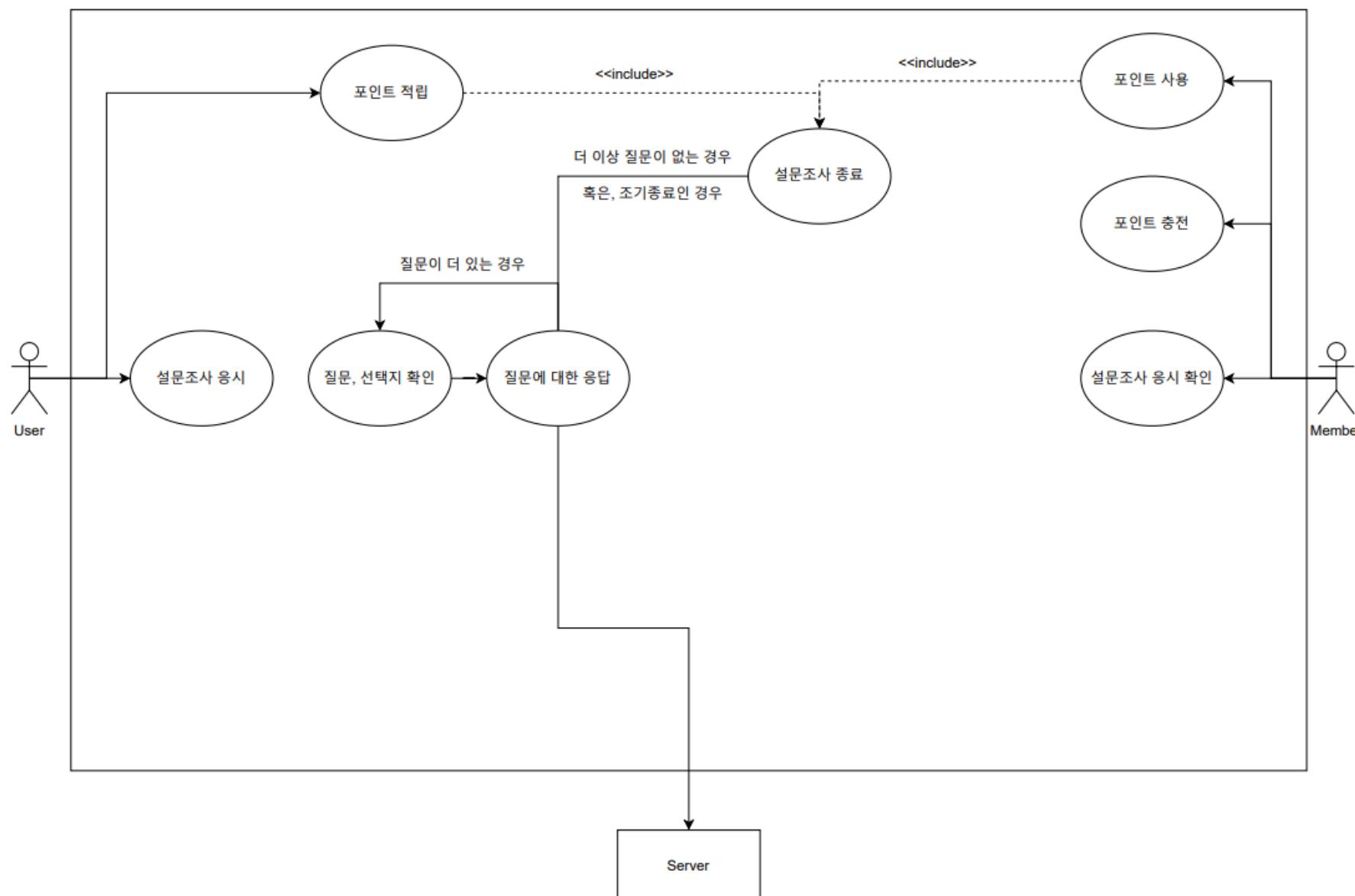
ER Diagram



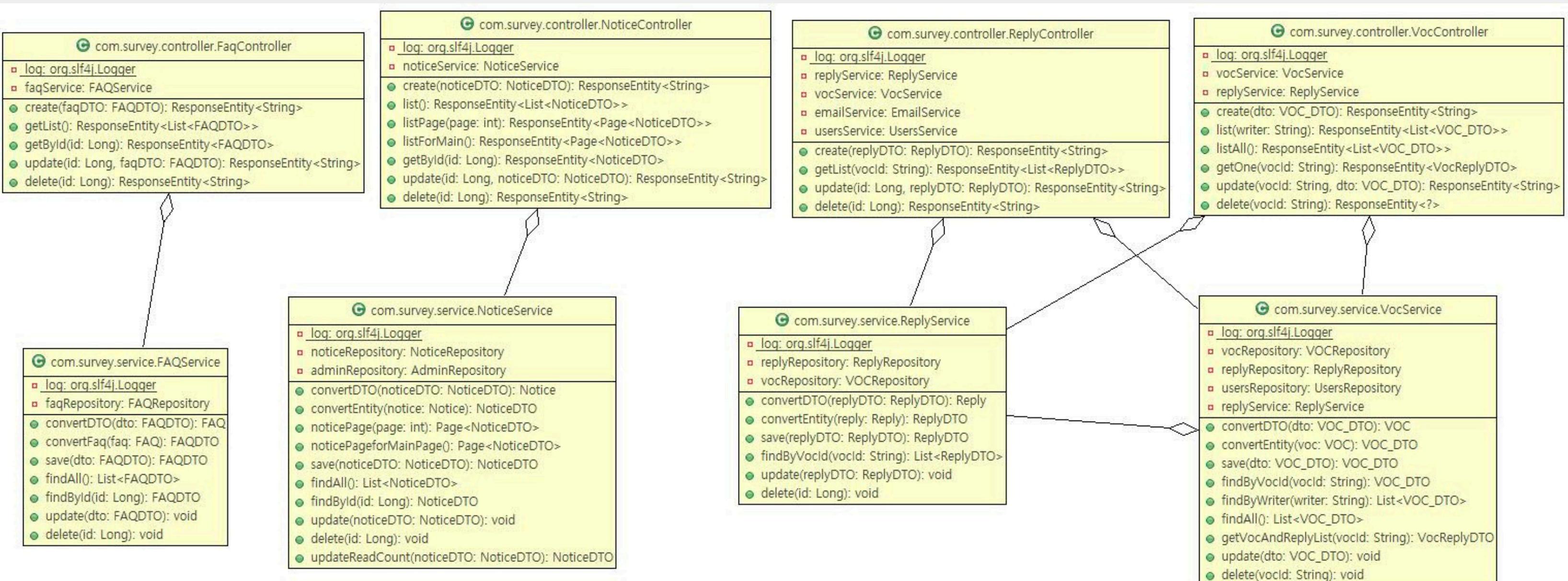
Usecase Diagram – 1



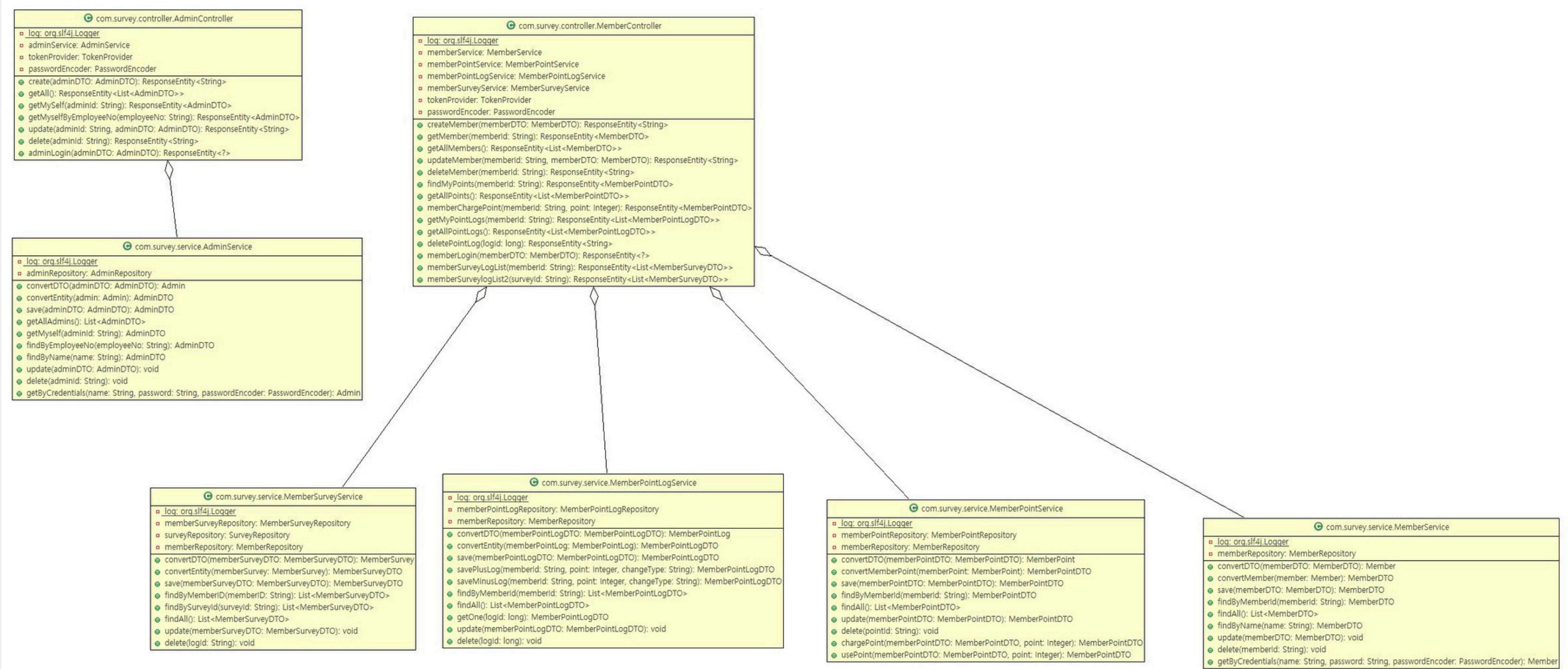
Usecase Diagram - 2



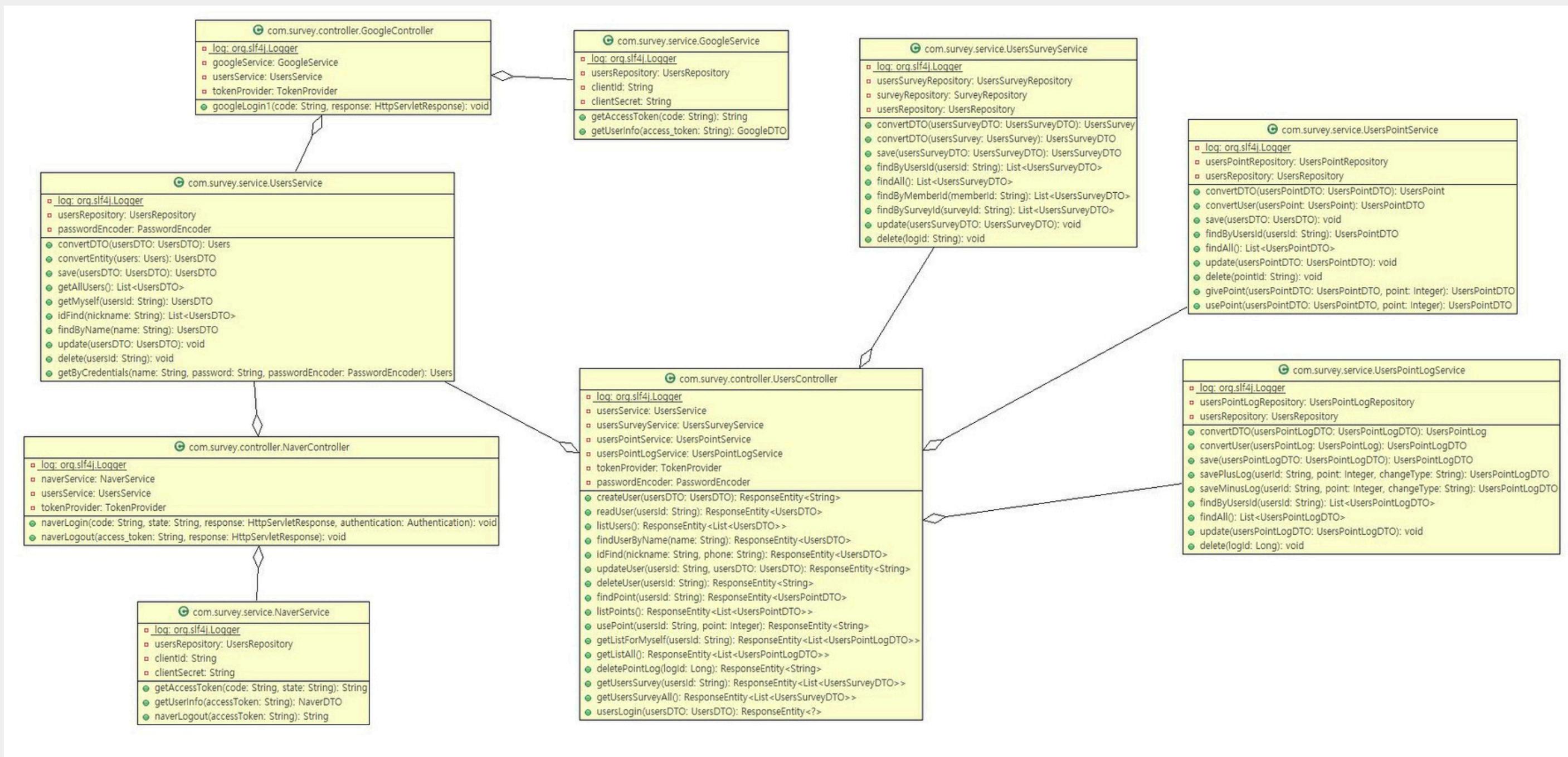
Class Diagram – 1



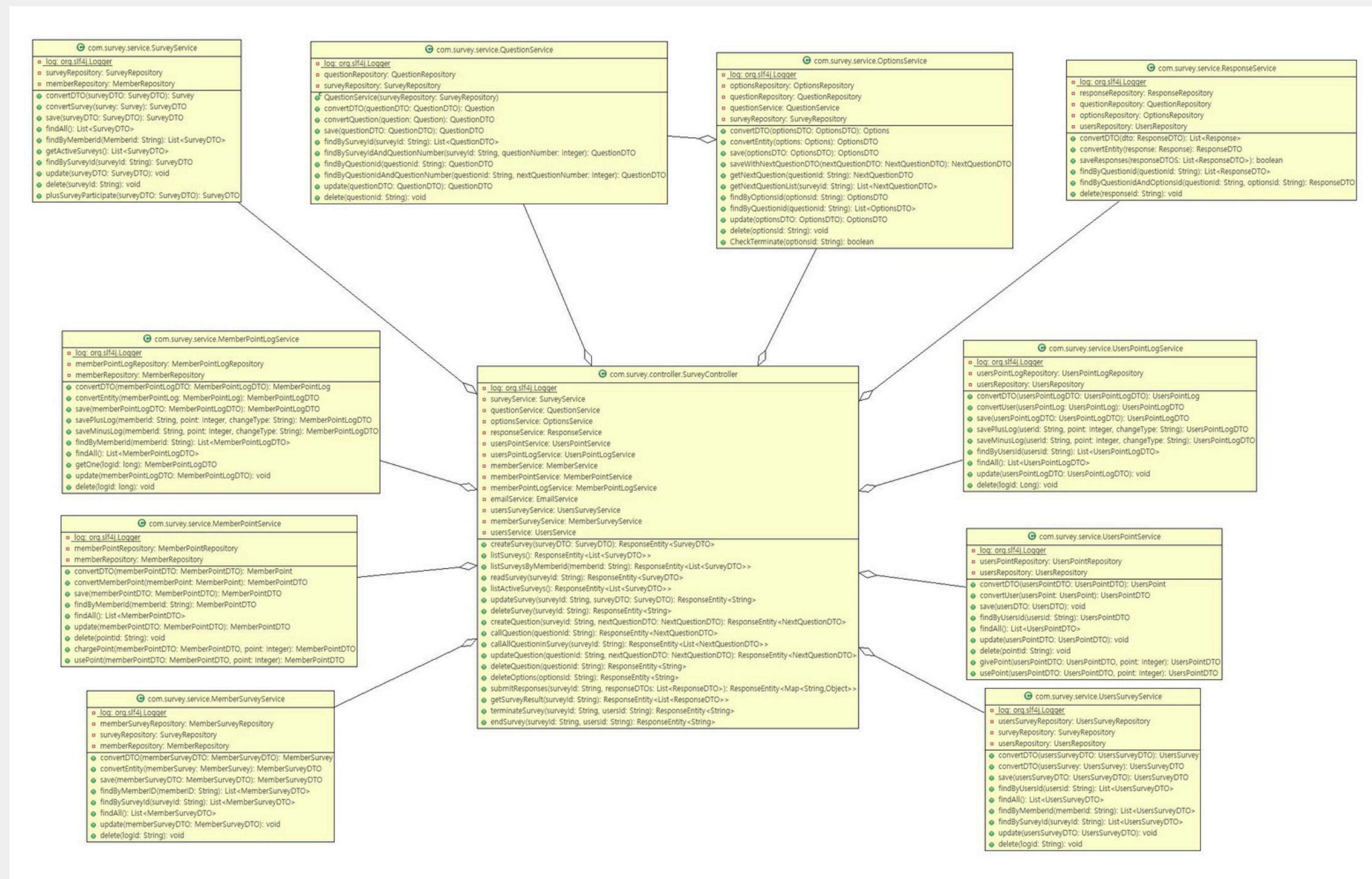
Class Diagram - 2



Class Diagram - 3



Class Diagram - 4



작동 로직 목차

메인 페이지

1. 일반회원의 [로그인](#), [소셜 로그인](#), [로그아웃](#)
2. 일반회원의 [회원가입](#)
3. 일반회원의 [아이디](#), [비밀번호 찾기](#)
4. [공지사항](#), [자주묻는 질문](#), [1:1 문의](#)
5. [마이페이지](#)
6. 일반회원의 [설문조사 참여](#)

사업자 페이지

1. 사업자의 [로그인](#), [회원정보 변경](#)
2. 사업자의 [포인트 확인](#), [충전](#)
3. 사업자의 [설문조사 목록](#), [참여자 확인](#)
4. 사업자의 [설문조사 생성](#)

관리자 페이지

1. 관리자의 [로그인](#), [로그아웃](#)
2. 관리자의 [설문조사 목록 확인](#)
3. 관리자의 [1:1 문의 확인](#), [답글 작성](#)
4. 관리자의 [일반회원](#), [사업자 관리 및 생성](#)
5. 관리자의 [공지사항](#), [자주묻는 질문 관리](#)

메인 페이지
관리자 페이지
사업자 페이지

일반회원의 로그인

관리자 로그인 | 사업자 로그인 | 로그인

|벤트 ▾ 마이페이지 ▾ 고객센터 ▾

아이디 example@example.com

비밀번호

로그인 회원가입

아이디 찾기 비밀번호 찾기

※ 소셜로그인은 상단 '로그인' 버튼으로 이동 후 로그인 해주세요

메인페이지의 로그인 화면에서는 일반회원 로그인이 가능하며, 소셜로그인은 불가하다

Home > 로그인

로그인

닫습니다. 엘브레인 패널파워 회원 로그인 페이지입니다. 여러분의 의견이 세상을 움직입니다.

아이디

비밀번호

로그인 패널가입 아이디 찾기 비밀번호 찾기

N 네이버 로그인 Continue with Google

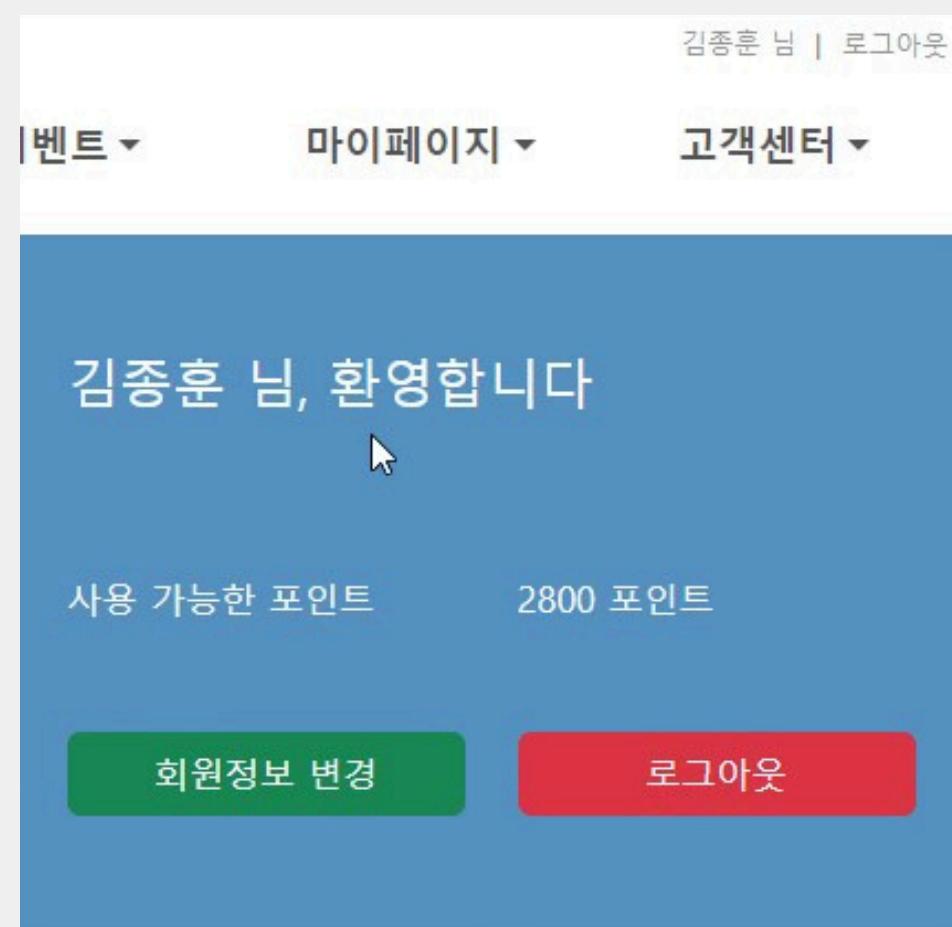
상단의 '로그인' 버튼을 통해 이동한 로그인 화면에서는 네이버, 구글 로그인이 가능하다

일반회원의 소셜로그인

The image consists of two side-by-side screenshots. The left screenshot shows the NAVER login page, which features a green '로그인' (Login) button at the bottom. The right screenshot shows the Google account selection screen, listing several accounts: 김종훈 (zima0412@gmail.com), FiveGCamping (zima5gcamping@gmail.com), survey kim (zimasurvey1004@gmail.com), and a link for '다른 계정 사용' (Use another account). A message at the bottom indicates that Google will share the user's name, email address, location, and profile picture with AuthTest.

네이버, 구글 로그인은 각자 페이지로 이동후 로그인이 진행된다

일반회원의 로그아웃



메인페이지의 ‘로그아웃’ 버튼 혹은 상단 이름 옆의
‘로그아웃’ 버튼을 통해 로그아웃 할 수 있다

일반회원의 회원가입

A screenshot of a login page with fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below the fields are two blue buttons: '로그인' (Login) and '회원가입' (Membership Registration). At the bottom are links for '아이디 찾기' (Find ID) and '비밀번호 찾기' (Find Password).

메인페이지의 ‘회원가입’ 버튼, 로그인 페이지의
‘패널가입’ 버튼을 통해 회원가입 약관 페이지로 이동한다

A screenshot of a login page with fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below the fields are four buttons: '로그인' (Login), '패널가입' (Panel Join), '아이디 찾기' (Find ID), and '비밀번호 찾기' (Find Password). The '패널가입' button is highlighted with a red box. At the bottom are two social login buttons: 'N 네이버 로그인' (Naver Login) and 'G Continue with Google'.

A screenshot of the 'Panel Join' membership agreement page. The title is '패널가입'. A red arrow points from the 'Panel Join' button on the previous page to this screen. The page includes a note about reading the terms and conditions and collecting personal information. A large blue button labeled '모두 동의합니다' (I agree to all) is highlighted with a red box. Below it is a section titled ' 이용약관 및 개인정보 수집 _ ' with three checkboxes:

- [필수] 이용약관 동의
- [필수] 개인정보의 수집 및 이용 동의
- [선택] 프로모션(마케팅) 정보 수신 동의

A blue '다음 단계' (Next Step) button is at the bottom.

일반회원의 회원가입

패널가입

회원가입을 위해 아래 이용약관과 개인정보 수집 및 이용에 대한 안내를 읽고 동의해 주세요.

Home > 회원가입

아래의 정보를 정확하게 입력해주세요.

* 표시는 필수 입력 사항입니다.

아이디 (이메일) * 중복 확인

이름 *

비밀번호 *

비밀번호 확인 *

연락처 *

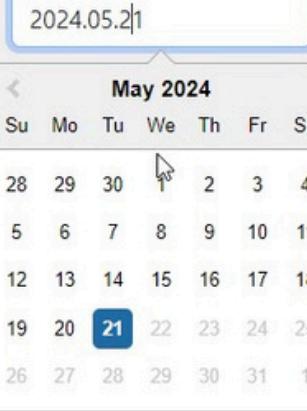
우편번호 * 우편번호 찾기

기본주소 *

약관동의를 한 후 ‘다음 단계’ 버튼을 누르면 정보 입력 폼 페이지로 이동하고
아이디를 입력한 후 ‘중복 확인’ 버튼을 누르면 중복 확인 페이지를
‘우편번호 찾기’ 버튼을 누르면 주소 찾기 api 페이지를 새 창으로 띄운다



일반회원의 회원가입

생년월일 

성별 남자 여자

결혼 여부 기혼 미혼 이혼/사별

직업 무직 학생 회사원 사업자 다른 직업

회원가입하기

등록이 정상적으로 되었습니다.

확인

이름 *

비밀번호 * ****

비밀번호 확인 * ****

연락처 *

우편번호 * 우편번호 찾기

기본주소 *

상세주소 *

생년월일

성별 남자 여자

결혼 여부 기혼 미혼 이혼/사별

직업 무직 학생 회사원 사업자 다른 직업

회원가입하기

생년월일 입력 부분을 클릭하면 달력을 통해 생년월일을 선택하도록 할 수 있고

필수 항목과 선택항목을 입력하고
‘회원가입하기’ 버튼을 클릭하면
회원가입이 완료된다

일반회원의 아이디 찾기

아이디
example@example.com

비밀번호

로그인 회원가입

아이디 찾기 비밀번호 찾기

※ 소셜로그인은 상단 '로그인' 버튼으로 이동 후 로그인 해주세요

메인 페이지, 로그인 페이지의 '아이디 찾기' 버튼을 통해
아이디 찾기 페이지로 이동한다

로그인

환영합니다. 엘브레인 패널파워 회원 로그인 페이지입니다. 여러분의 의견이 세상을 움직입니다.

Home > 로그인

아이디

비밀번호

로그인 패널가입 아이디 찾기 비밀번호 찾기

N 네이버 로그인 G Continue with Google

아이디 찾기

Home > 아이디 찾기

아이디를 찾기 위해 이름과 전화번호 입력이 필요합니다

이름

전화번호

'-' 를 제외하고 입력해주세요

아이디 찾기

일반회원의 아이디 찾기

아이디 찾기

Home > 아이디 찾기

아이디 검색 결과입니다

zima0412@gmail.com

비밀번호 찾기

로그인



이름과 전화번호를 입력하고 ‘아이디 찾기’ 버튼을 누르면
서버에서 정보와 일치하는 계정을 찾고 일치하는 계정이 있다면
해당 계정의 아이디를 출력한다

일반회원의 비밀번호 찾기

비밀번호 찾기

Home > 비밀번호 찾기

아이디를 입력 후 '인증번호 전송' 버튼을 누르시면 인증번호가 담긴 이메일이 전송됩니다

이름

인증번호 전송

아이디를 입력 후 '인증번호 전송' 버튼을 누르시면 인증번호가 담긴 이메일이 전송됩니다

이름

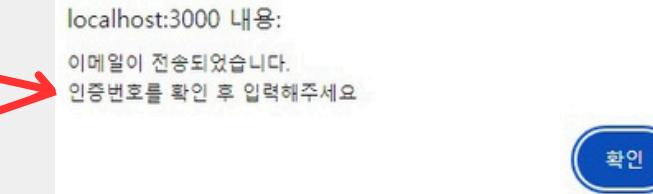
zima0412@gmail.com

인증번호 전송

인증번호

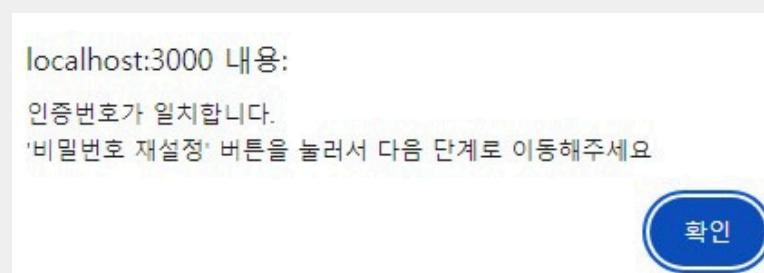
인증번호 확인

비밀번호 찾기 페이지에서는 아이디를 입력하고 '인증번호 전송' 버튼을 클릭하면 입력한 이메일 주소로 인증번호가 담긴 이메일을 전송한다



메일이 정상적으로 전송이 되었다면 버튼 하단에 인증번호를 입력할 수 있는 공간이 나타난다

일반회원의 비밀번호 찾기



인증번호를 올바르게 입력하고 '인증번호 확인' 버튼을 클릭하면 알림이 나타나고

비밀번호 찾기

Home > 비밀번호 찾기

아이디를 입력 후 '인증번호 전송' 버튼을 누르시면 인증번호가 담긴 이메일이 전송됩니다

이름

인증번호 전송

인증번호

비밀번호 재설정

'인증번호 확인' 버튼이 '비밀번호 재설정' 버튼으로 바뀌고 비밀번호를 새롭게 설정할 수 있다

일반회원의 비밀번호 찾기

비밀번호 재설정

Home > 비밀번호 재설정

비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호 재설정

로그인

환영합니다. 엘브레인 패널파워 회원 로그인 페이지입니다. 여러분의 의견이 세상을 움직입니다.

Home > 로그인

아이디

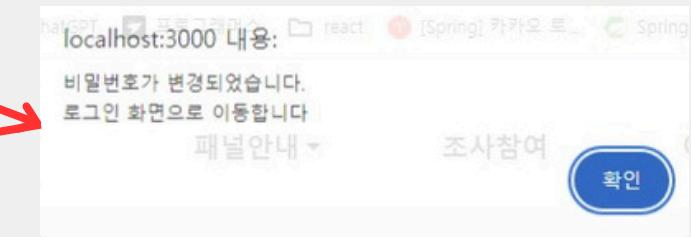
비밀번호

 엘브레인 패널파워는
국내 조사회사 중 유일하게 개인정보보호
우수사이트 인증을 받았으며 패널님의
소중한 정보를 안전하게 관리하고 있습니다.

로그인 **패널가입** **아이디 찾기** **비밀번호 찾기**

N 네이버 로그인 **G** Continue with Google

비밀번호 재설정 페이지에서 비밀번호를 입력한 후
'비밀번호 재설정' 버튼을 누르면 비밀번호가 변경되며
로그인 페이지로 이동한다



메인 페이지의 공지사항

공지사항

Home > 고객센터 > 공지사항

#	제목	작성일
62	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
61	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
60	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
59	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
58	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
57	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
56	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
55	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
54	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17
53	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다	2024-05-17

#	제목	작성일
52	5월 17일 공지사항입니다	2024-05-17
2	2024년 5월 16일 공지사항입니다	2024-05-16
1	첫 공지사항입니다	2024-05-15

공지사항

Home > 고객센터 > 공지사항

공지사항 번호	62
제목	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다
작성자	관리자
내용	페이지 테스트를 위한 공지사항입니다

목록으로

공지사항 제목을 클릭하면 해당 공지사항을 자세히 볼 수 있으며 '목록으로' 버튼으로 공지사항 목록으로 돌아갈 수 있다

공지사항 목록은 10개씩 볼 수 있도록 페이징 처리가 되어있으며, 하단의 페이지 버튼을 클릭하면 다음 페이지의 공지사항 목록을 볼 수 있다

공지사항은 관리자가 작성, 수정하는 게시글로 관리자 페이지에서 작성, 수정이 가능하다

메인 페이지의 자주묻는 질문

자주 묻는 질문

Home > 고객센터 > 자주 묻는 질문

탈퇴는 어떻게 하나요?

두 개 이상의 아이디를 사용할 수 있나요?

개명했는데 이름 변경은 어떻게 하나요?

가입은 되어있지만 정보가 확인되지 않습니다

가입할 때 이름(생년월일, 성별) 을 잘못 적었습니다

꼭 설명으로 가입해야 하나요?

패널 가입은 어떻게 하나요?

조사를 하다가 뒤로가기를 눌렀더니 조사가 중단되었습니다

조사를 하다가 실수로 창을 닫았습니다. 다시 참여할 수 있나요?

설문조사의 대상자는 어떻게 정해지나요?

패널기초조사(PS)란?

조사를 하면 적립금을 얼마 받을 수 있나요?

탈퇴는 본인이 직접 하셔야 하며, 탈퇴 후 90일 동안은 재가입 하실 수 없습니다. 또한 탈퇴를 하시면 보유하신 적립금과 지급 신청 중인 적립금 모두 소멸되며, 소멸된 적립금은 복구되지 않습니다. 탈퇴를 하시면 적립금 확인, 상품권 재발송 등 패널을 위한 서비스는 일체 이용하실 수 없으므로 신중하게 결정해주시기 바랍니다.

두 개 이상의 아이디를 사용할 수 있나요?

개명했는데 이름 변경은 어떻게 하나요?

자주묻는 질문 페이지는 아코디언 형식으로 되어있으며
각 질문을 클릭하면 질문의 응답이 하단에 새롭게 나타난다

메인페이지의 1:1 문의

1:1 문의하기

Home > 고객센터 > 1:1 문의하기

제목

작성자 kjh_9823@naver.com

내용

등록하기

1:1 문의는 일반회원이 로그인 한 상태
에서만 가능하며

제목과 내용을 모드 입력하고
‘등록하기’ 버튼을 클릭하면
1:1 문의 등록이 완료되며

마이페이지의 나의 1:1문의로 이동한다

1:1 문의하기

Home > 고객센터 > 1:1 문의하기

제목	1:1 문의 제목입니다
작성자	kjh_9823@naver.com
내용	<p>1:1 문의 내용입니다</p>

마이페이지 - 포인트 관리

포인트 관리

Home > 마이페이지 > 포인트 관리



마이페이지 탭을 열고 포인트 관리 메뉴를 클릭하면

포인트 확인 페이지로 이동하며

총 적립 포인트, 총 사용 포인트, 잔여 포인트를 확인 할 수 있다.

하단의 '적립금 상세내역 보기' 버튼을 클릭하면
적립 내역을 확인할 수 있다

포인트 적립 내역

패널회원 여러분의 포인트 적립 내역을 확인하는 곳입니다.

#	조사명	적립금	적립일
402	설문 조사 : 종료(402880c78f9477ca018f94a956050015)	200	2024-05-20
352	신규 가입	500	2024-05-17

이전 페이지로

마이페이지 – 내 1:1 문의

내 1:1 문의

Home > 마이페이지 > 내 1:1 문의

내 1:1 문의하기

제목	작성일	답변 여부
1:1 문의	2024-05-20	답변대기
1:1 문의 제목입니다	2024-05-21	답변대기



문의 번호	402880c78f98fda1018f9922cd550008
제목	1:1 문의 제목입니다
작성일	20240521
내용	1:1 문의 내용입니다

내 1:1 문의로

내 1:1 문의는 본인이 작성한 1:1 문의를 확인할 수 있고
답변이 작성되었는지 여부도 확인할 수 있다

문의의 제목을 클릭하면 상세보기 페이지로 이동하며
답글이 있는 경우 답글도 같이 출력된다

답글이 없습니다

마이페이지 - 내 정보 관리

내 정보 관리

정확한 정보를 입력하셔야 조사 참여의 기회가 주어집니다

Home > 마이페이지 > 내 정보 관리

* 표시는 필수 입력 사항입니다.

회원번호	402880c78f84efbf018f85e6dc4d008e
아이디 (이메일) *	kjh_9823@naver.com
이름 *	김종훈
비밀번호 *	<input type="password"/>
비밀번호 확인 *	<input type="password"/>
연락처 *	01050956331
우편번호 *	16639
<input type="button" value="우편번호 찾기"/>	
기본주소 *	경기 수원시 권선구 서수원로 4
상세주소 *	204동 2501호

내 정보 관리 페이지에서는 회원정보를 변경 할 수 있고, 회원번호, 아이디, 이름을 제외하고 나머지 정보를 변경할 수 있다

정보를 수정하고 하단의 ‘정보 수정하기’ 버튼을 클릭하면 변경이 완료되었다는 알림과 함께 메인 페이지로 이동한다

localhost:3000 내용:
변경이 정상적으로 되었습니다.

확인

일반회원의 설문조사 참여

The image shows two screenshots of a survey participation page. The left screenshot displays a list of available surveys with a red box highlighting the '모바일게임 조사' (Mobile Game Survey) option. The right screenshot shows a detailed view of this survey, including its name, duration, estimated time, and reward points. A red box highlights the '조사참여하기' (Participate in Survey) button.

메인페이지 로그인 화면 밑에 참여 가능한
설문조사 목록이 출력되며 각 조사의 제목을
클릭하면 새로운 창에서 설문조사를 참여 할 수 있다.

새로운 창에서 지급되는 포인트를 확인할 수 있으며,
'조사참여하기' 버튼을 클릭하면 설문조사가 시작된다

조사명	모바일게임 조사
조사기간	2024-05-30 까지
응답시간	약 5분 소요
적립금	200 원 (조사 완료시) 50 원 (대상초과 혹은 대상이 아닌 경우)

조사참여하기

1:1 문의 내 적립금 확인

개인정보보호 우수사이트
국내 조사회사 중 유일하게 개인정보보호
우수 인증을 받은 안전한 사이트입니다.

일반회원의 설문조사 참여

EMBRAIN
a Macmillan Group company

SQ1. 성별을 선택하세요

남자 여자

제출하기

EMBRAIN
a Macmillan Group company

SQ1. 출생연도를 입력하세요

출생연도 입력

제출하기

EMBRAIN
a Macmillan Group company

SQ1. 일주일에 몇 번 인터넷 쇼핑을 하시나요

매일 일주일에 4~5번 일주일에 2~3번 일주일에 1번 하지 않음

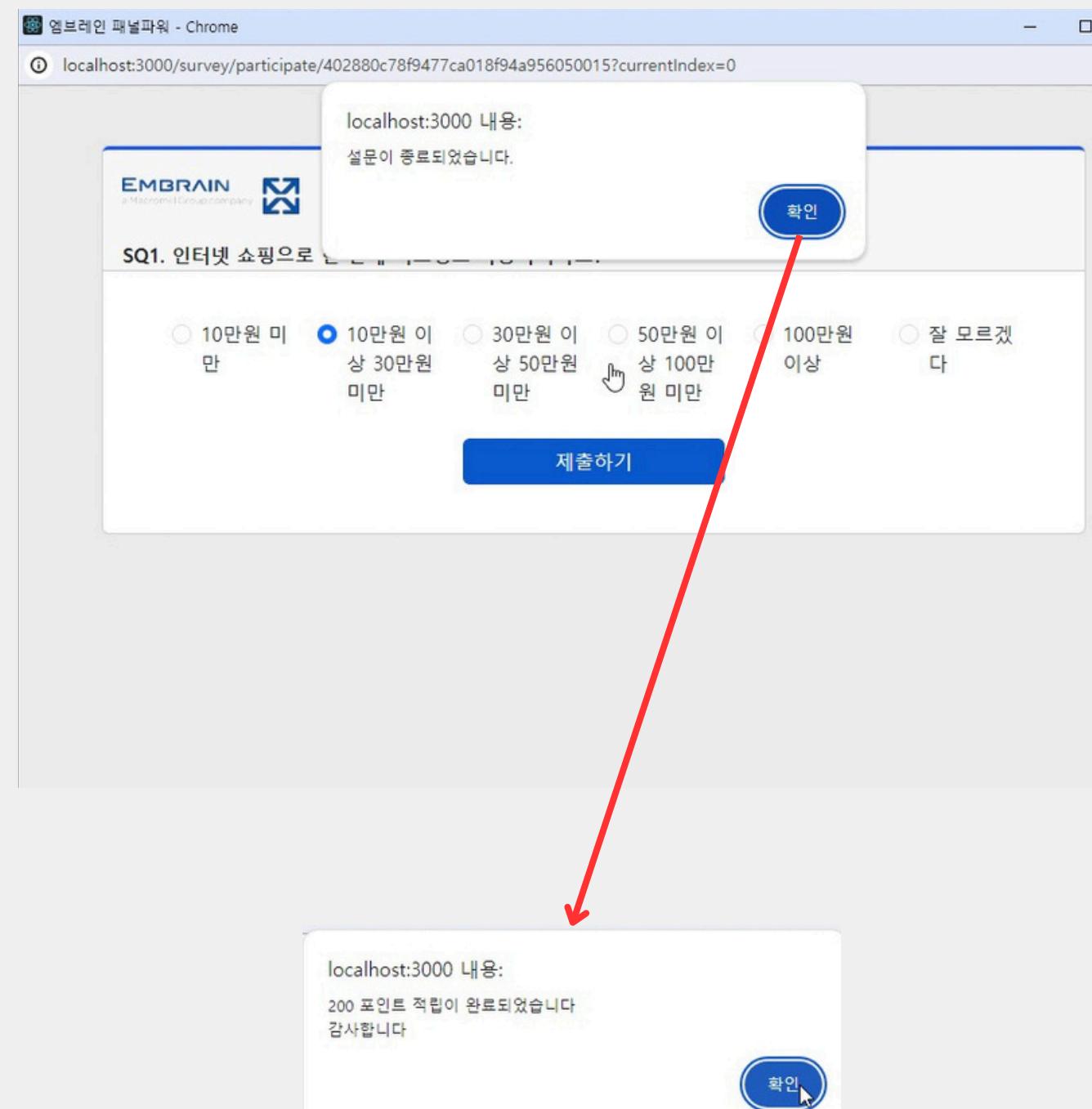
제출하기

각 설문마다 질문의 유형이 다르며

질문 유형마다 다른 방식으로 질문과 선택지가
다르게 나타난다

특정 선택지는 선택할 경우 조기종료 되는 경우가 있다

일반회원의 설문조사 참여



마지막 질문이거나 조기종료 조건을 갖춘 경우
설문이 종료되었다는 알림과
포인트가 적립되었다는 알림이 나타나며
팝업창은 사라지고

원래 있던 페이지는 메인페이지로 돌아간다

메인 페이지
사업자 페이지
사업자 페이지

사업자의 로그인

The screenshot shows a web browser window with a toolbar at the top containing various links. Below the toolbar, there is a navigation bar with several tabs: 관리자 로그인, 사업자 로그인 (which is highlighted with a red box), and 로그인. The main content area features a login form with fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below these fields are four buttons: '로그인' (Login), '회원가입' (Sign Up), '아이디 찾기' (Find ID), and '비밀번호 찾기' (Find Password). A note at the bottom states: '※ 소셜로그인은 상단 '로그인' 버튼으로 이동 후 로그인 해주세요' (For social login, please go to the top 'Login' button and log in). To the left of the form, there is a decorative image of a pink rice cooker and a box of snacks.

사업자의 로그인 페이지는 상단의 ‘사업자 로그인’ 버튼을 통해서 들어갈 수 있다

EMBRAIN
a Macmillan Group company

사업자 로그인

아이디

비밀번호

로그인

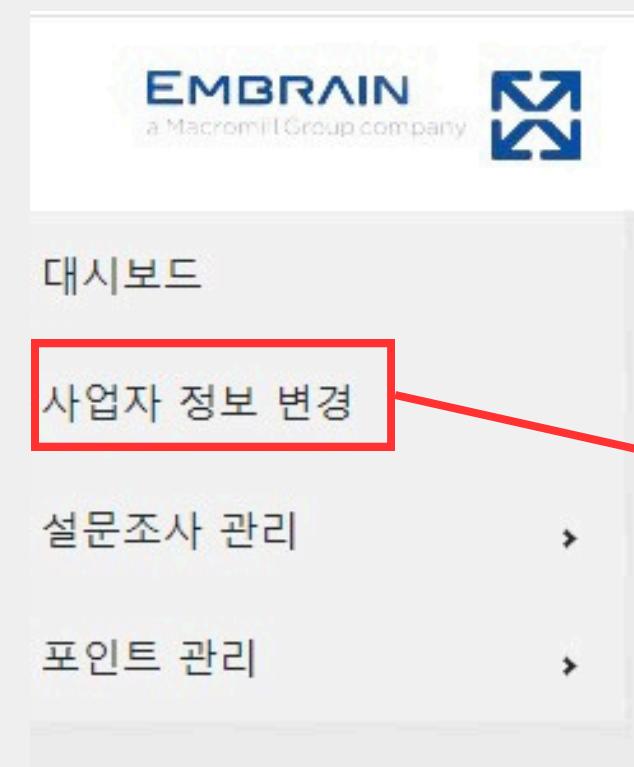
사업자의 대시보드

The screenshot shows the EMBRAIN dashboard interface. At the top left is the EMBRAIN logo with the tagline "a Macmillan Group company". To the right are links for "사업자 페이지" (Business Page), "엠브레인 님" (Embrain), and "로그아웃" (Logout). On the far left is a vertical sidebar with navigation links: "대시보드" (Dashboard), "사업자 정보 변경" (Business Information Change), "설문조사 관리" (Survey Management) with a dropdown arrow, and "포인트 관리" (Point Management) with a dropdown arrow. The main content area has a title "Dashboard". Below it are three summary cards with icons: a document icon for "만든 설문조사 수" (Number of Surveys Created) showing the value 4; a group of people icon for "총 설문 참여인원 수" (Total Survey Participants) showing the value 1; and a dollar bill icon for "포인트 잔액" (Point Balance) showing the value 49800. Further down is a section titled "최근 등록된 설문조사" (Recently Registered Surveys) containing a table with five rows of survey data. At the bottom of this section is a blue button labeled "전체 목록 보기" (View Full List). The overall layout is clean and modern, using a light gray background and white cards for data visualization.

설문 제목	설문 등록일	설문 시작일	설문 참여인원
인식 조사	2024-05-20	2024-05-19	0
모바일게임 조사	2024-05-20	2024-05-19	0
인터넷 쇼핑 조사	2024-05-20	2024-05-19	1
수요 조사	2024-05-21	2024-05-20	0

사업자 페이지의 대시보드가 메인페이지이며
사업자에 관련된 각종 정보를 확인할 수 있다
우측 상단의 '로그아웃' 버튼을 통해 로그아웃 할 수 있다

사업자의 사업자 정보 변경



사업자 페이지 좌측의 ‘사업자 정보 변경’ 버튼을 클릭하면 정보 변경 페이지로 이동한다

사업자 정보 변경

식별번호	402880c78f943897018f946ed4280000
아이디	zimasurvey1004@gmail.com
사업자명	엠브레인
사업자등록번호	2134544865
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 확인	<input type="password"/>
연락처	01050956331
우편번호	48060 <button>우편번호 찾기</button>
기본주소	부산 해운대구 APEC로 17
상세주소	11-11

수정하기

기본적으로 일반회원의 회원정보 변경과 흐름이 같다

사업자의 포인트 변경 이력

대시보드

사업자 정보 변경

설문조사 관리

▶

포인트 관리

▼

포인트 변경 이력

▶

포인트 충전

포인트 변경 이력

이력 번호	변경 사유	포인트 변동	변경 시간
552	포인트 충전	1000	2024-05-21
502	설문조사 응시 : 종료(402880c78f9477ca018f94a956050015)	-200	2024-05-20
452	신규 가입	50000	2024-05-20

포인트 충전하기

사업자 페이지 좌측 메뉴에서 ‘포인트 관리’ -> ‘포인트 변경 이력’ 순으로 클릭하면
사업자의 포인트가 변경된 이력을 확인할 수 있다

목록 밑의 ‘포인트 충전하기’ 와 ‘포인트 관리’ -> ‘포인트 충전’ 버튼을 통해
포인트를 충전할 수 있다

사업자의 포인트 충전

포인트를 충전합니다
중간에 페이지를 이동할 경우 오류가 생길 수 있습니다

현재 포인트 잔액	50800	포인트
충전할 포인트	0	포인트
결제시 총 포인트	0	포인트

충전하기

포인트를 충전합니다
중간에 페이지를 이동할 경우 오류가 생길 수 있습니다

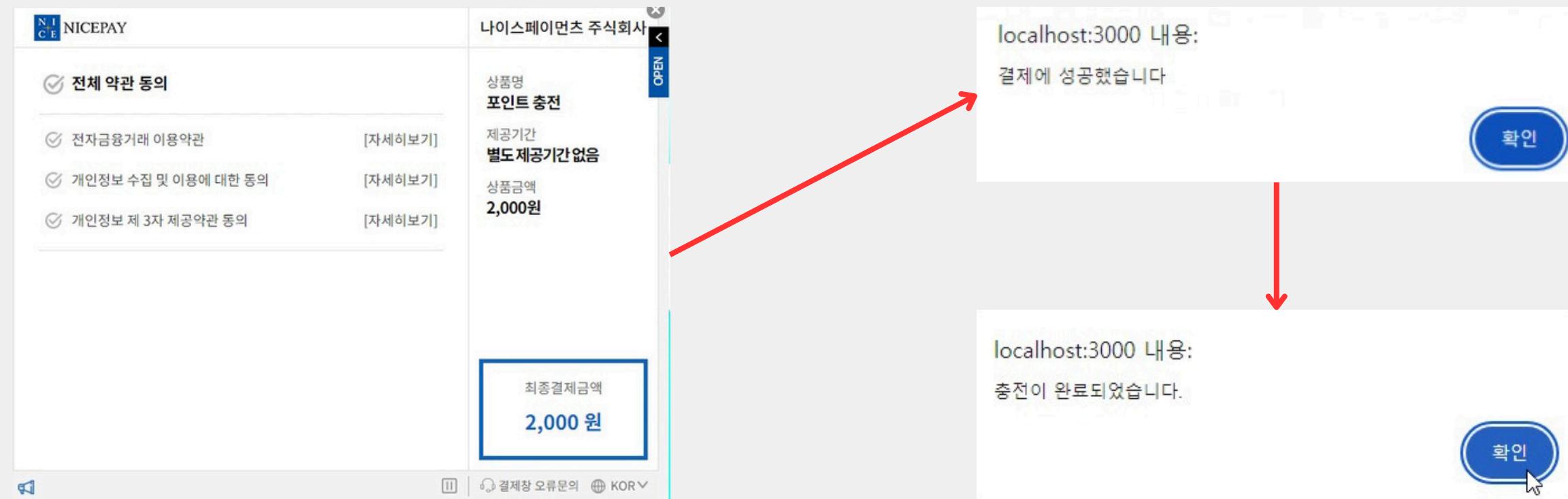
현재 포인트 잔액	50800	포인트
충전할 포인트	2000	포인트
결제시 총 포인트	52800	포인트

충전하기

포인트 충전 페이지에서 포인트 잔액을 확인할 수 있고
충전할 포인트를 입력하면 충전 후 포인트를 확인 할 수 있다

하단의 ‘결제하기’ 버튼을 누르면 결제 모듈을 불러올 수 있다.

사업자의 포인트 충전 - 결제



'결제하기' 버튼을 통해 결제 모듈을 호출한 후 결제가 정상적으로 이루어지면

결제 확인 알림과 충전 완료 알림이 나오고

알림창을 닫으면 포인트 변경 이력 페이지로 이동한다

이력 번호	변경 사유	포인트 변동	변경 시간
153	포인트 충전	2000	2024-05-21
152	포인트 충전	1000	2024-05-21
102	설문조사 응시 : 종료(402880c78f9477ca018f94a956050015)	-200	2024-05-20
152	신규 가입	50000	2024-05-20

[포인트 충전하기](#)

사업자의 설문조사 관리 - 목록

대시보드

사업자 정보 변경

설문조사 관리

설문조사 목록

설문조사 참여인원 목록

새 설문조사 생성

포인트 관리

사업자 페이지 좌측 메뉴에서 '설문조사 관리' -> '설문조사 목록'으로 이동하면
설문조사 목록 페이지로 이동한다

현재 진행여부와 관계없이 모든 목록이 호출되며

설문조사 제목을 클릭하면 해당 설문조사에 대한 정보를 확인할 수 있다

설문조사 목록

제목	등록일	최소 지급 포인트	최대 지급 포인트
인식 조사	2024-05-20	50	200
모바일게임 조사	2024-05-20	50	200
인터넷 쇼핑 조사	2024-05-20	50	200
수요 조사	2024-05-21	50	300

사업자의 설문조사 관리 – 상세보기

설문조사 상세보기

식별번호	402880c78f9477ca018f9478cb280000
설문조사 이름	인식 조사
설명	인식조사 1
설문 등록일	2024-05-20
설문 시작일	2024-05-19
설문 종료일	2024-05-30
최소 지급 포인트	50
최대 지급 포인트	200
설문 참여 인원	0

[목록으로](#)

질문 내역입니다. 응답중에 텍스트나 숫자 입력 유형은 'options'로 선택지가 기록됩니다

출생연도를 입력하세요
당신이 거주하는 지역을 입력하세요
당신 혹은 당신의 가족이 하고 있는 업무가 보기중에 있다면 선택하세요
현재 여행을 이미 계획하셨거나 계획이 있으신가요?

질문 수정은 관리자에게 직접 문의해주세요

설문조사 상세보기 페이지에서는 해당 설문조사에 관한 정보와 해당 설문조사의 질문과 선택지를 확인 할 수 있다.

사업자의 설문조사 관리 – 상세보기

질문 내용입니다. 응답중에 텍스트나 숫자 입력 유형은 'options'로 선택지가 기록됩니다

출생연도를 입력하세요

당신이 거주하는 지역을 입력하세요

당신 혹은 당신의 가족이 하고 있는 업무가 보기중에 있다면 선택하세요

질문 유형 : checkbox

응답 유형 :

번호	내용
1	통신/판매업
2	공무원
3	은행원 (조기종료)
4	해당 사항 없음

현재 여행을 이미 계획하셨거나 계획이 있으신가요?

설문조사 상세보기 페이지 내 질문을 클릭하면 질문 내용과 응답 유형, 선택지를 확인할 수 있다
또한, 조기종료 선택지의 경우 선택지 뒤에 '[조기종료]' 가 표시된다

사업자의 설문조사 생성

The screenshot illustrates the process of creating a new survey. On the left, the 'Dashboard' (대시보드) shows a sidebar with various options: 'Survey Management' (설문조사 관리), 'Survey List' (설문조사 목록), 'Survey Participant List' (설문조사 참여인원 목록), and 'Create New Survey' (새 설문조사 생성). The 'Create New Survey' option is highlighted with a red box and a red arrow points from it to the right panel. The right panel is titled 'New Survey Creation' (새 설문조사 생성) and contains a note: 'Please enter the survey information carefully. Changes can be made after creation.' (신중하게 작성해주세요. 작성 후에 내용 변경이 불가할 수 있습니다.). The form fields include: 'Survey Name' (설문조사명) with a rich text editor; 'Description' (설명); 'Employee' (사업자) with a placeholder ID '402880c78f943897018f946ed4280000'; 'Survey Start Date' (설문 시작일); 'Survey End Date' (설문 종료일); 'Minimum Points' (최소 지급 포인트) set to 50 with a note: 'This is the minimum point required for the survey to be conducted.' (조기 종료 조건으로 조사가 종료될 경우 지급될 포인트입니다.); and 'Maximum Points' (최대 지급 포인트) set to 200.

사업자 페이지 좌측 메뉴에서 '설문조사 관리' -> '새 설문조사 생성' 을 클릭하면
설문조사 생성 페이지로 이동한다

사업자의 설문조사 생성

The screenshot displays a user interface for creating a survey. On the left, there are several input fields:

- 설문조사명: 수요 조사
- 설명: A rich text editor containing the text "수요 조사 설문조사 입니다".
- 사업자: 402880c78f943897018f946ed4280000
- 설문 시작일: A date picker for May 2024, with the 21st selected. This field is highlighted with a red box.
- 설문 종료일: A date picker for May 2024, with the 31st selected.
- 최소 지급 포인트: 50 (Note: 경우 지급될 포인트입니다.)
- 최대 지급 포인트: 200 (Note: 경우 지급될 포인트입니다.)

On the right, there are more settings:

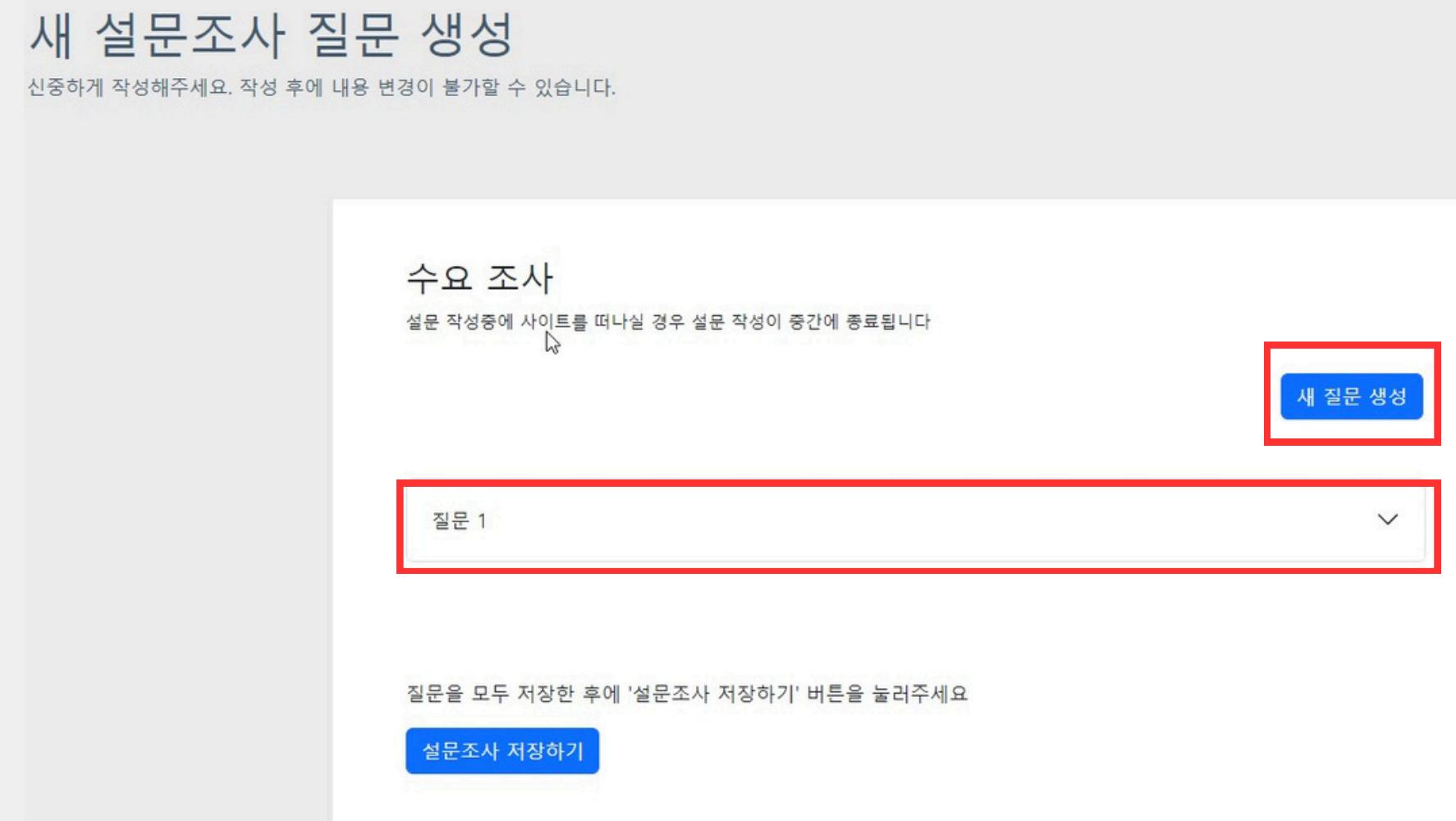
- 설문 종료일: A date picker for May 2024, with the 31st selected. This field is highlighted with a red box.
- 최소 지급 포인트: 50 (Note: 경우 지급될 포인트입니다.)
- 최대 지급 포인트: 200 (Note: 경우 지급될 포인트입니다.)

At the bottom center is a large blue button labeled "등록하기".

Text at the bottom of the page: "해당 페이지에서 이동 후 중간에 페이지를 닫으면 설문 등록이 되지 않을 수 있습니다"

설문조사 정보 입력 중 설문 시작일, 설문 종료일은 달력을 통해 설정할 수 있다
‘등록하기’ 버튼을 클릭하면 설문조사 메타데이터가 등록되며 질문 생성 페이지로 이동한다

사업자의 설문조사 생성 – 질문 생성



설문조사 메타데이터를 생성 한 후 이동한 질문 생성 페이지는 해당 설문조사에 대한 질문과 선택지를 만들 수 있다.

질문의 순서는 질문 1, 2... 순서대로 등록되며 추후 실제 설문조사를 수행할 때 이 순서대로 호출된다
‘새 질문 생성’ 버튼을 클릭하면 ‘질문 1’ 하단에 질문 2 부분이 생성된다

사업자의 설문조사 생성 – 질문 생성

질문 1

질문 내용
질문 내용을 입력하세요

응답 유형
1개 선택, 출생연도 입력 등

질문 유형
 텍스트 입력 숫자 입력 단일 선택 다중 선택

선택지
주관식 입력은 아무것도 입력하지 않으셔도 됩니다

저장하기 수정하기

삭제하기

질문을 모두 저장한 후에 '설문조사 저장하기' 버튼을 눌러주세요

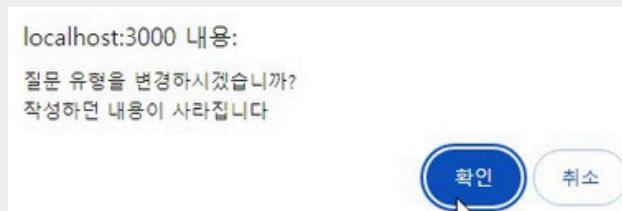
설문조사 저장하기

질문 1에 해당하는 부분을 클릭하면 해당 질문의 내용을 확인할 수 있다

질문 내용은 실제 질문 부분이고, 응답 유형은 질문에 대한 응답의 대한 종류(출생연도, 선택할 항목 개수)이다

질문 유형은 4가지 중 하나를 선택할 수 있고, 유형을 변경하면 변경 확인 알림 이후 확인을 누르면 선택지 관련 내용이 전부 지워지고 선택한 유형으로 다시 설정된다

텍스트 입력과 숫자 입력은 선택지가 1개만 존재하기 때문에 선택지 입력란에 아무것도 입력하지 않는다



사업자의 설문조사 생성 – 질문 생성

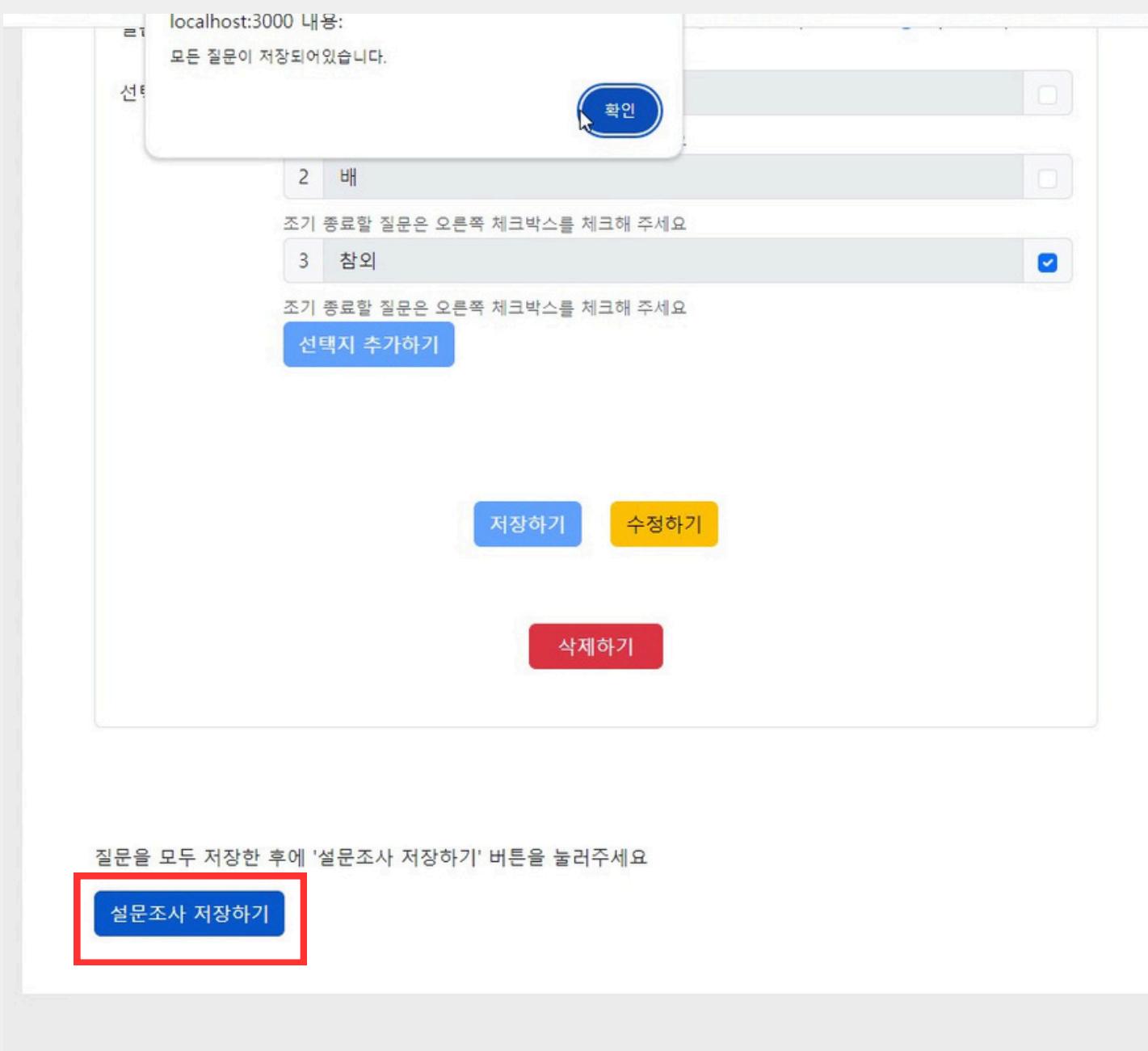
The screenshot shows a user interface for creating survey questions. At the top, '질문 1' is displayed with a '저장되었습니다.' button. Below it, '질문 2' is shown with a blue header. The '질문 내용' field contains the placeholder '질문 내용을 입력하세요'. The '응답 유형' field specifies '1개 선택, 출생연도 입력 등'. Under '질문 유형', the '단일 선택' radio button is selected. The '선택지' field contains the number '1'. A note below says '조기 종료할 질문은 오른쪽 체크박스를 체크해 주세요'. A '선택지 추가하기' button is available. At the bottom are '저장하기' and '수정하기' buttons, and a red '삭제하기' button.

단일 선택과 다중 선택은 각 선택지마다 번호를 부여받으며 ‘선택지 추가하기’ 버튼을 통해 선택지를 추가로 생성할 수 있다

각 선택지 우측에 체크박스가 있는데 조기종료 여부를 체크하는 체크박스로 체크하는 경우 조기 종료 선택지로 처리한다

질문과 선택지를 모두 입력한 뒤 ‘저장하기’ 버튼을 클릭하면 질문과 선택지가 저장되며 ‘질문 1’ 부분 우측에 ‘저장되었습니다.’ 글자가 추가된다. 저장된 경우에는 질문과 선택지를 변경 할 수 없으며 ‘수정하기’ 버튼을 클릭해서 저장 상태를 해지한 뒤 변경 할 수 있다

사업자의 설문조사 생성 – 질문 생성



모든 질문을 저장한 뒤 ‘설문조사 저장하기’ 버튼을 클릭하면 모든 정보 저장 알림이 나타난 뒤 설문조사 목록 페이지로 이동한다

메인 페이지
사업자 페이지

관리자 페이지

관리자의 로그인

관리자의 로그인 페이지는 상단의 ‘관리자 로그인’ 버튼을 통해서 들어갈 수 있다

The screenshot shows a web browser window with a toolbar at the top containing various links. In the top right corner of the toolbar, there is a link labeled “관리자 로그인” which is highlighted with a red rectangular box. A large red arrow points from this box down to a detailed view of the login form below.

EMBRAIN
a Macmillan Group company

관리자 로그인

아이디

비밀번호

로그인

관리자의 대시보드

EMBR AIN
a Macmillan Group company

관리자 페이지 관리자 님 로그아웃

대시보드

설문조사 관리

1:1 문의 관리

이용자 관리

관리자 설정

사업자 관리

공지사항 관리

자주묻는 질문 관리

Dashboard

유저 수 4

설문 수 5

문의 수 6

총 조사인원 수 12

최근 등록된 설문조사

설문 제목	설문 사업자	설문 등록일	설문 시작일
인식 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-20	2024-05-19
모바일게임 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-20	2024-05-19
인터넷 쇼핑 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-20	2024-05-19
수요 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-21	2024-05-20
수요 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-21	2024-05-20

전체 목록 보기

관리자 로그인의 성공하면 메인페이지인 대시보드로 접속하며 기본적인 정보를 확인할 수 있다
'로그아웃' 버튼을 클릭하여 로그아웃 할 수 있다

관리자의 설문조사 관리

대시보드

설문조사 목록

설문조사 관리

1:1 문의 관리

이용자 관리

관리자 설정

사업자 관리

공지사항 관리

자주묻는 질문 관리

설문조사 제목	등록한 사업자	등록일	시작일	종료일	참여인원
인식 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-20	2024-05-19	2024-05-30	0
모바일게임 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-20	2024-05-19	2024-05-30	0
인터넷 쇼핑 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-20	2024-05-19	2024-05-30	1
수요 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-21	2024-05-20	2024-05-30	0
수요 조사	402880c78f943897018f946ed4280000	2024-05-21	2024-05-20	2024-05-30	0

메인 페이지로

관리자 페이지 좌측 메뉴에서 '설문조사 관리'를 클릭하면 설문조사 목록 페이지로 이동한다
모든 사업자가 등록한 설문조사 목록이 있으며, 설문조사 제목을 클릭하면 설문조사 상세보기 페이지로 이동한다

관리자의 설문조사 상세보기

설문조사 상세보기

식별번호	402880c78f9477ca018f9478cb280000
설문조사 제목	인식 조사
등록한 사업자	402880c78f943897018f946ed4280000
설문조사 설명	인식조사 1
설문조사 등록일	2024-05-20
설문조사 시작일	2024-05-19
설문조사 종료일	2024-05-30
최대 지급 포인트	200 포인트
최소 지급 포인트	50 포인트
참여 인원	0 명

◀

목록으로 삭제하기

출생연도를 입력하세요

당신이 거주하는 지역을 입력하세요

당신 혹은 당신의 가족이 하고 있는 업무가 보기중에 있다면 선택하세요

현재 여행을 이미 계획하셨거나 계획이 있으신가요?

관리자의 설문조사 상세보기 페이지는 사업자의 상세보기 페이지와 같은 구조로 설문조사 메타데이터와 질문과 선택지를 확인할 수 있다

질문을 클릭하면 질문 정보와 선택지를 확인할 수 있으며, 조기종료 선택지도 확인할 수 있다

관리자의 1:1 문의

대시보드

설문조사 관리

1:1 문의 관리

이용자 관리

관리자 설정

사업자 관리

공지사항 관리

자주묻는 질문 관리

1:1 문의 목록

제목	작성자	작성일	답변여부
왜 다 답변 완료여	zima0412@gmail.com	2024-05-16	답변대기
왜 아직도 답변 완료여	zima0412@gmail.com	2024-05-16	답변완료
일대일 문의	zima0412@gmail.com	2024-05-20	답변대기
1:1 문의	kjh_9823@naver.com	2024-05-20	답변대기
문의사항입니다	zima0412@gmail.com	2024-05-21	답변대기
1:1 문의 제목입니다	kjh_9823@naver.com	2024-05-21	답변대기

관리자 페이지 좌측 메뉴에서 ‘1:1 문의 관리’를 클릭하면 1:1 문의 목록 페이지로 이동한다
모든 1:1 문의가 호출되며 각 문의에 대한 답변여부를 우측에서 확인할 수 있다

관리자의 1:1 문의 상세보기

1:1문의 상세보기

문의 식별자	402880c78f98fda1018f9922cd550008
문의 제목	1:1 문의 제목입니다
문의 작성자	kjh_9823@naver.com
문의 작성일	2024-05-21
문의 내용	1:1 문의 내용입니다
답변 여부	답변대기

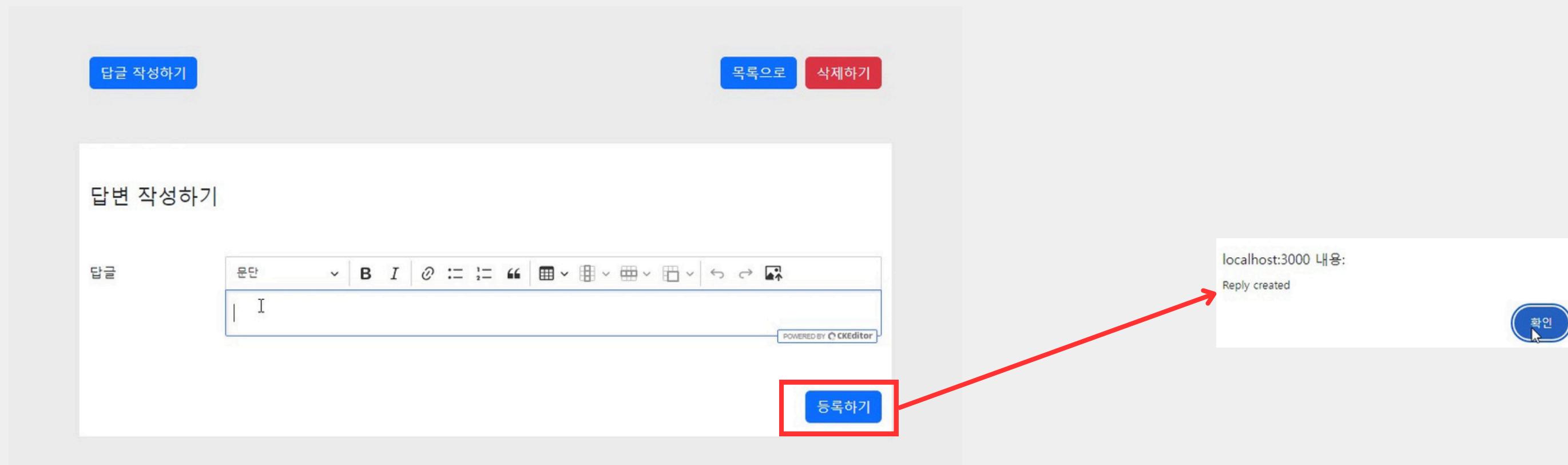
[답글 작성하기](#) [목록으로](#) [삭제하기](#)

1:1 문의의 제목을 클릭하면 상세보기 페이지로 이동하여 이 페이지에서 해당 문의에 대한 답변을 작성할 수 있다

답글이 이미 존재하는 경우 답글도 같이 출력된다

A screenshot of a reply message card. At the top, it says "2024-05-21 에 작성된 답글". Below that, the message content is shown: "1:1 문의에 대한 답변입니다". In the bottom right corner of the card, there is a red "삭제하기" (Delete) button.

관리자의 1:1 문의 – 답글 작성하기



‘답글 작성하기’ 버튼을 클릭하면 버튼 하단에서 답변을 작성할 수 있는 공간이 생기고
답글을 작성한뒤 ‘등록하기’ 버튼을 누르면 답글이 등록되고 문의 목록으로 돌아간다

관리자의 사업자 관리 – 사업자 목록

대시보드

설문조사 관리

1:1 문의 관리

이용자 관리

관리자 설정

사업자 관리

사업자 목록

새 사업자 등록

공지사항 관리

자주묻는 질문 관리

사업자 목록

아이디	상호명	연락처
member2@survey.com	사업자2	01050956331
zimasurvey1004@gmail.com	엠브레인	01050956331

메인 페이지로

사업자 페이지 좌측 메뉴에서 ‘사업자 관리’ -> ‘사업자 목록’을 클릭하면 사업자 목록을 확인할 수 있는 페이지로 이동한다

사업자 아이디를 클릭하면 사업자 정보를 상세히 볼 수 있는 페이지로 이동한다

관리자의 사업자 관리 – 상세보기

사업자 정보 상세보기

식별번호	402880c78f79dd49018f7a4fd2210005
아이디	member2@survey.com
상호명	사업자2
우편번호	16596
기본주소	경기 수원시 권선구 매송고색로 895-1
상세주소	3층
연락처	01050956331
설립일	2019-06-28
사업자등록번호	1234562

[목록으로](#) [사업자 삭제하기](#)

사업자 상세보기 페이지에서는 사업자에 대한 정보 그리고 사업자 정보를 삭제할 수 있다

관리자의 사업자 관리 - 새 사업자 생성

The screenshot shows a left sidebar with various management options and a main right panel for business operator registration. The sidebar includes:

- 대시보드
- 설문조사 관리
- 1:1 문의 관리
- 이용자 관리
- 관리자 설정
- 사업자 관리** (highlighted with a red box)
- 새 사업자 등록** (highlighted with a red box)
- 사업자 목록
- 공지사항 관리
- 자주묻는 질문 관리

The main panel contains fields for new business registration:

- 아이디: I 중복 확인
- 상호명
- 비밀번호
- 비밀번호 확인
- 우편번호 우편번호 찾기
- 기본주소
- 상세주소
- 연락처
- 설립일: 2024.05.21
- 사업자등록번호
- 등록하기

관리자 페이지 좌측 메뉴에서 ‘사업자 관리’ -> ‘새 사업자 등록’을 클릭하면 사업자 등록 페이지로 이동한다

사업자 등록 페이지는 일반적인 회원가입 페이지와 같이 중복확인 페이지와 주소 검색 api창을 통해 정보를 입력할 수 있다

관리자의 공지사항 관리

The screenshot shows a left sidebar menu and a main content area. The sidebar includes links for '대시보드', '설문조사 관리', '1:1 문의 관리', '이용자 관리', '관리자 설정', '사업자 관리' (with '사업자 목록' and '새 사업자 등록' sub-links), '공지사항 관리' (which is highlighted with a red box and has a red arrow pointing to it from the bottom), and '새 공지사항 작성'. The main content area is titled '공지사항 목록' and displays a table of announcements. The table columns are '번호' (Number), '제목' (Title), and '작성자' (Author). The data in the table is as follows:

번호	제목	작성자
62	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
61	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
60	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
59	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
58	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
57	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
56	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
55	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
54	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
53	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다	관리자
2	2024년 5월 16일 공지사항입니다	관리자
1	첫 공지사항입니다	관리자

A blue button labeled '메인 페이지로' is located in the bottom right corner of the main content area.

관리자 페이지 좌측 메뉴에서 '공지사항 관리' -> '공지사항 목록' 을 클릭하면 공지사항 목록 페이지에 들어갈 수 있다
제목을 클릭하면 공지사항 상세보기 페이지로 이동한다

관리자의 공지사항 상세보기

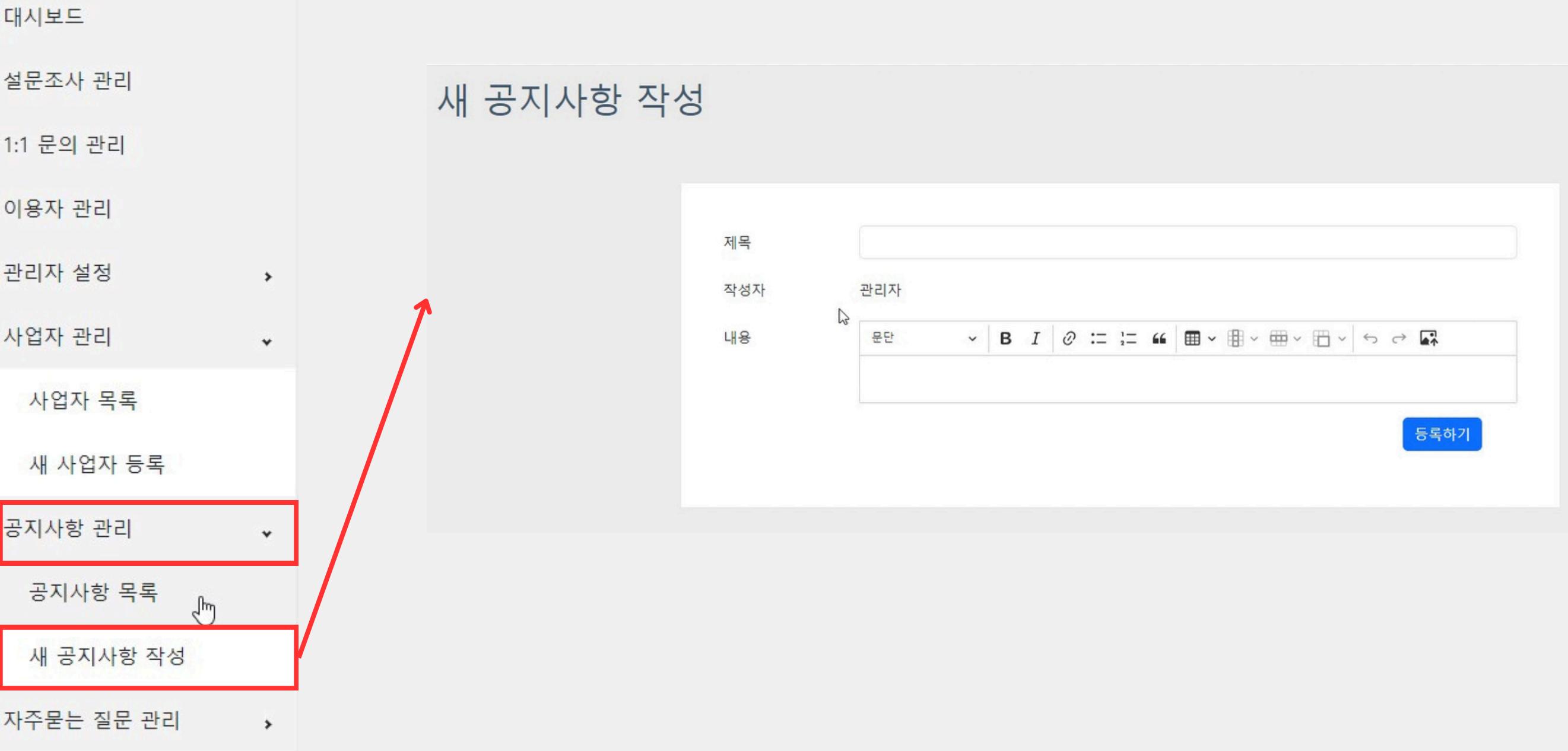
공지사항 상세보기

식별번호	62
제목	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다
작성자	관리자
작성일	2024-05-17T14:24:14.310Z
수정일	2024-05-17T14:24:14.310Z
조회수	0
내용	페이징 테스트를 위한 공지사항입니다

[목록으로](#)[공지 삭제하기](#)

공지사항 상세보기 페이지에서는 공지사항에 대한 정보를 확인 할 수 있고
이 페이지에서 해당 공지사항을 삭제할 수 있다

관리자의 새 공지사항 작성



관리자 페이지 좌측 메뉴에서 '공지사항 관리' -> '새 공지사항 작성' 을 클릭하면 공지사항 작성 페이지에 들어갈 수 있다

관리자의 자주묻는 질문 관리 - 목록

대시보드

설문조사 관리

1:1 문의 관리

이용자 관리

관리자 설정 >

사업자 관리 >

공지사항 관리 >

자주묻는 질문 관리 > 자주묻는 질문 목록 

새로운 질문 작성

자주묻는 질문 목록

번호	질문
1	탈퇴는 어떻게 하나요?
2	두 개 이상의 아이디를 사용할 수 있나요?
52	개명했는데 이름 변경은 어떻게 하나요?
53	가입은 되어있지만 정보가 확인되지 않습니다
54	가입할 때 이름(생년월일, 성별)을 잘못 적었습니다
55	꼭 실명으로 가입해야 하나요?
56	패널 가입은 어떻게 하나요?
57	조사를 하다가 뒤로가기를 눌렀더니 조사가 중단되었습니다
58	조사를 하다가 실수로 창을 닫았습니다. 다시 참여할 수 있나요?
59	설문조사의 대상자는 어떻게 정해지나요?
62	패널기초조사(PS)란?
63	조사를 하면 적립금을 얼마 받을 수 있나요?
64	엠브레인은 믿을 수 있는 회사인가요?

관리자 페이지 좌측 메뉴에서 '자주묻는 질문 관리' -> '자주묻는 질문 목록' 을 클릭하면
자주묻는 질문 목록 페이지로 이동한다
질문 부분을 클릭하면 자주묻는 질문 상세보기 페이지로 이동한다

관리자의 자주묻는 질문 상세보기

자주묻는 질문 상세보기

식별번호	1
질문	탈퇴는 어떻게 하나요?
응답	로그인하신 후, 마이페이지 > 패널탈퇴 메뉴에서 탈퇴하실 수 있습니다. 탈퇴는 본인이 직접 하셔야 하며, 탈퇴 후 90일 동안은 재가입 하실 수 없습니다. 또한 탈퇴를 하시면 보유하신 적립금과 지급 신청 중인 적립금 모두 소멸되며, 소멸된 적립금은 복구되지 않습니다. 탈퇴를 하시면 적립금 확인, 상품권 재발송 등 패널을 위한 서비스는 일체 이용하실 수 없으므로 신중하게 결정해주시기 바랍니다.

[목록으로](#) [질문 삭제하기](#)

자주묻는 질문 상세보기 페이지는 자주묻는 질문에 대한 정보를 확인할 수 있고
'질문 삭제하기' 버튼을 통해 해당 질문을 삭제할 수 있다

관리자의 새로운 자주묻는 질문 작성

The screenshot shows a user interface for managing frequently asked questions. On the left, a sidebar menu lists various administrative functions: 대시보드, 설문조사 관리, 1:1 문의 관리, 이용자 관리, 관리자 설정, 사업자 관리, 공지사항 관리, and 자주묻는 질문 관리. The '자주묻는 질문 관리' item is highlighted with a red box and has a dropdown menu. The dropdown menu contains two items: '자주묻는 질문 목록' (with a hand cursor icon) and '새로운 질문 작성'. A large red arrow points from the '새로운 질문 작성' button in the dropdown to the main content area. The main content area is titled '자주묻는 질문 생성' and contains fields for '질문' (Question) and '내용' (Content), both with placeholder text 'I'. A blue '등록하기' (Register) button is located at the bottom right of the form.

관리자 페이지 좌측 메뉴에서 '자주묻는 질문 관리' -> '새로운 질문 작성' 을 클릭하면
자주묻는 질문 작성 페이지로 이동한다
질문과 내용을 작성하고 질문을 등록하면 자주묻는 질문 목록 페이지로 이동한다

사용한 API

1. react-rangepicker: 달력 API
2. Daum 주소 검색 API
3. Portone - 통합 결제 API
4. 네이버 로그인 API
5. 구글 로그인 API

후기

1. 설문조사 생성 환경 조성에 몇 가지 오류가 존재한다
2. 설문조사 응답 환경에서 조기종료 조건을 확실히 할 필요가 있다
3. 모든 데이터베이스 생성에 있어서 생성시간을 확실하게 기재하지 못하였다
4. 설문조사라는 기본적인 기능에만 힘을 쓰게 되어 참고 사이트의 디테일한 부분에 힘을 쓰지 못하였다

THANK YOU

010-5095-6331

KIM JONG HOON