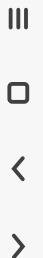


On Spot

Kakao Map 기반 SNS

김준영



Contents



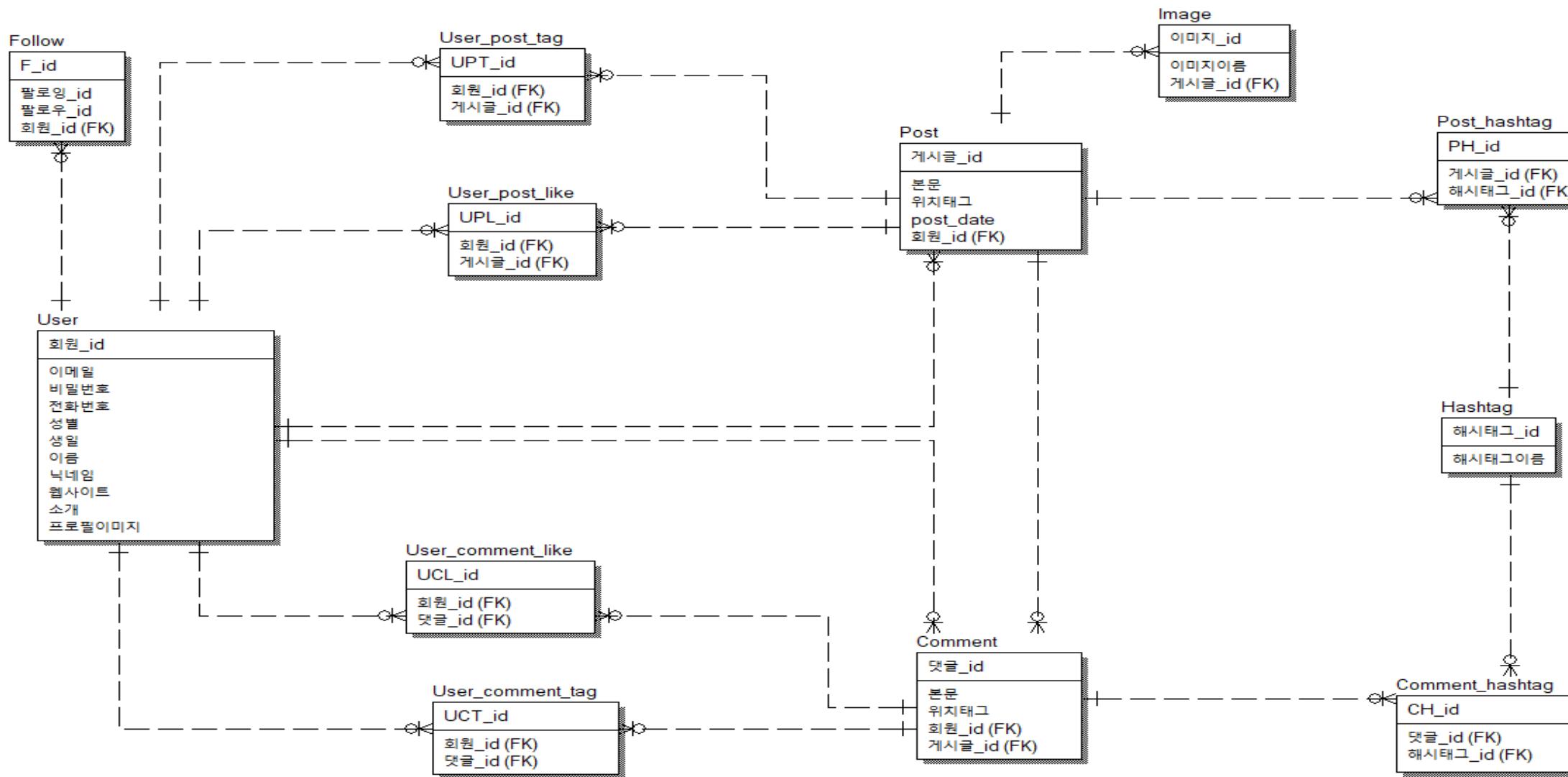
주제선정 동기

인스타그램과 같은 미디어 매체 위주의 SNS를 사용 중
새로운 지역에서 원하는 카테고리의 명소만을 찾을 수 없는 것이 아쉬워 주제로 선정하게 됐습니다.

1

ERD / DB

ERD



DB

```
CREATE TABLE TB_USER
(
    user_id          NUMBER PRIMARY KEY ,
    email            VARCHAR2(50) NOT NULL UNIQUE ,
    pass             VARCHAR2(200) NOT NULL ,
    tel              VARCHAR2(11) NOT NULL UNIQUE,
    gender           VARCHAR2(10) check(gender IN ('man' , 'woman')) ,
    birth            VARCHAR2(10) NOT NULL ,
    user_name        VARCHAR2(10) NOT NULL ,
    nickname         VARCHAR2(10) NOT NULL UNIQUE,
    introduce        VARCHAR2(100)default 'this is introduce' NOT NULL,
    profile_image    VARCHAR(200) default 'profile_image.jpg' NOT NULL
);

create sequence seq_user_user_id increment by 1 start with 1 minvalue 1 nomaxvalue nocycle nocache;
create index ind_tb_user on tb_user(user_name, profile_image);

CREATE TABLE post
(
    post_id          NUMBER PRIMARY KEY ,
    content          VARCHAR(200) NOT NULL ,
    location         VARCHAR2(30) NOT NULL ,
    likecount        NUMBER,
    user_id          NUMBER , FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES TB_user(user_id) ,
    postdate         date default sysdate not null,
    post_file        VARCHAR(200) NOT NULL
);
create sequence seq_post_post_id increment by 1 start with 1 minvalue 1 nomaxvalue nocycle nocache;
```

DB

```
CREATE TABLE Hashtag
(
    hashtag_id      NUMBER PRIMARY KEY ,
    hashtag_name    VARCHAR2(10) NOT NULL
);

CREATE TABLE TB_comment
(
    comment_id      NUMBER PRIMARY KEY,
    c_content       VARCHAR(200) NOT NULL,
    user_id         NUMBER, FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES TB_user(user_id),
    post_id         NUMBER, FOREIGN KEY (post_id) REFERENCES post(post_id)
);
create sequence seq_com_comment_id increment by 1 start with 1 minvalue 1 nomaxvalue nocycle nocache;

CREATE TABLE user_post_tag
(
    UPT_id          NUMBER PRIMARY KEY ,
    user_id         NUMBER, FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES TB_user(user_id),
    post_id         NUMBER, FOREIGN KEY (post_id) REFERENCES post(post_id)
);

CREATE TABLE COMMENT_HASHTAG
(
    CH_id           NUMBER PRIMARY KEY ,
    comment_id      NUMBER , FOREIGN KEY (comment_id) REFERENCES TB_comment(comment_id) ,
    hashtag_id     NUMBER , FOREIGN KEY (hashtag_id) REFERENCES hashtag(hashtag_id)
);

CREATE TABLE Follow
(
    F_id            NUMBER PRIMARY KEY ,
    following_id   NUMBER NOT NULL ,
    follow_id      NUMBER NOT NULL ,
    user_id        NUMBER , FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES TB_user(user_id)
);
```

DB

```
CREATE TABLE Image
(
    image_id      NUMBER PRIMARY KEY ,
    image_name    VARCHAR2(200) NOT NULL ,
    post_id       NUMBER , FOREIGN KEY(post_id) REFERENCES post(post_id)
);

CREATE TABLE Post_hashtag
(
    PH_id         NUMBER PRIMARY KEY ,
    post_id       NUMBER , FOREIGN KEY(post_id) REFERENCES post(post_id) ,
    hashtag_id   NUMBER , FOREIGN KEY (hashtag_id) REFERENCES hashtag(hashtag_id)
);

CREATE TABLE user_comment_like
(
    UCL_id        NUMBER PRIMARY KEY ,
    user_id       NUMBER , FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES TB_user(user_id) ,
    comment_id    NUMBER, FOREIGN KEY (comment_id) REFERENCES TB_comment(comment_id)
);

CREATE TABLE user_comment_tag
(
    UCT_id        NUMBER PRIMARY KEY ,
    user_id       NUMBER , FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES TB_user(user_id) ,
    comment_id    NUMBER, FOREIGN KEY (comment_id) REFERENCES TB_comment(comment_id)
);

CREATE TABLE user_post_like
(
    UPL_id        NUMBER PRIMARY KEY ,
    user_id       NUMBER , FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES TB_user(user_id) ,
    post_id       NUMBER , FOREIGN KEY(post_id) REFERENCES post(post_id)
);
```

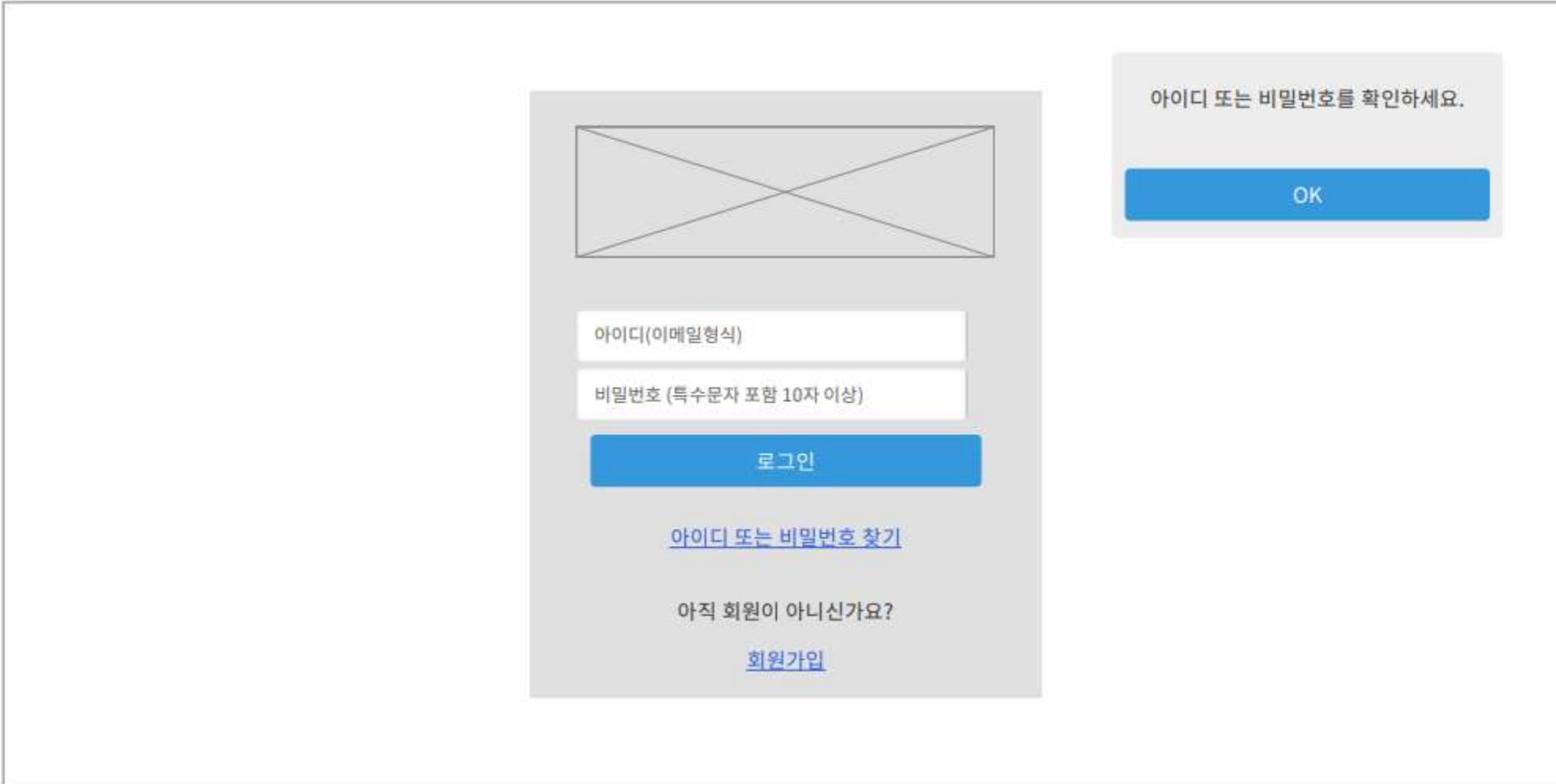
2

Storyboard

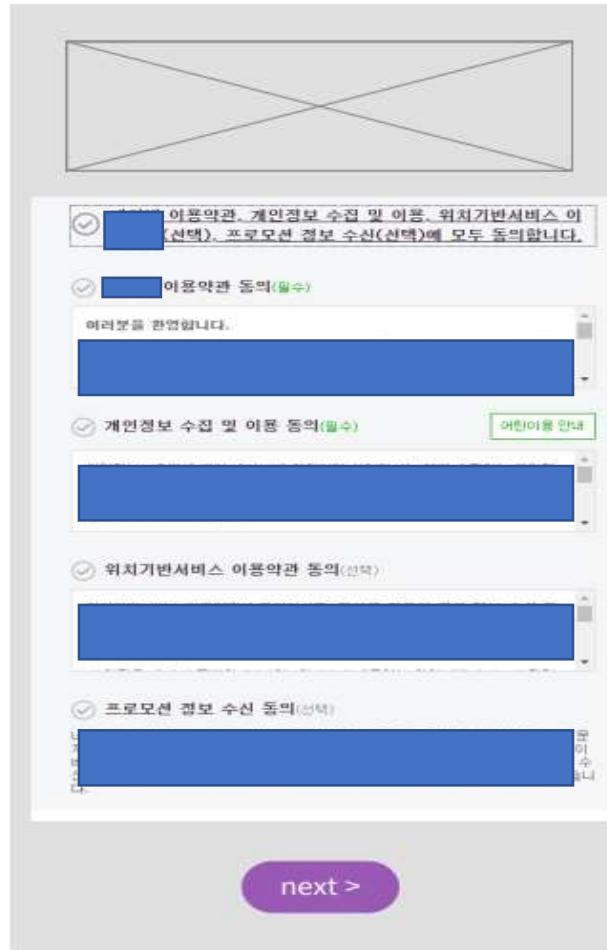
Storyboard

프로젝트 모델링 login page

1 / 20



Storyboard



Storyboard

The storyboard illustrates a user registration process. It begins with a wireframe of a registration form containing fields for ID, Password, Confirmation, Name, Birthdate, Phone number, and a CAPTCHA field. Below the form is a message asking if the user has an account, with a link to log in.

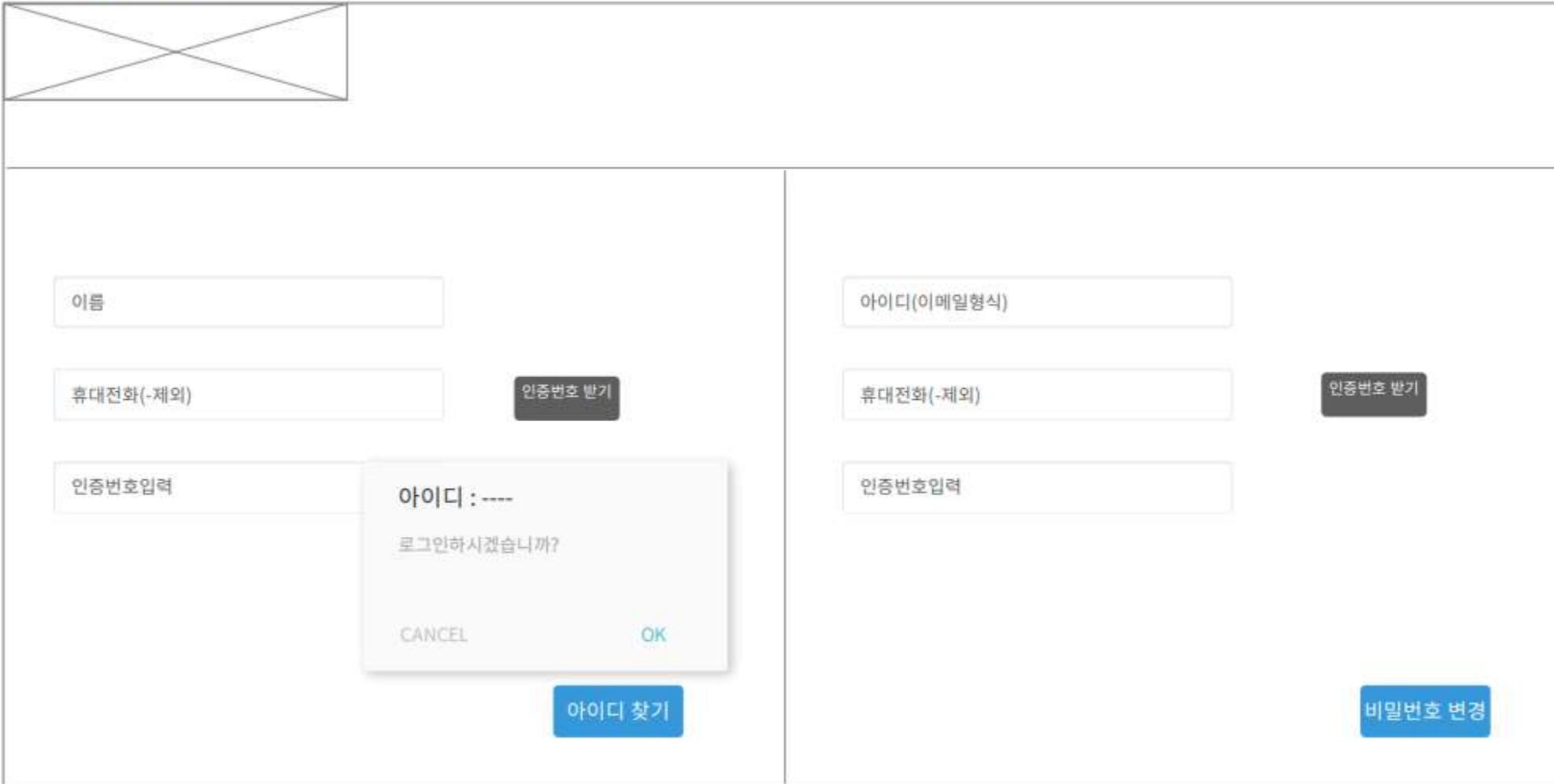
Three separate confirmation dialog boxes are shown on the right:

- OK**: 사용 가능한 아이디입니다.
이미 가입된 아이디입니다.
- OK**: 인증번호 전송 완료.
이미 가입된 전화번호입니다.
- OK**: 회원가입완료
로그인 창으로 이동합니다.

Storyboard

프로젝트 모델링 아이디/비밀번호 찾기

4 / 20



☰ < >

Storyboard



Storyboard

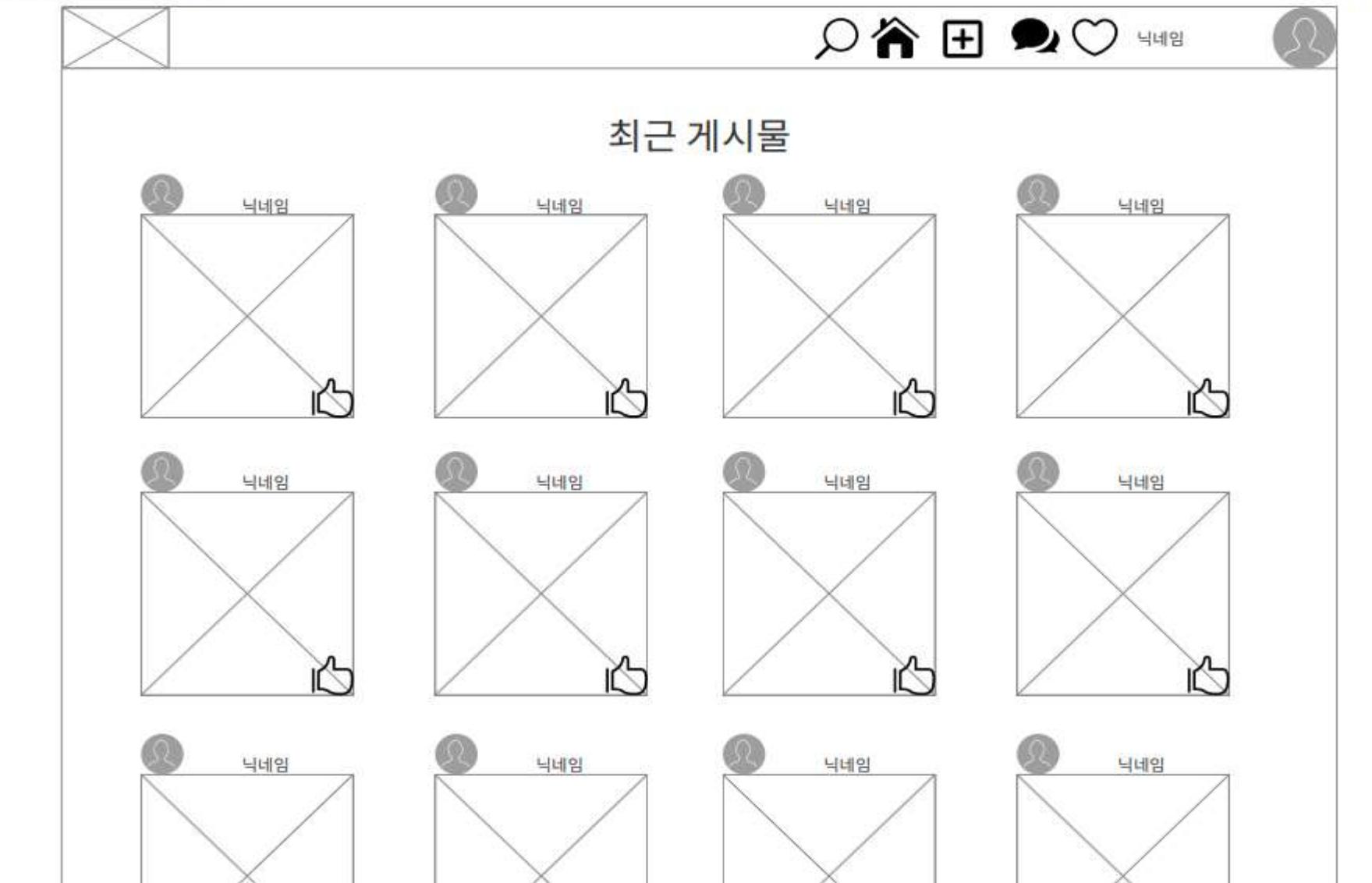
프로젝트 모델링 main page 6 / 20

A storyboard frame showing a mobile application's main page. The top navigation bar includes a close button, a magnifying glass icon, a home icon, a plus sign icon, a speech bubble icon, a heart icon, and a user profile icon labeled '닉네임'. The main content area features a map with a red location pin. A dark gray rectangular overlay with the Korean word '지도' (Map) is positioned over the pin. The map background shows a grid, water bodies, and green and blue circular markers. Below the map is a light blue footer bar divided into three sections: '좋아요 많이 받은 게시물 보기' (View posts with many likes), '최근 게시물 보기' (View recent posts), and '팔로우 게시물 보기' (View followed posts). On the right side of the frame, there are vertical control icons: a menu icon (three horizontal lines), a square icon, a left arrow icon, and a right arrow icon.

Storyboard

프로젝트 모델링 최근 게시물 피드

7 / 20



Storyboard

프로젝트 모델링 랭크 게시물 피드

8 / 20

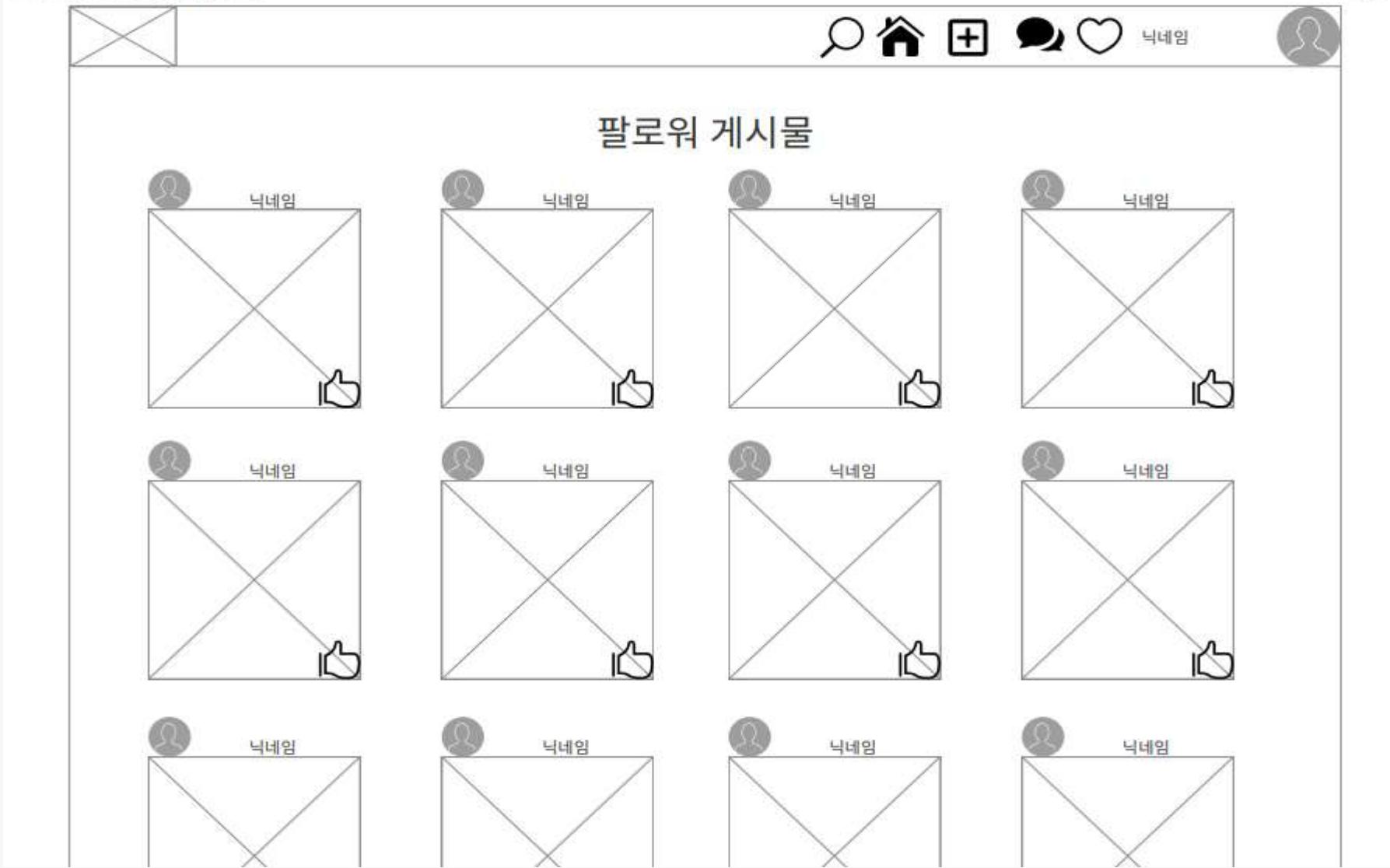
랭크 게시물

닉네임

Storyboard

프로젝트 모델링 팔로워 게시물 피드

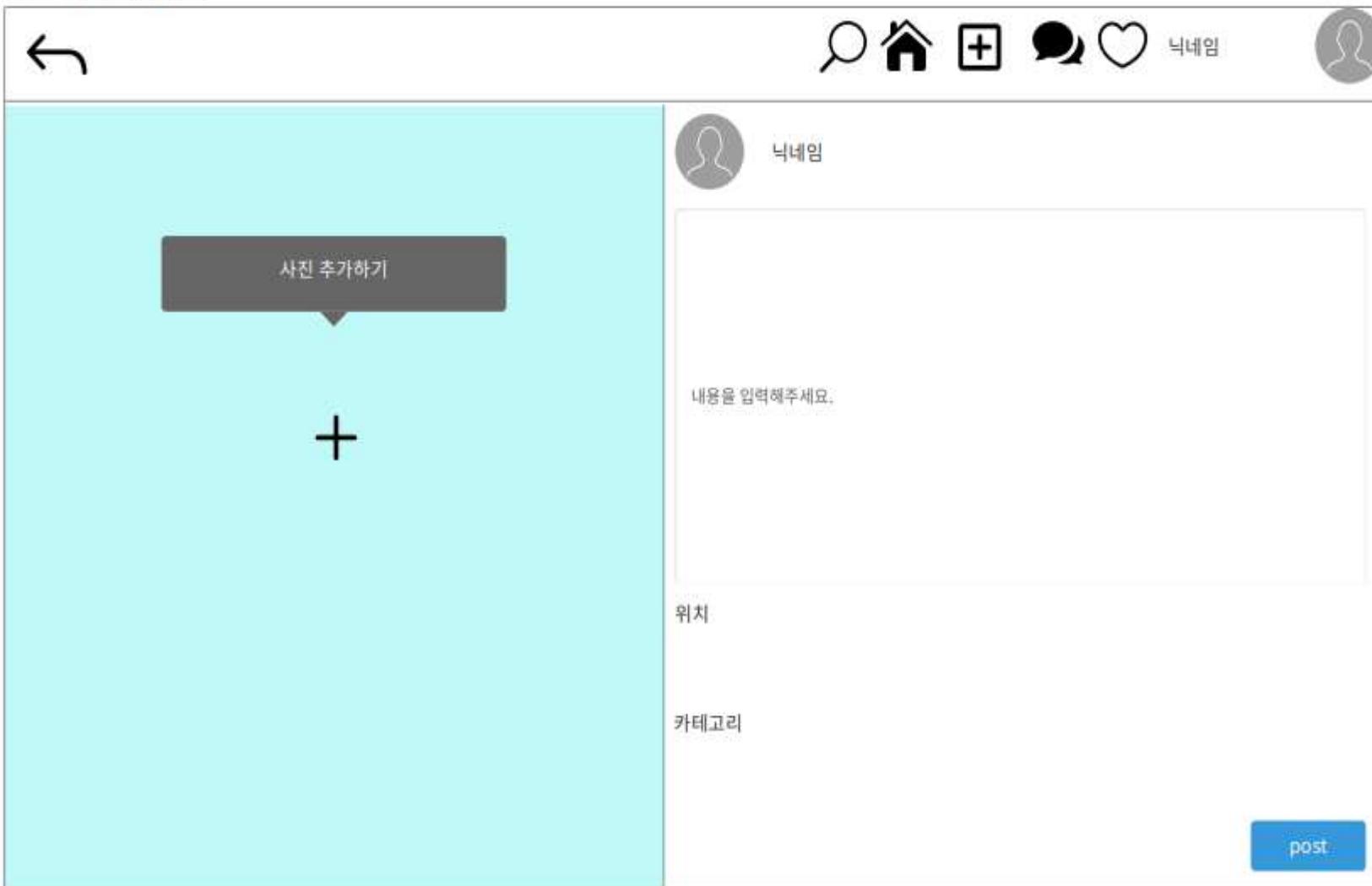
9 / 20



Storyboard

프로젝트 모델링 게시물 작성 페이지

10 / 20

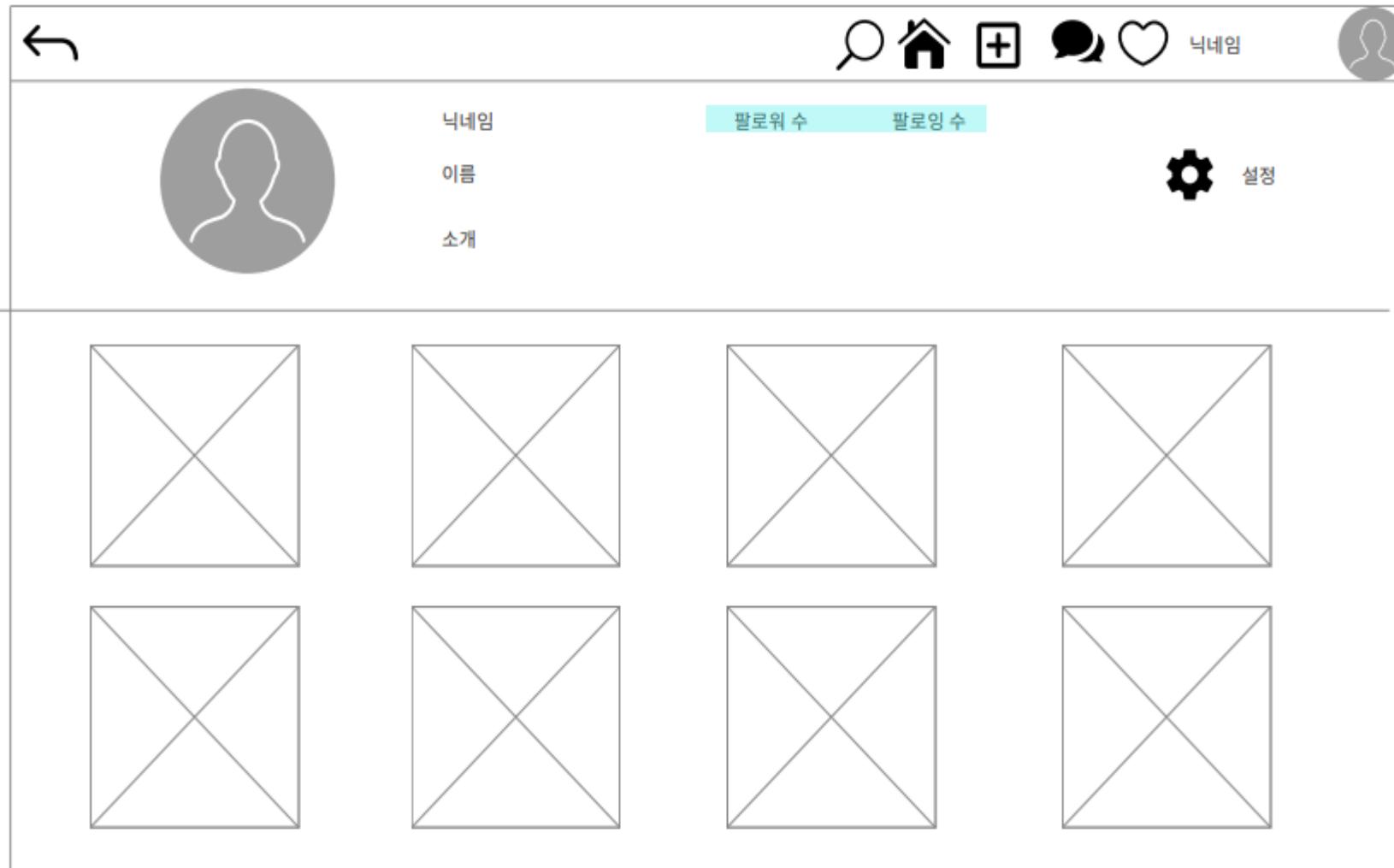


☰ ☐ < >

Storyboard

프로젝트 모델링 내 프로필 페이지

11 / 20



Storyboard

프로젝트 모델링 상대 프로필 12 / 20

The image shows a wireframe of a user profile page. At the top, there's a header bar with a back arrow, a search icon, a home icon, a plus icon, a message icon, a heart icon, and a profile picture placeholder. Below the header, there's a large circular placeholder for a profile picture. To its right are fields for '닉네임' (Nickname), '이름' (Name), and '소개' (Introduction). Further to the right are buttons for '팔로워 수' (Followers) and '팔로잉 수' (Following), both of which are currently highlighted in light blue. Below these are three buttons: '팔로우/언팔' (Follow/Unfollow), a message icon, and a gear icon. The main content area below the header contains two rows of four square placeholders each, all of which have a large 'X' drawn through them, indicating they are empty or placeholder content.

Storyboard

프로젝트 모델링 프로필 설정 페이지1

13 / 20

The screenshot shows a user interface for profile settings. At the top right, there is a navigation bar with icons for search, home, add, message, heart, and profile. The profile icon shows a placeholder for a user picture.

The main content area has a sidebar on the left with three items: "프로필 편집", "비밀번호 변경 및 회원 탈퇴", and "내 활동". The "프로필 편집" item is currently selected and highlighted in light blue.

The main form on the right contains fields for profile information:

닉네임	프로필 사진 변경
이름	내용을 입력해주세요
닉네임	내용을 입력해주세요
소개	내용을 입력해주세요
이메일	내용을 입력해주세요
전화번호	내용을 입력해주세요

A large blue "저장" button is located at the bottom center of the form.

|| □ < >

Storyboard

프로젝트 모델링 프로필 설정 페이지2

14 / 20

The storyboard diagram illustrates a user profile settings page. At the top, there is a navigation bar with icons for search, home, add, message, and heart, followed by a placeholder for a nickname and a user profile icon. On the left, a vertical sidebar lists three options: '프로필 편집' (Profile Edit), '비밀번호 변경 및 회원 탈퇴' (Password Change and Membership Withdrawal), and '내 활동' (My Activities). The main content area shows a circular placeholder for a profile picture with the text '닉네임' (Nickname) next to it. Below this, there are three input fields for password changes: '이전 비밀번호' (Old Password) with placeholder '내용을 입력해주세요' (Please enter content), '새 비밀번호' (New Password) with placeholder '내용을 입력해주세요' (Please enter content), and '새 비밀번호 확인' (Confirm New Password) with placeholder '내용을 입력해주세요' (Please enter content). A blue '저장' (Save) button is located at the bottom right of the main content area.

Storyboard

프로젝트 모델링 프로필 설정 페이지3

15 / 20

The screenshot shows a user interface for profile settings. At the top right is a navigation bar with icons for search, home, add, message, heart, and nickname. A sidebar on the left lists '프로필 편집', '비밀번호 변경 및 회원 탈퇴', and '내 활동'. The main content area displays links to '좋아요를 누른 게시물 보기', '댓글을 남긴 게시물 보기', and '차단한 사용자 보기'. It also shows a '채팅 가능 범위' section with two radio button options: '모든 사용자' and '팔로워 / 팔로잉 한 사용자'. A large blue button labeled '저장' is positioned below these settings. A modal window is open in the bottom right corner, asking '회원탈퇴를 하시겠습니까?'. It contains 'Cancel' and 'OK' buttons. Below the modal, a message states '회원탈퇴 성공 계정에서 로그아웃 됩니다.' and another 'OK' button.

☰ □ < >

Storyboard

프로젝트 모델링 게시물 페이지

16 / 20



사진 / 영상



닉네임



닉네임

위치

카테고리

내용



좋아요 수



댓글 수

댓글



내용을 입력해주세요



☰ ☐ < >

Storyboard

프로젝트 모델링 팔로워/팔로잉 페이지

17 / 20

The storyboard displays a user interface for managing followers and following users. It features two main sections: '팔로워' (Followers) on the left and '팔로잉' (Following) on the right. Each section contains four user profiles, each with a circular icon and the text '닉네임' (Nickname). To the right of each profile is a blue button labeled '팔로워 끊기' (Unfollow) or '팔로잉 끊기' (Unfollow). The top navigation bar includes icons for search, home, add, message, and heart, along with a user profile icon.

팔로워	팔로잉
닉네임	팔로워 끊기
닉네임	팔로잉 끊기

Storyboard

프로젝트 모델링 message page

18 / 20



|||
□
<
>

Storyboard

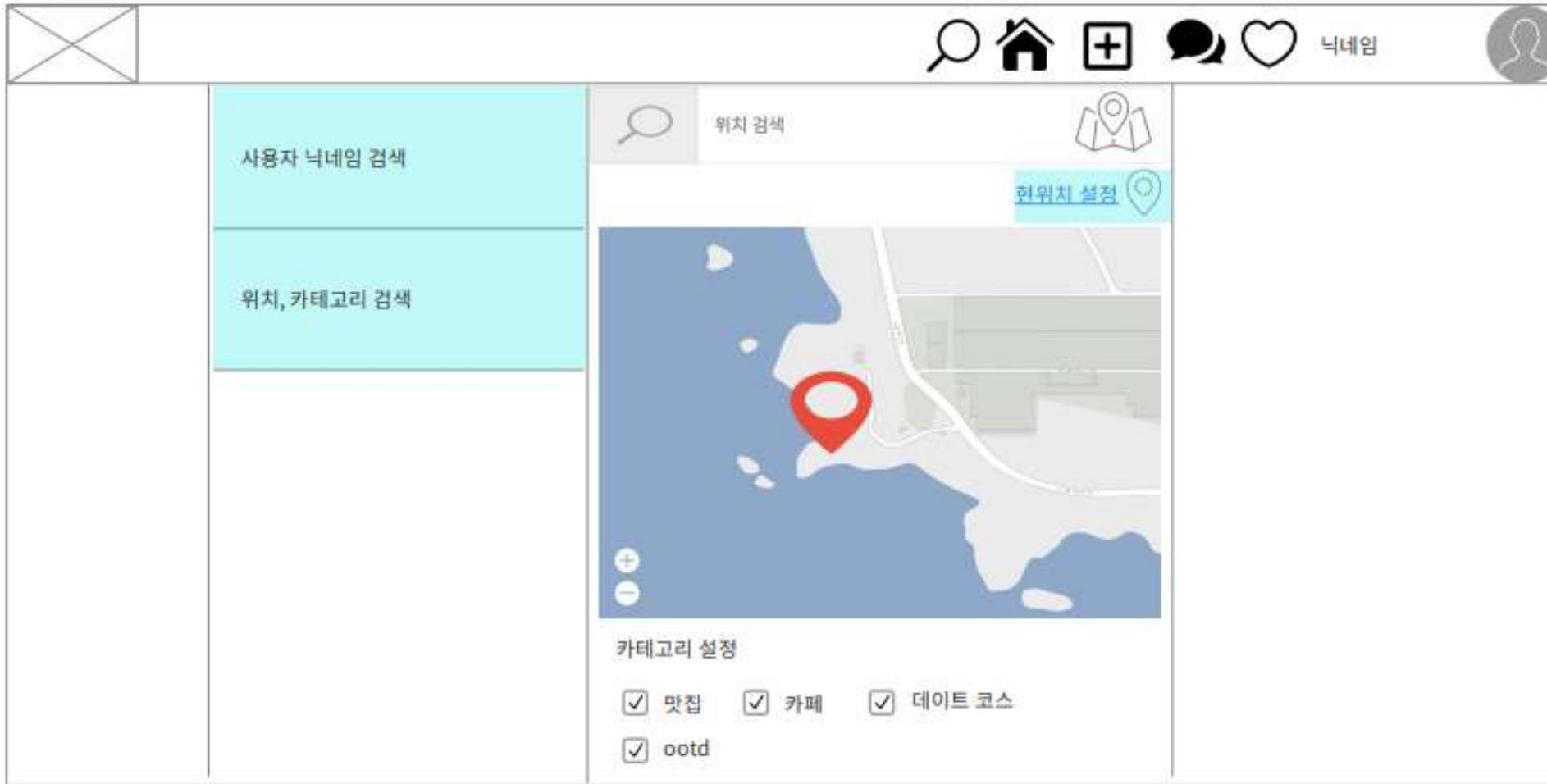
The storyboard illustrates a search interface for a project modeling application. The top navigation bar includes a search icon, a home icon, a plus icon, a message icon, a heart icon, and a profile icon labeled '닉네임'. The main content area features a search bar labeled '사용자 닉네임 검색' and a secondary search bar labeled '위치, 카테고리 검색'. Below these, a list of search results is displayed, each consisting of a user icon, the nickname '닉네임', and a blue button labeled '팔로우 유무'.

닉네임	팔로우 유무
닉네임	팔로우 유무

Storyboard

프로젝트 모델링 검색 페이지2

20 / 20



3

페이지 구현

페이지 구현

The screenshot shows the login page of the ON SPOT website. At the top left is the logo 'ON SPOT'. Below it are two input fields: '이메일' (Email) and '비밀번호' (Password). A blue-outlined button labeled '로그인' (Login) is positioned below the password field. Underneath the buttons is a horizontal line. To the left of the line is the text '계정을 잊으셨다면?' (Forgot your account?). Below this are two links: '아이디 또는 비밀번호 찾기' (Find ID or Password) and '계정이 없으신가요?' (Don't have an account?). At the bottom left is a user icon with a plus sign, and next to it is the text '가입하기' (Sign Up).

로그인 페이지

구현 기능

이메일 확인

비밀번호 확인

사이트 로고 클릭 시 로그인 화면으로 이동

아이디 또는 비밀번호 찾기 클릭 시 아이디 찾기 페이지로 이동

가입하기, 아이콘 클릭 시 회원가입 페이지로 이동

페이지 구현

The image displays two separate wireframe designs for a user interface. The top wireframe shows a form with three input fields: '이름' (Name), '전화번호 핸드폰(-) 제외' (Phone number - exclude mobile), and '생년월일 YYYYMMDD EX)961211' (Birth date). Below these is a blue-outlined button labeled '아이디 찾기' (Find ID). The bottom wireframe shows a similar form with three input fields: '이메일' (Email), '이름' (Name), and '전화번호 핸드폰(-) 제외' (Phone number - exclude mobile). Below these is a blue-outlined button labeled '비밀번호 찾기' (Find Password). Both wireframes have a header 'N SPOT' with a logo.

아이디 및 비밀번호 찾기 페이지

구현 기능

요구되는 정보 값 입력 후 찾기 버튼 클릭 시 DB에 저장된 아이디 또는 비밀번호 값 알트 창으로 전송

아이디 찾기 클릭 시 비밀번호 찾기 페이지로 이동

비밀번호 찾기 클릭 시 비밀번호 찾기 페이지로 이동

사이트 로고 클릭 시 로그인 창으로 이동

페이지 구현

The screenshot shows a web page for 'N SPOT' with a sidebar containing navigation icons (magnifying glass, list, back, forward). The main content area displays three sections of a license agreement:

- 제 1장 총칙**

제 1 조 (목적)
본 약관은 OLIS(Opensource-software License Information System) 웹 사이트 (이하 "당 사이트")가 제공하는 모든 서비스(이하 "서비스")의 이용조건

위 약관에 동의합니다.
- 제 2장 이용계약의 체결**

제 1 조 (목적)
제 5 조 (이용 계약의 성립)
1. 이용계약은 신청자가 온라인으로 당 사이트에서 제공하는 소정의 가입 신청 양식에서 요구하는 사항을 기록

위 약관에 동의합니다.
- 제 3장 서비스의 이용**

제 10 조 (서비스의 이용 시간)
1. 서비스 이용시간은 당 사이트의 업무상 또는 기술상 특별한 지장이 없는 한 연중 무휴, 1일 24시간을 원칙으로 합니다.

위 약관에 동의합니다.

At the bottom are two buttons: **전부 동의** (Agree All) and **다음 페이지** (Next Page).

회원가입 페이지

구현 기능

- 체크박스 미체크 시 다음 페이지 이동 불가
- 전부 동의 버튼 클릭 시 모든 체크박스 체크
- 다음 페이지 버튼 클릭 시 회원가입 입력 페이지로 이동

페이지 구현



ON SPOT

이메일 중복확인

비밀번호 영문,숫자포함

이름

전화번호 하이픈(-) 제외

생년월일 YYMMDD EX)961211

닉네임

남성
 여성

회원가입 입력 페이지

구현 기능

이메일, 비밀번호, 이름, 전화번호, 생년월일, 닉네임, 성별 미 입력 시
회원가입 불가능

이메일 중복확인 버튼 활성화

전화번호, 닉네임 중복 시 메시지창 표시 후 기존 페이지로 이동

페이지 구현

헤더 페이지

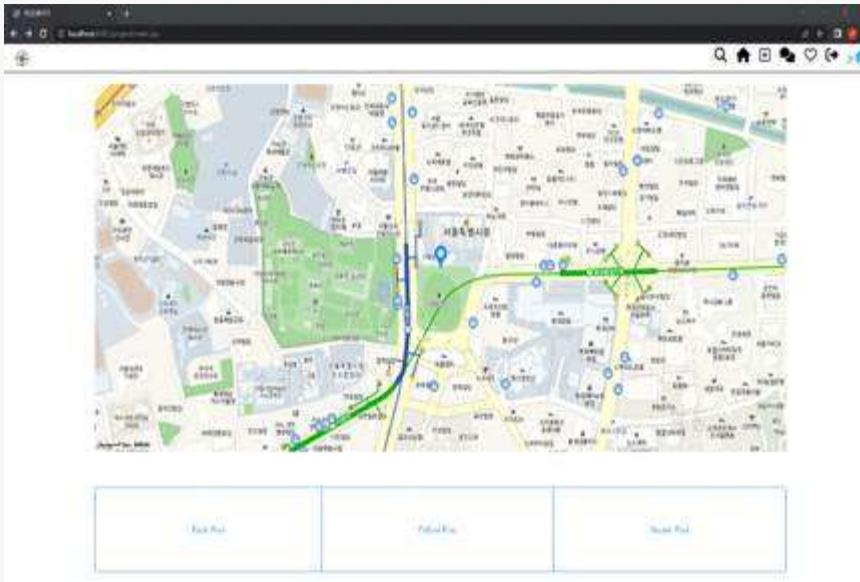
구현 기능



헤더에는 로고, 검색, 홈, 게시물추가, 채팅, 활동내역, 로그아웃, 프로필 닉네임 및 사진 아이콘으로 클릭 시 페이지로 이동

페이지 구현

메인 페이지

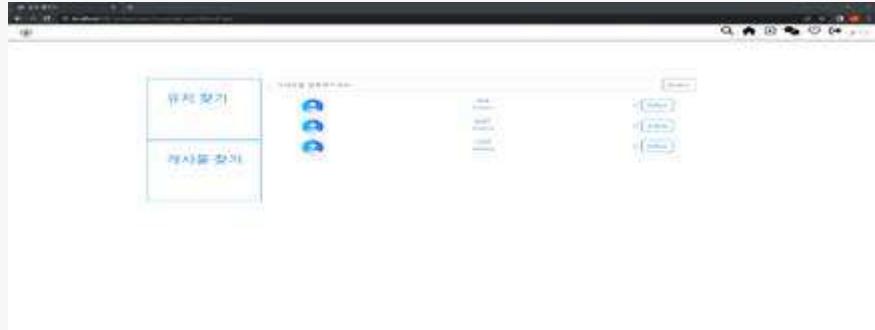


구현 기능

카카오 map API 연동

버튼 클릭 시 관련 페이지 이동

페이지 구현



검색 페이지

구현 기능

유저 찾기(기본 페이지)

닉네임 검색으로 유저 찾기

프로필 사진, 닉네임, 이름, 팔로우 유무(미구현) 표시

클릭 시 해당 프로필로 이동



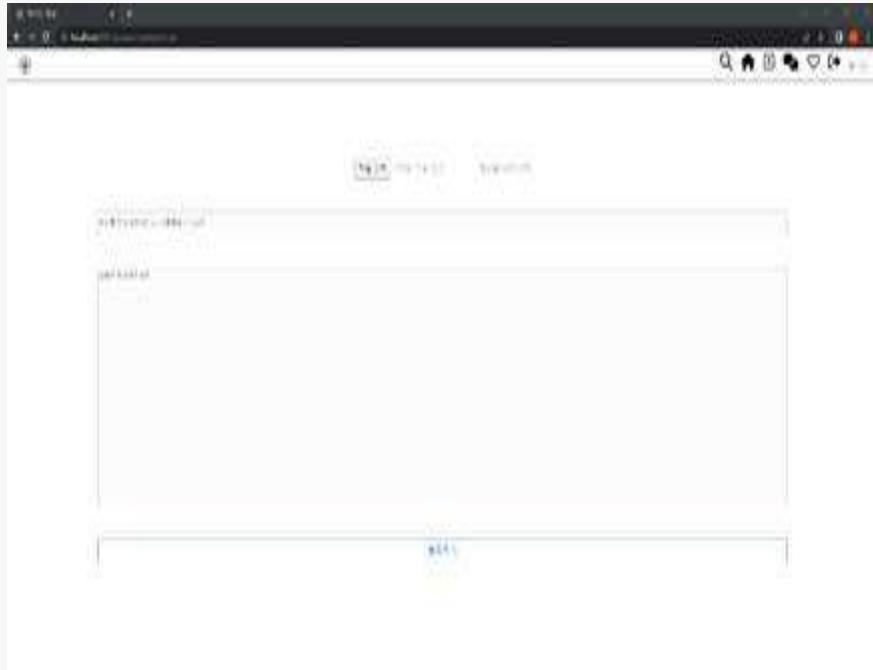
게시물 찾기

위치 검색으로 게시물 찾기

게시물 사진만 표시 클릭 시 해당 게시물 상세보기로 이동

페이지 구현

게시물 작성 페이지



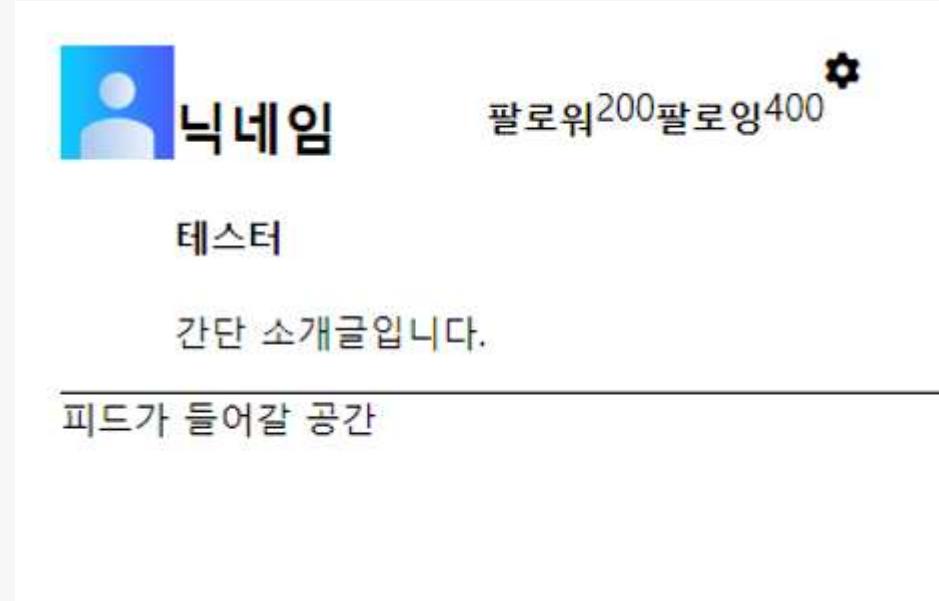
구현 기능

파일, 위치 내용 작성 기능 구현

등록하기 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동

페이지 구현

Mypage 페이지



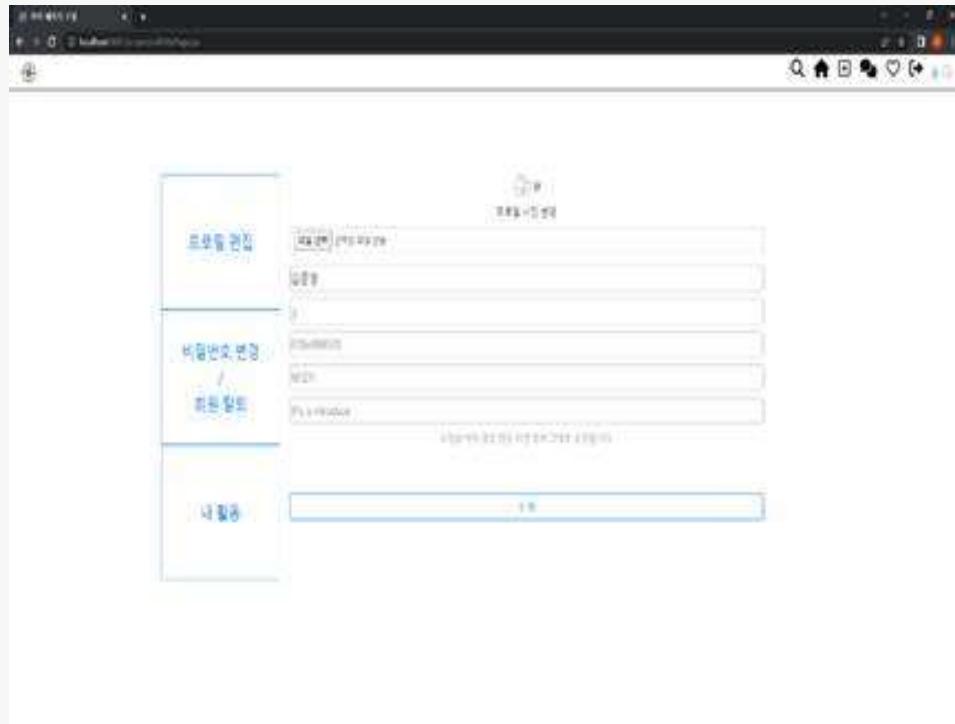
구현 기능

프로필 사진, 닉네임, 이름, 소개글, 팔로워, 팔로잉, 피드 표시

본인 프로필 시 설정 아이콘(톱니바퀴 아이콘)표시

페이지 구현

Mypage 수정 페이지-(1)



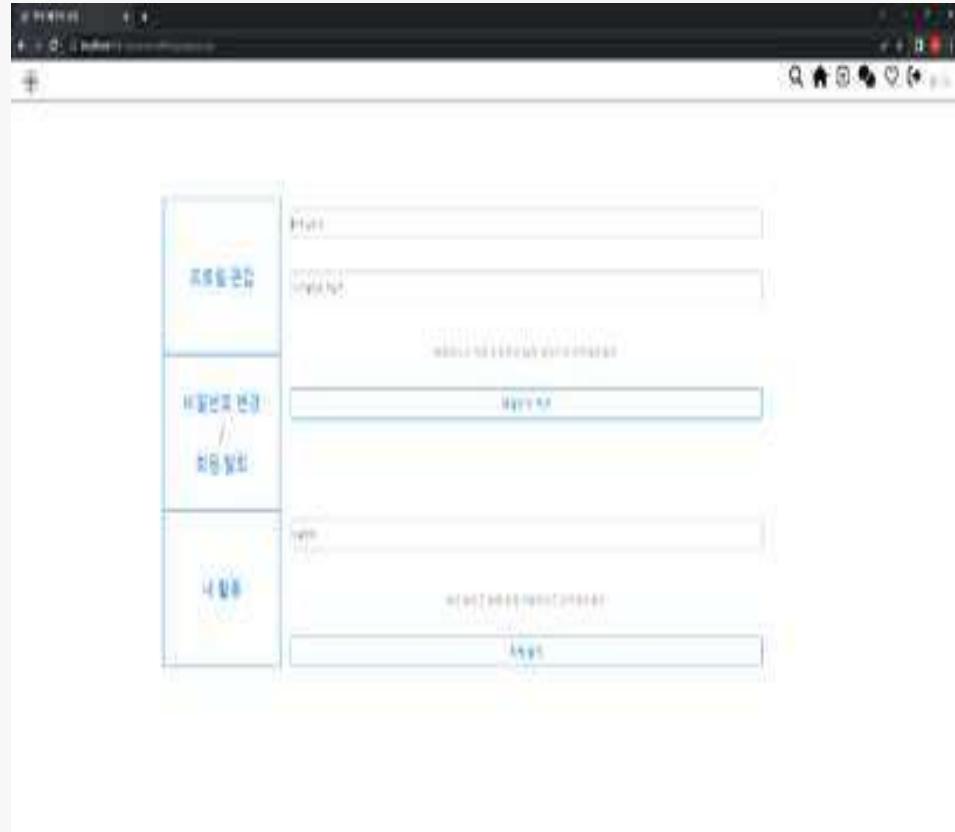
구현 기능

좌측 버튼 클릭 시 해당 페이지로 변경

프로필 사진, 이름, 닉네임, 전화번호, 생년월일, 소개글 변경 가능 ,
미입력 시 기존 값 저장

페이지 구현

Mypage 수정 페이지-(2)

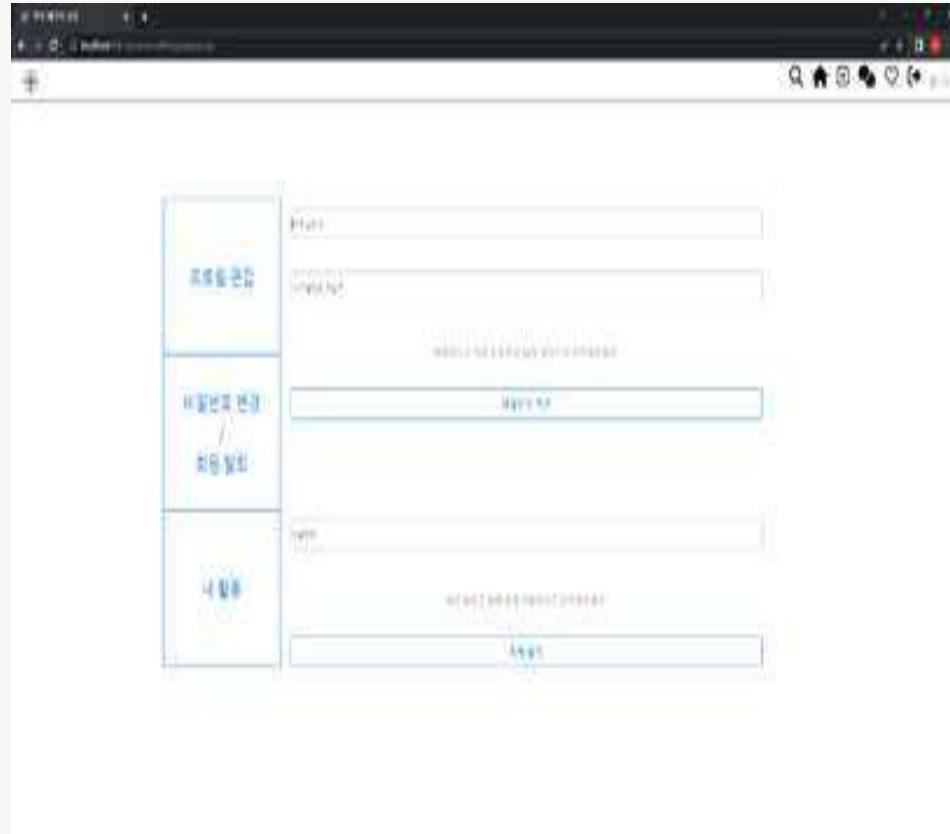


구현 기능

비밀번호 변경 클릭 시 등록한 새 비밀번호로 변경

현재 비밀번호 입력 후 회원 탈퇴 누를 시 데이터 삭제

페이지 구현



로그인 페이지

구현 기능

이메일 확인

비밀번호 확인

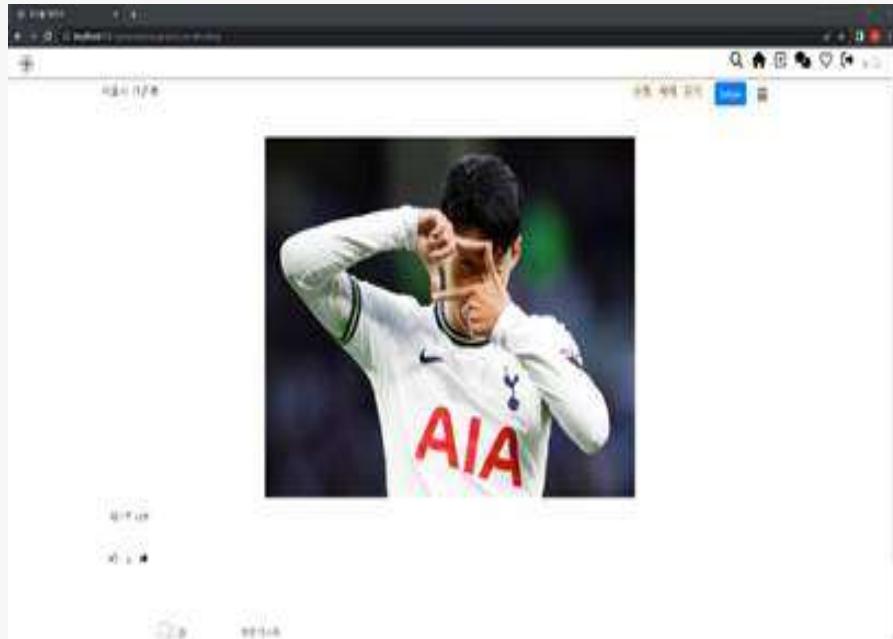
사이트 로고 클릭시 로그인 화면으로 이동

아이디 또는 비밀번호 찾기 클릭시 아이디 찾기 페이지로 이동

가입하기, 아이콘 클릭시 회원가입 페이지로 이동

페이지 구현

게시물 페이지



구현 기능

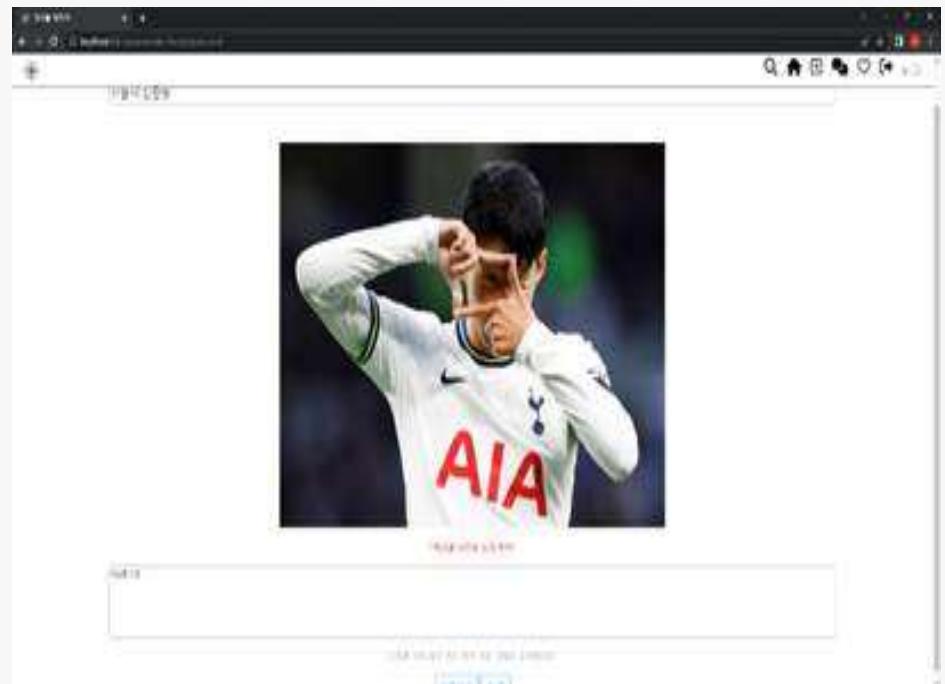
위치, 팔로우, 본인 게시물 일시 설정 아이콘(follow 버튼 우측) 활성화

설정 아이콘 클릭 시 수정, 삭제, 닫기 버튼 활성화

댓글 작성, 댓글 보기 구현

페이지 구현

게시물 수정 페이지



구현 기능

사진, 위치, 내용, 삭제 및 수정 가능

A graphic design featuring three large, yellow, textured fabric strips arranged in a triangular shape against a solid blue background. The strips are slightly curved and overlap each other.

BODY MANAGER

한태규 김원근 윤정은 김준영

목차

- 01 팀원 소개
- 02 프로젝트 소개
- 03 아키텍쳐
- 04 데이터베이스
- 05 기능 소개

CHIC.

PART 1.

팀원 소개



한태규
Team Leader
front전반



윤정은
backend



김원근
backend



김준영
backend

PART 2.

프로젝트 설명

[글로벌트렌드] 포스트코로나시대, 운동에 대한 관심 증가. 스포츠웨어 시장 훈풍

↪ 이주영 | ⏰ 승인 2022.03.25 14:33 | 💬 댓글 0



(사진=게티이미지뱅크)

인기기사

- 1 일본 여행 계
- 2 [넷플릭스 신
- 3 [건강 Q&A]
- 4 연 10%대 고
- 5 [스타트업 소
- 6 고공행진하
- 7 '구독경제 시
- 8 삼성전자 20
- 9 가구당 및 9+
- 10 각 이코노미

....

「 소규모 헬스장을 위한 회원 관리 서비스 」



페이지 내 기능을 통한
트레이너와 회원의 원활한 소통





인바디 등록을 통해
신체 변화를 회원이 직접 느낌



A photograph of a tropical beach at dusk or dawn. The sky is filled with soft, greyish-blue clouds. In the distance, a cluster of palm trees stands on a dark, sandy shoreline. The ocean in the foreground is a vibrant turquoise color, with gentle waves lapping onto the shore.

PART 3.

아키택처

SeRveR

Intelli J
SPRING BOOT
MARIADB
POSTMAN , SWAGGER UI
JWT
SMTP (간이 우편 전송 프로토콜)
S3
JPA
WEBSOCKET, STOMP

cliEnt

VS code
REACT CRA
REACT-ROUTER
REDUX
STYLED-COMPONENTS
AXIOS
STOMPJS

공통

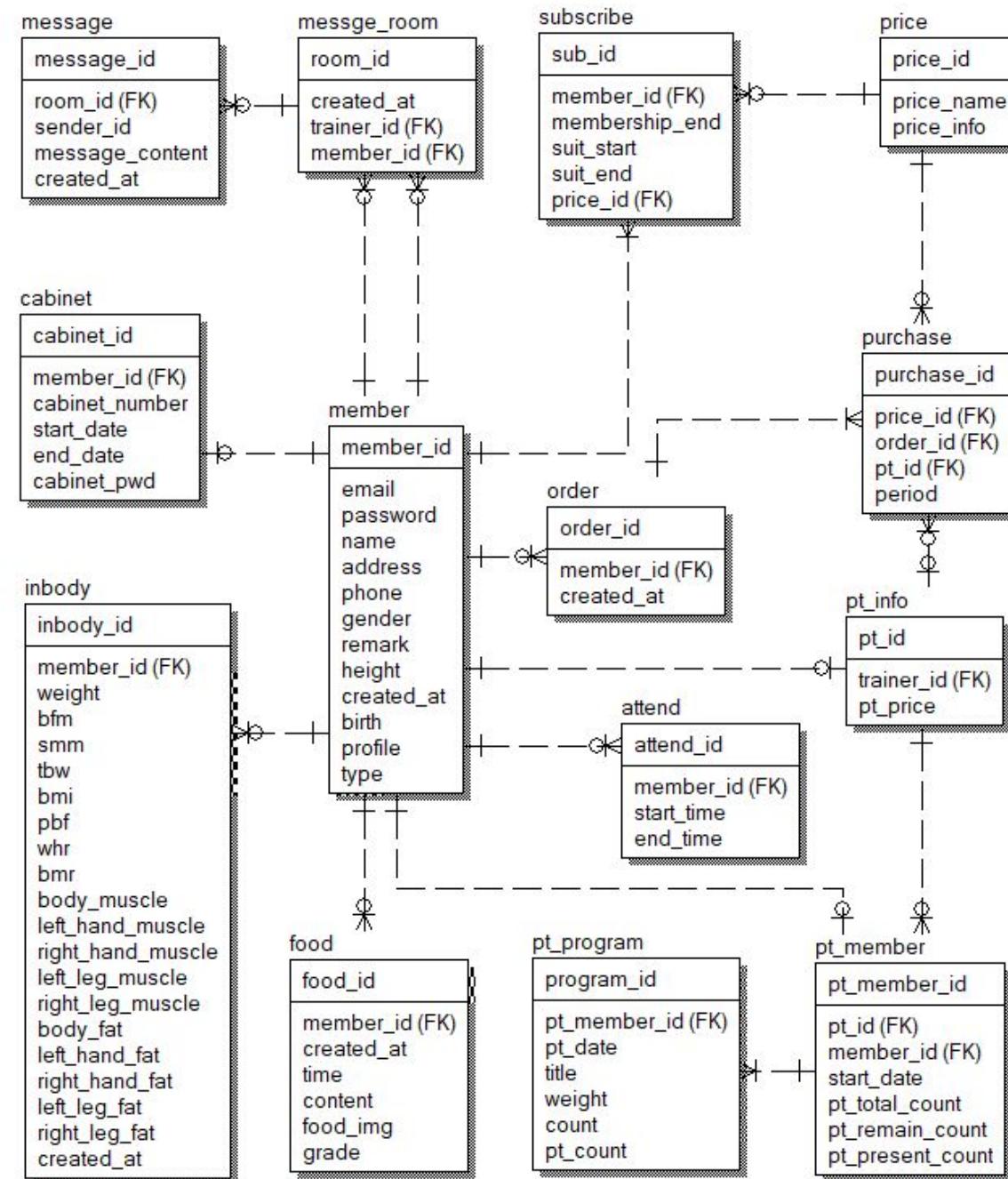
GITHUB
FIGMA

A photograph of a tropical beach at dusk or dawn. The sky is filled with soft, greyish-blue clouds. In the distance, a line of palm trees stands on the shore. The ocean in the foreground is a vibrant turquoise color, with gentle waves lapping onto the sandy beach.

PART 4.

데이터베이스

데이터베이스



PART 5.

기능 소개

GITHUB

https://github.com/snowone4426/Body_Manager_server
https://github.com/snowone4426/Body_Manager_client

감사합니다