

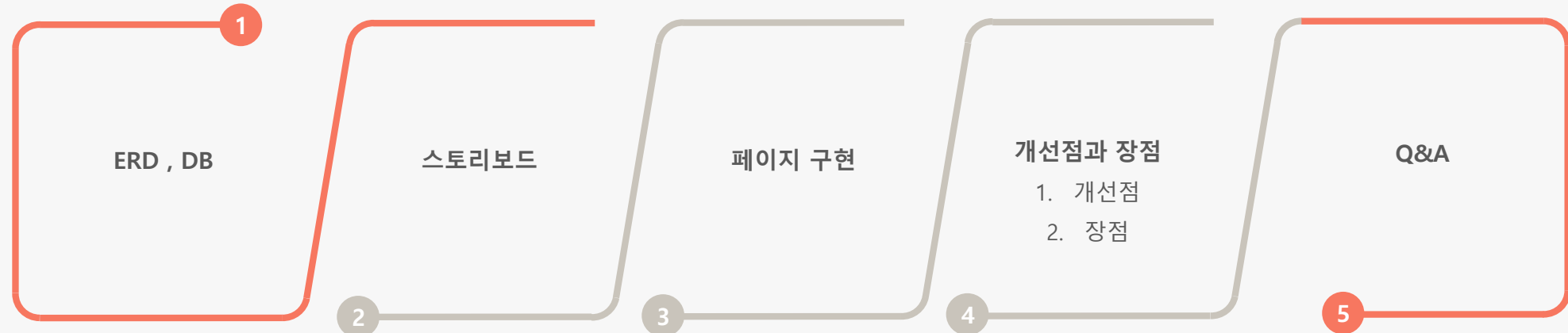
On Spot

Kakao Map 기반 SNS

김준영



Contents



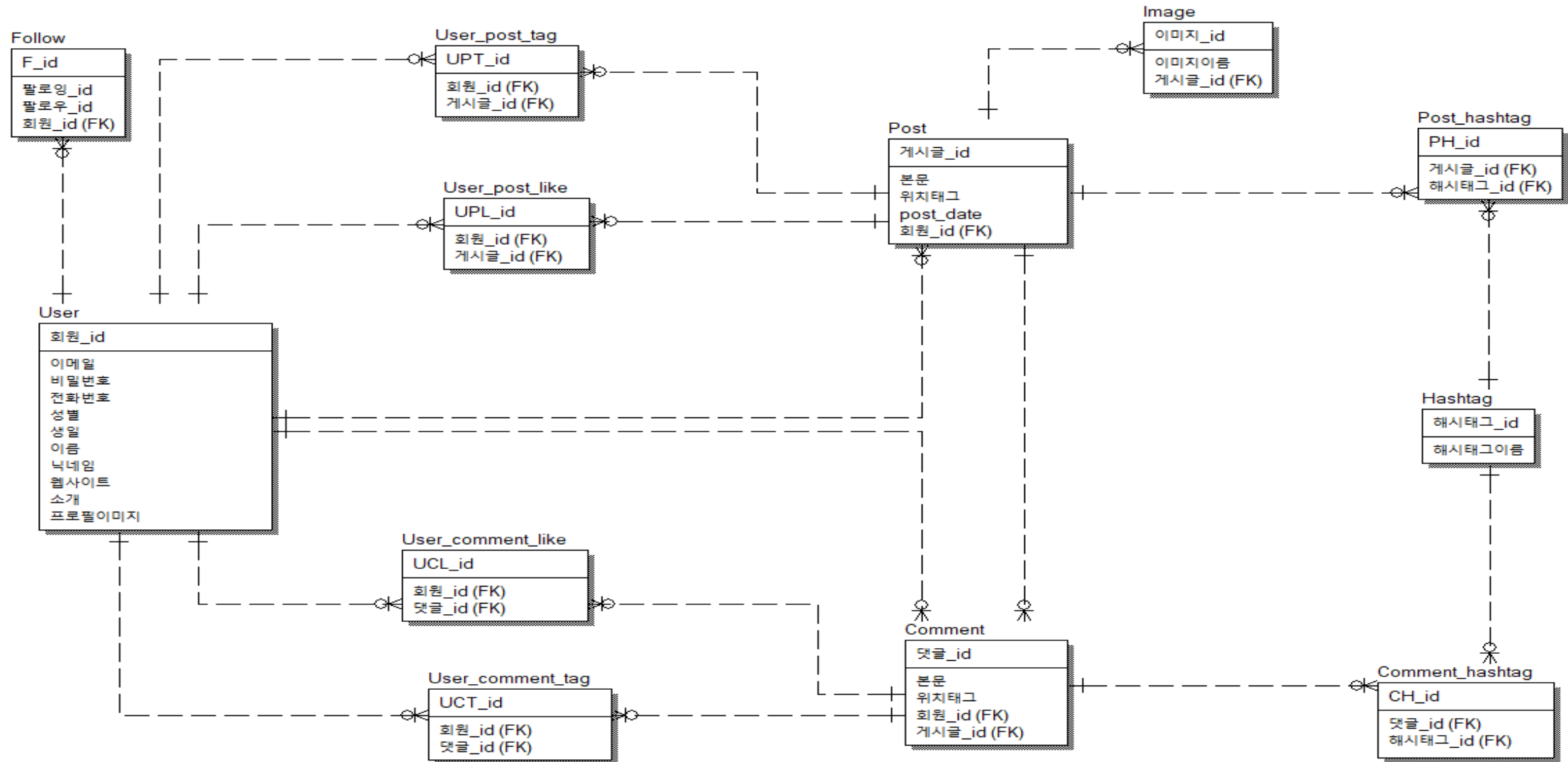
주제선정 동기

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

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;
```

III

□

<

>

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)
);
```

III

□

<

>

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)
);
```

III

□

<

>



Storyboard

Storyboard

프로젝트 모델링 login page

1 / 20

아이디(이메일형식)

비밀번호 (특수문자 포함 10자 이상)

로그인

[아이디 또는 비밀번호 찾기](#)

아직 회원이 아니신가요?

[회원가입](#)

아이디 또는 비밀번호를 확인하세요.

OK

III

□

<

>

Storyboard

The storyboard shows a mobile app interface for a membership registration page. The page is titled "회원가입 페이지1" (Membership Registration Page 1). It features a header with a placeholder image (a rectangle with an 'X' inside). Below the header, there is a list of terms and conditions, each with a checkbox and a label:

- ☒ 이용약관, 개인정보 수집 및 이용, 위치기반서비스 이 (선택), 프로모션 정보 수신 (선택)에 모두 동의합니다.
- ☒ 이용약관 동의 (필수)
여러분을 환영합니다.
[Blue bar placeholder]
- ☒ 개인정보 수집 및 이용 동의 (필수) 어떤이름 안내
[Blue bar placeholder]
- ☒ 위치기반서비스 이용약관 동의 (선택)
[Blue bar placeholder]
- ☒ 프로모션 정보 수신 동의 (선택)
[Blue bar placeholder]

At the bottom of the page, there is a purple button labeled "next >".

Storyboard

프로젝트 모델링 회원가입 페이지2

3 / 20

The storyboard diagram illustrates a membership registration process. It begins with a registration form containing the following elements:

- A placeholder for a profile picture (a rectangle with an 'X').
- An input field for '아이디(이메일형식)' (ID in email format) with a '중복확인' (Check duplicate) button.
- An input field for '비밀번호 (특수문자 포함 10자 이상)' (Password, 10+ characters including special characters).
- An input field for '비밀번호 재확인' (Confirm password).
- An input field for '이름' (Name).
- An input field for '생년월일' (Date of birth).
- An input field for '전화번호 (-제외)' (Phone number, excluding hyphen) with an '인증번호 받기' (Get verification code) button.
- An input field for '인증번호를 입력하세요.' (Enter verification code).
- A large blue button labeled '회원가입' (Sign up).
- Below the button, the text '계정이 있으신가요?' (Do you have an account?) followed by a link '로그인하러 가기' (Go to login).

Following the registration form, there are three confirmation screens, each with a blue 'OK' button:

- Screen 1: '사용가능한 아이디입니다. 이미 가입된 아이디입니다.' (The ID is usable. It is already a registered ID).
- Screen 2: '인증번호 전송 완료. 이미 가입된 전화번호입니다.' (Verification code transmission complete. It is already a registered phone number).
- Screen 3: '회원가입완료 로그인 창으로 이동합니다.' (Membership registration complete. Moving to the login window).

III

□

<

>

Storyboard

프로젝트 모델링 아이디/비밀번호 찾기

4 / 20

The storyboard consists of two screens and a modal dialog.

Left Screen:

- Top left: A placeholder box with an 'X'.
- Form fields: 이름 (Name), 휴대전화(-제외) (Mobile phone number - excluding hyphen), 인증번호입력 (Authentication code input).
- Buttons: 인증번호 받기 (Receive authentication code), 아이디 찾기 (Find ID).

Right Screen:

- Form fields: 아이디(이메일형식) (ID (Email format)), 휴대전화(-제외) (Mobile phone number - excluding hyphen), 인증번호입력 (Authentication code input).
- Buttons: 인증번호 받기 (Receive authentication code), 비밀번호 변경 (Change password).

Modal Dialog:

- Title: 아이디 : ---- (ID : ----)
- Text: 로그인하시겠습니까? (Do you want to log in?)
- Buttons: CANCEL, OK.

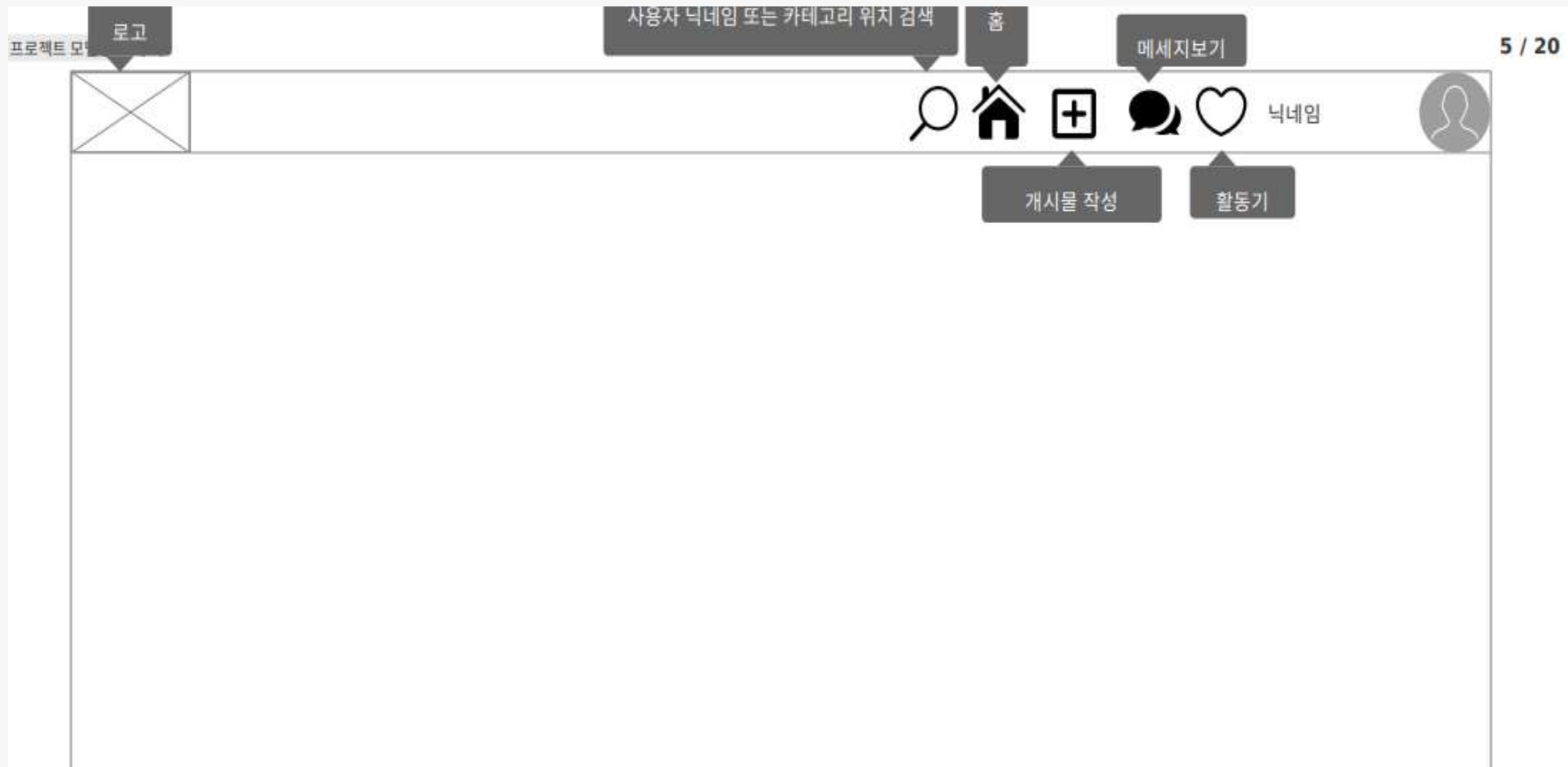
III

□

<

>

Storyboard



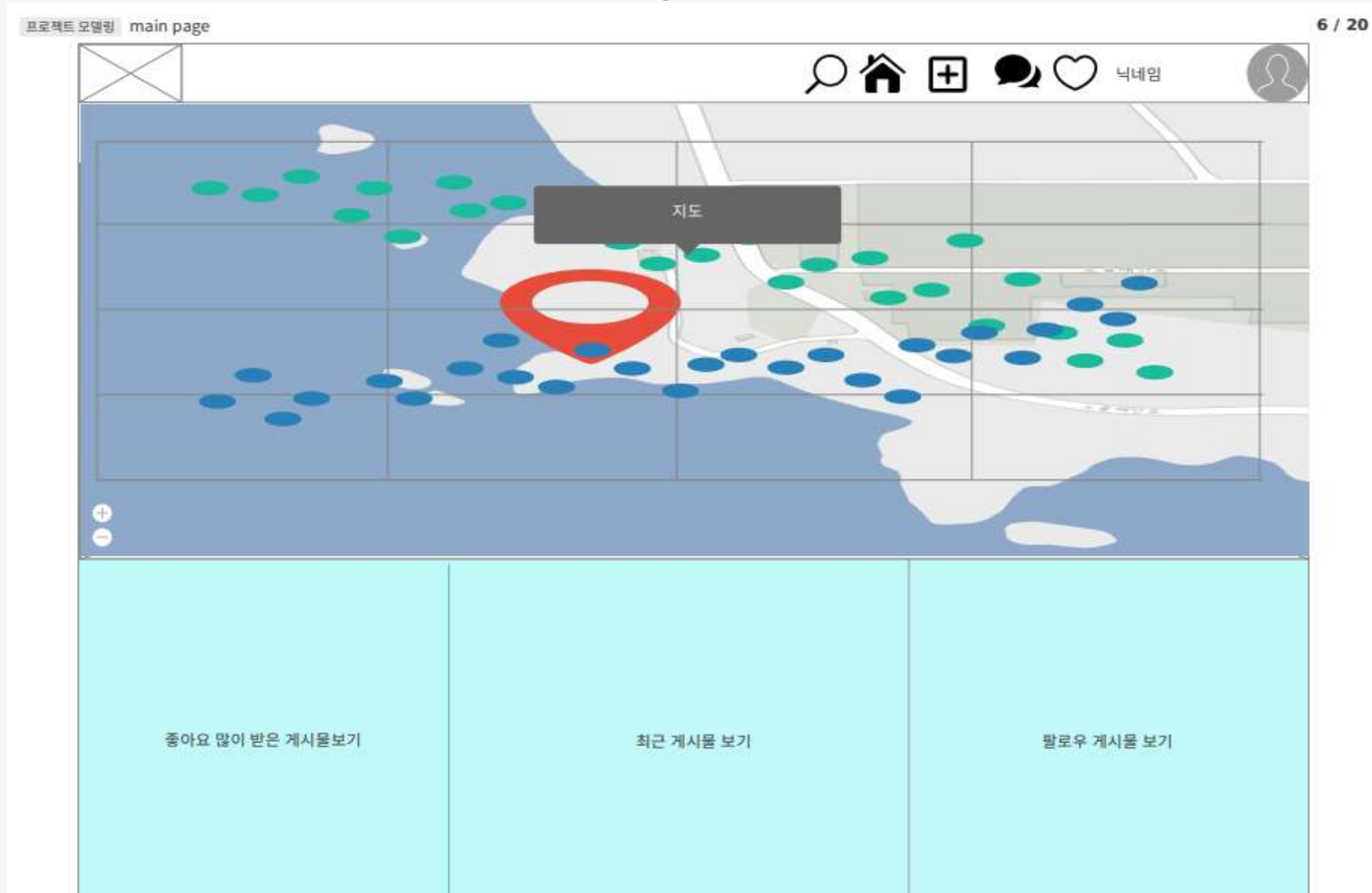
III

□

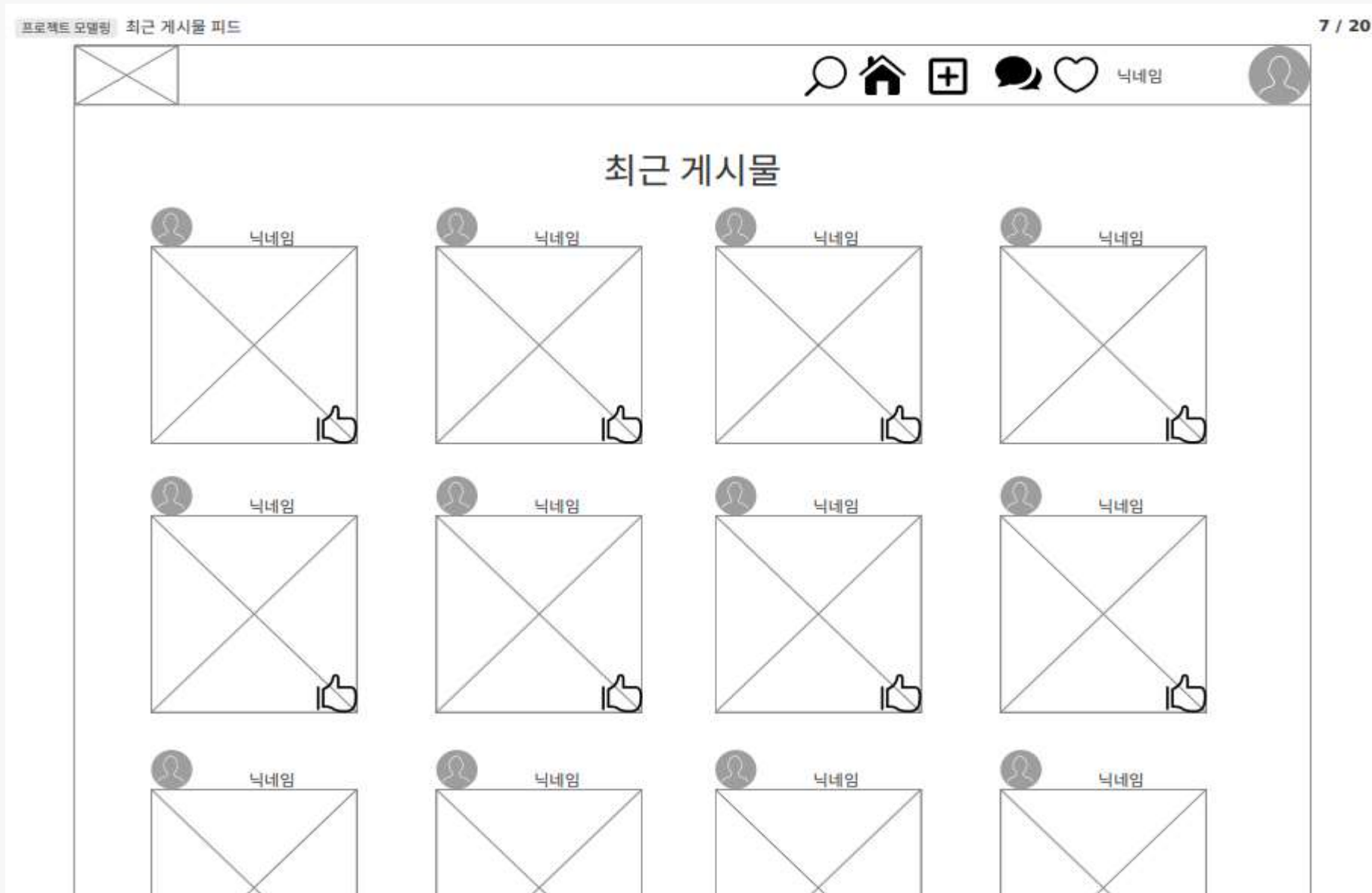
<

>

Storyboard



Storyboard



III

□

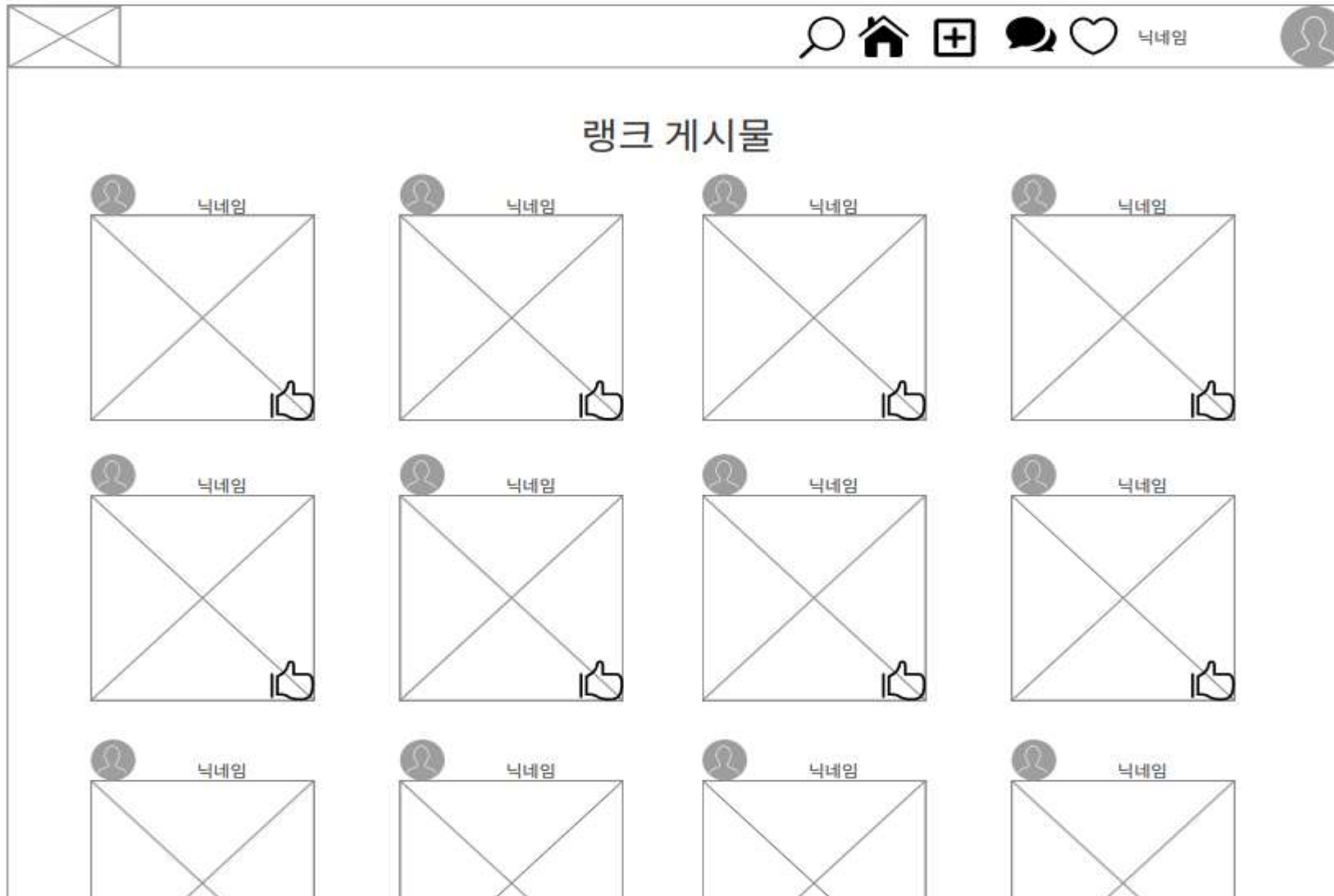
<

>

Storyboard

프로젝트 모델링 랭크 게시물 피드

8 / 20



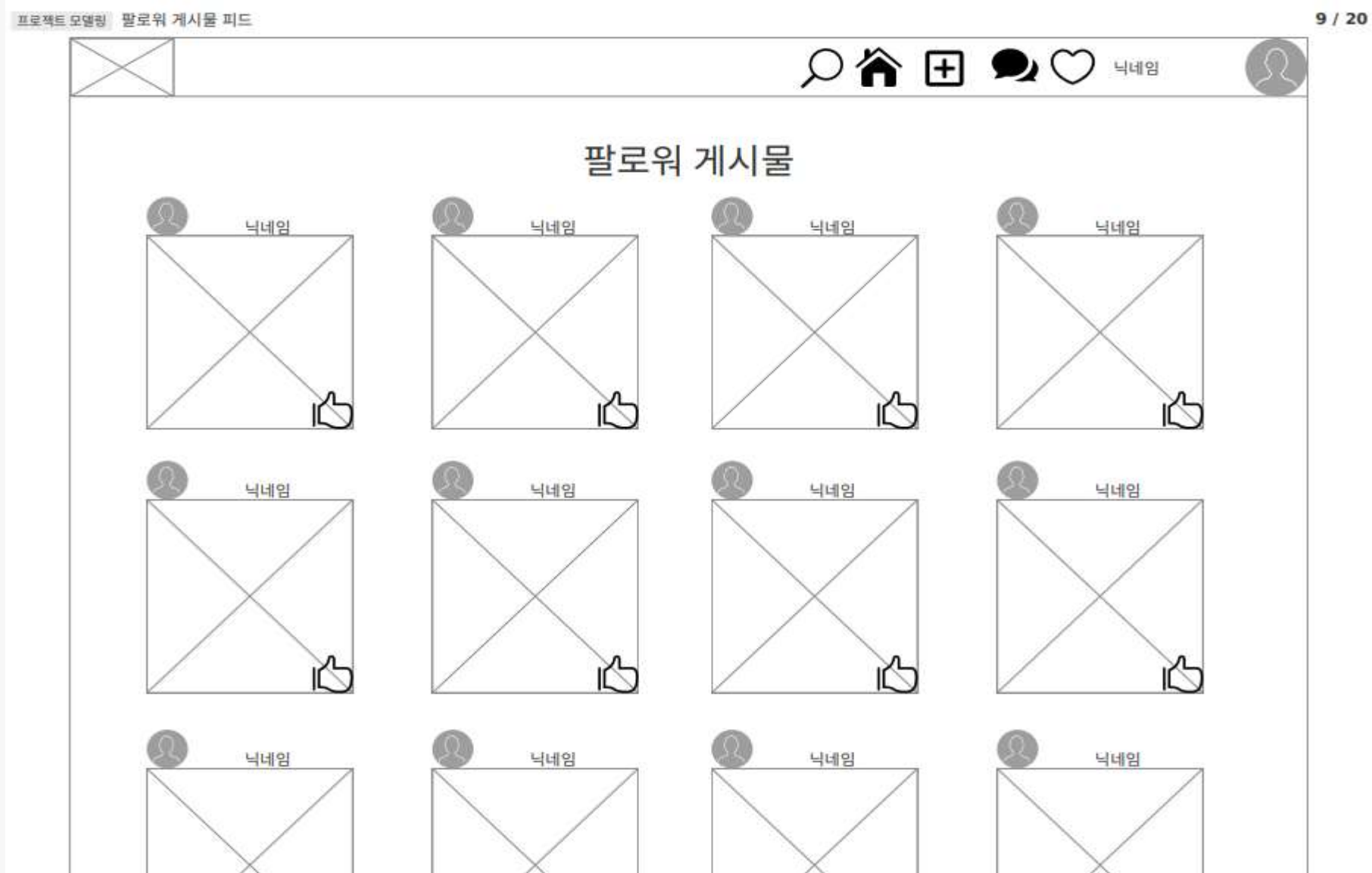
III

□

<

>

Storyboard



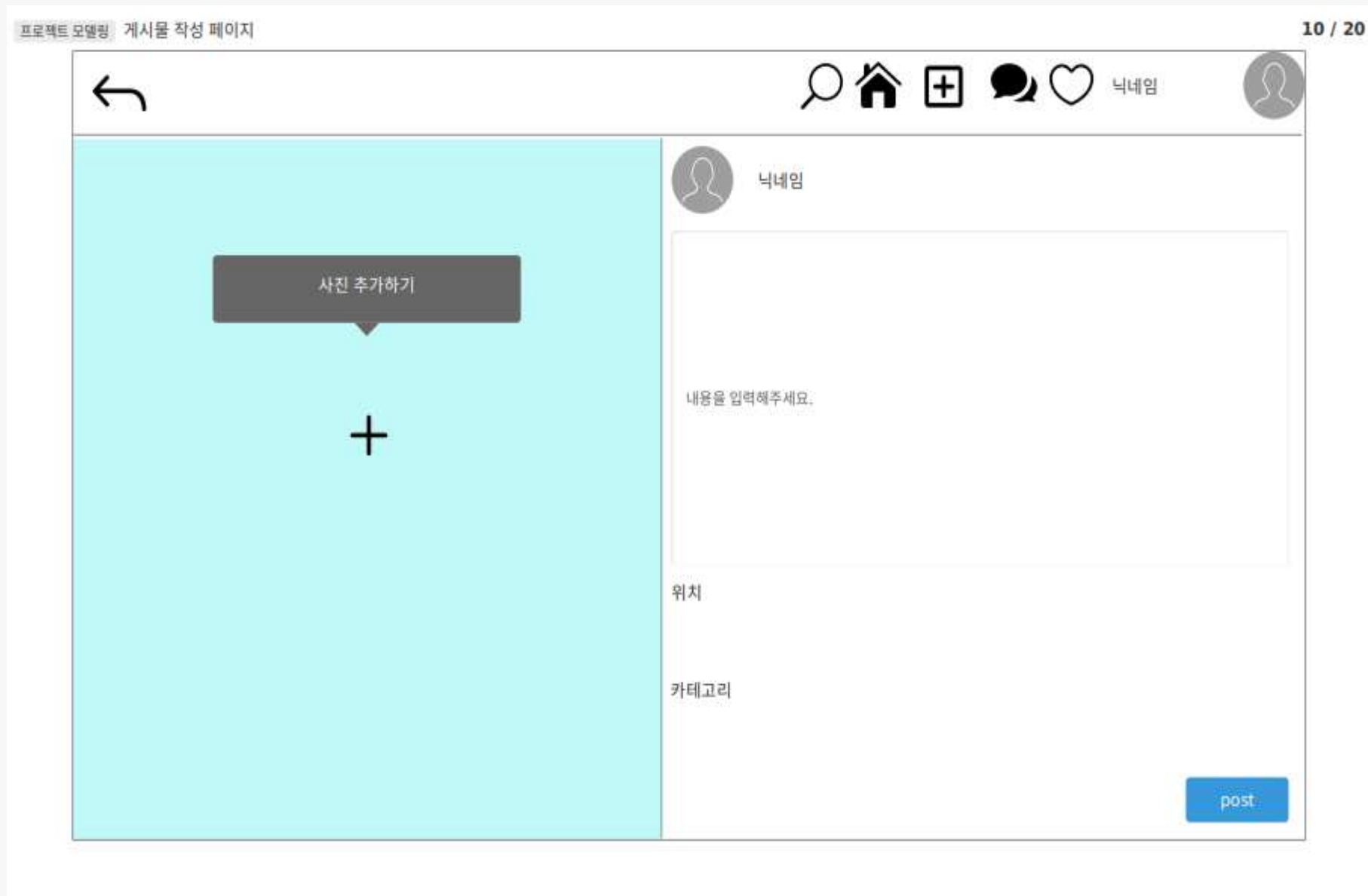
III

□

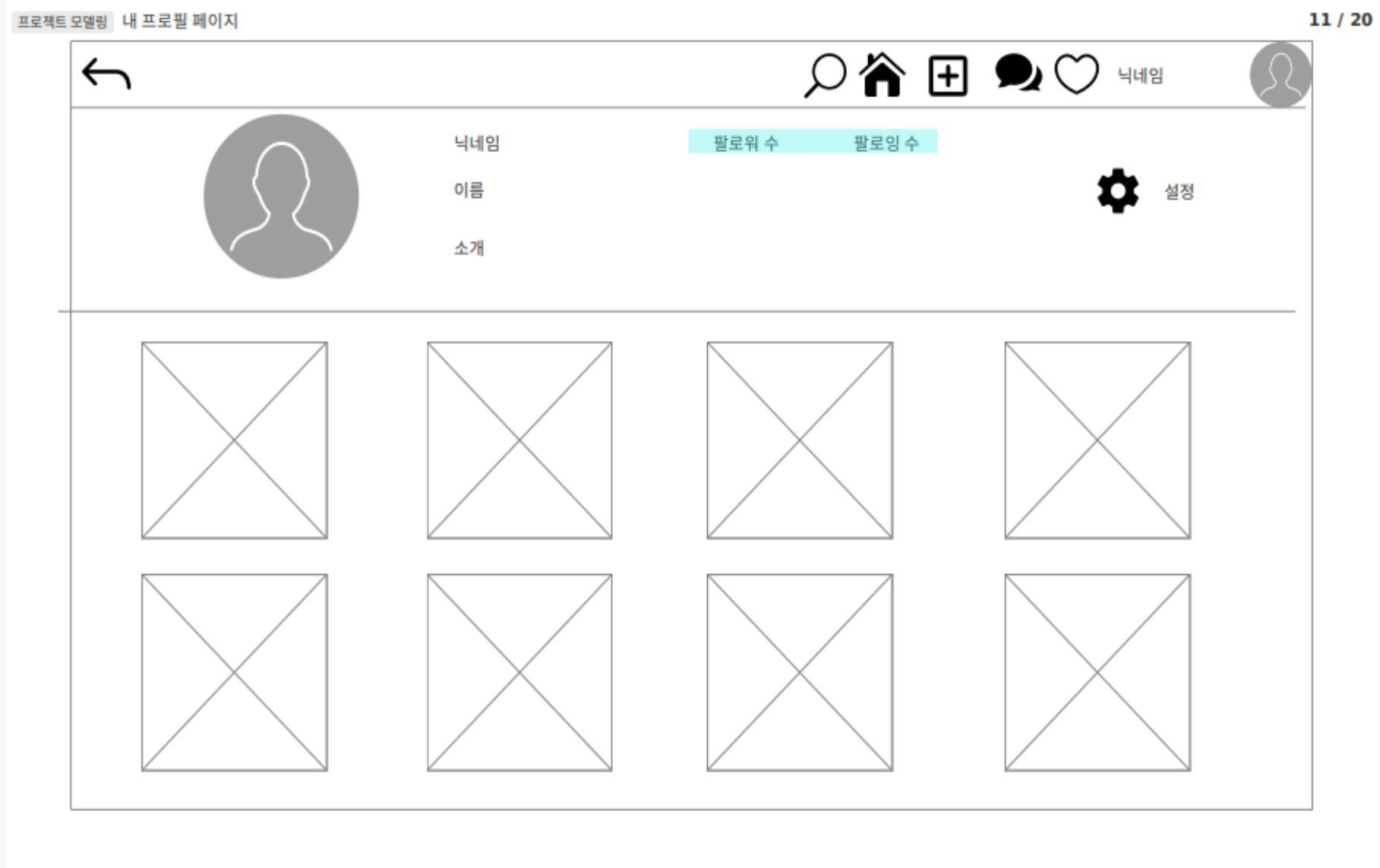
<

>

Storyboard



Storyboard



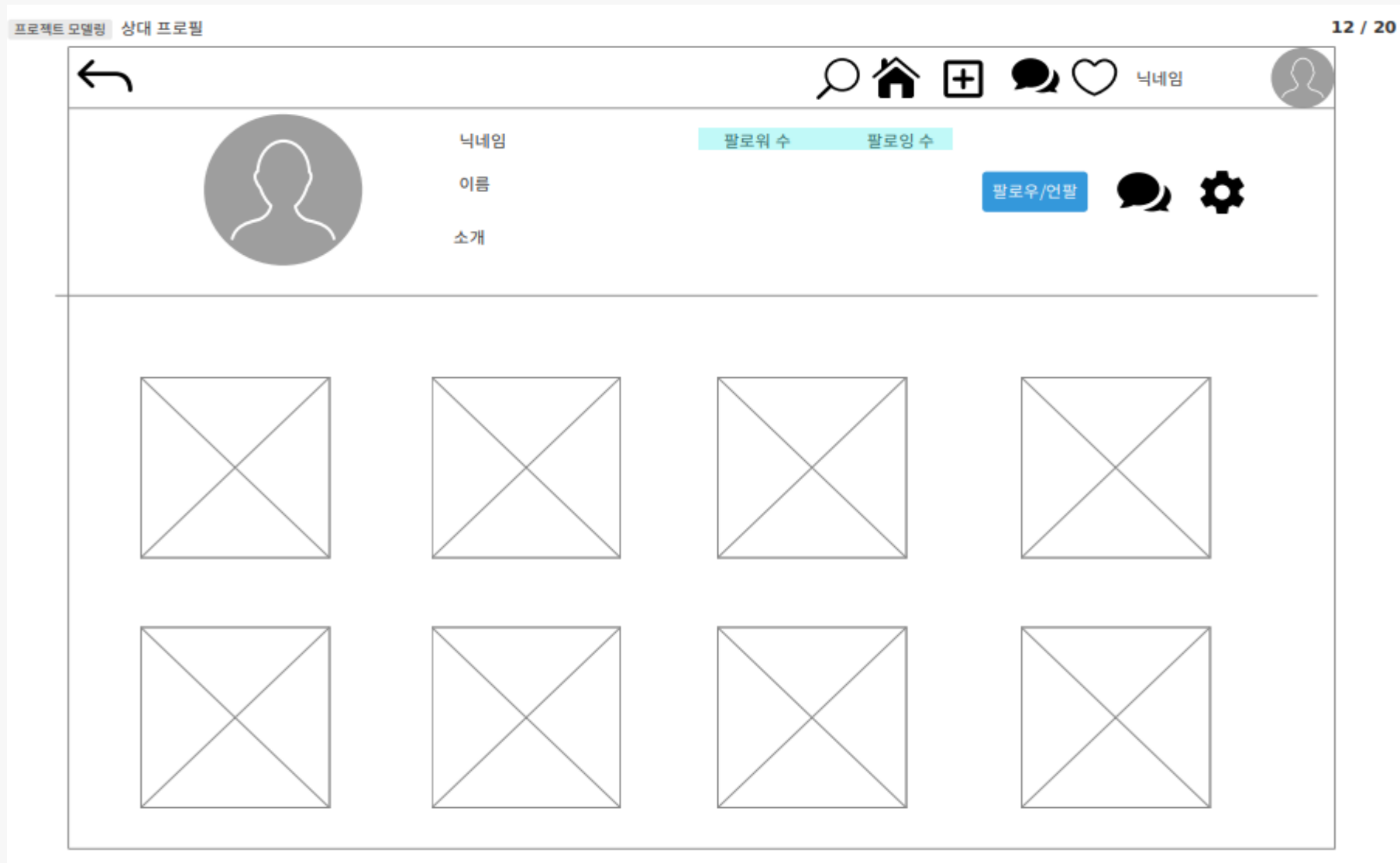
III

□

<

>

Storyboard



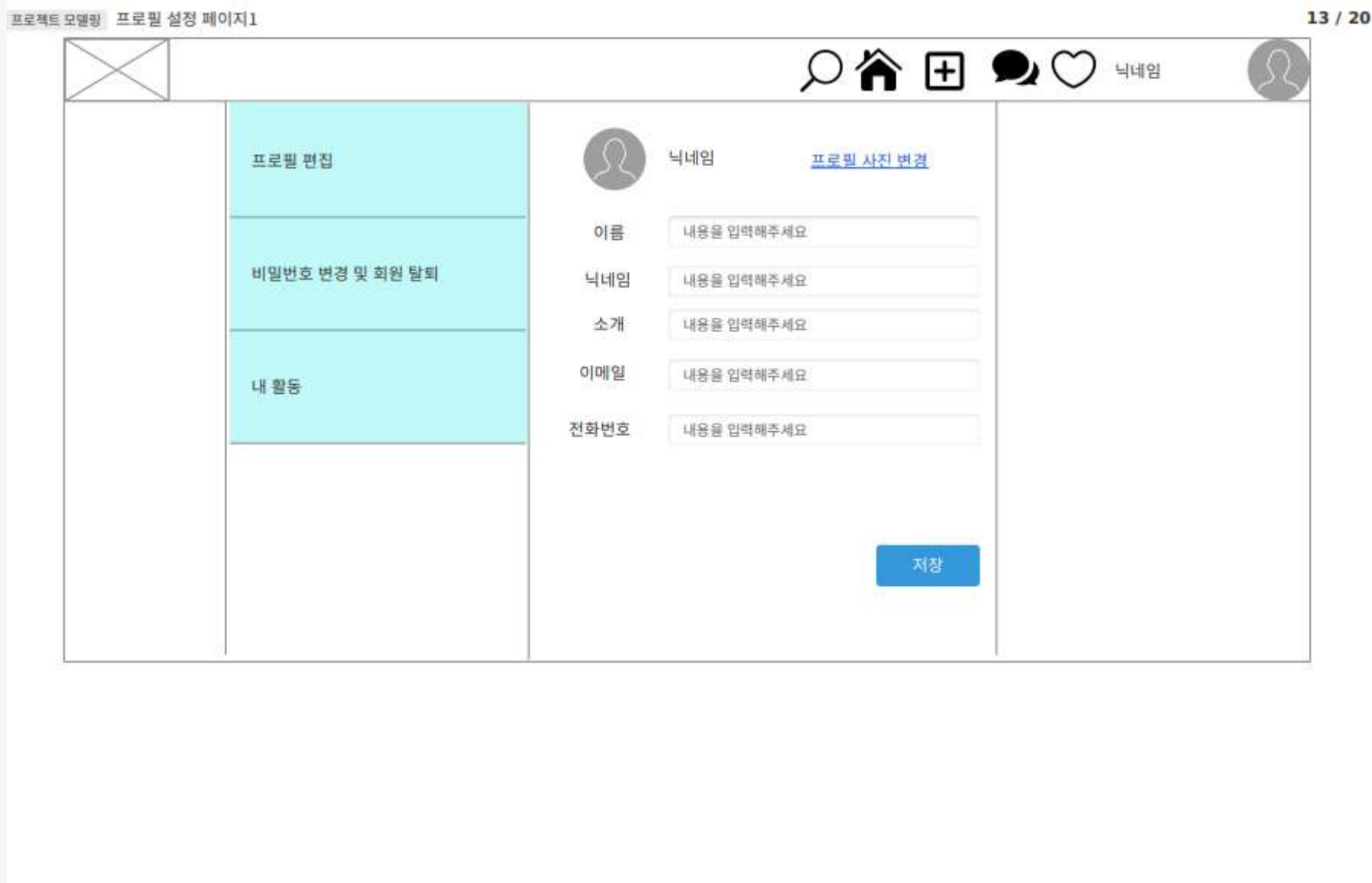
III

□

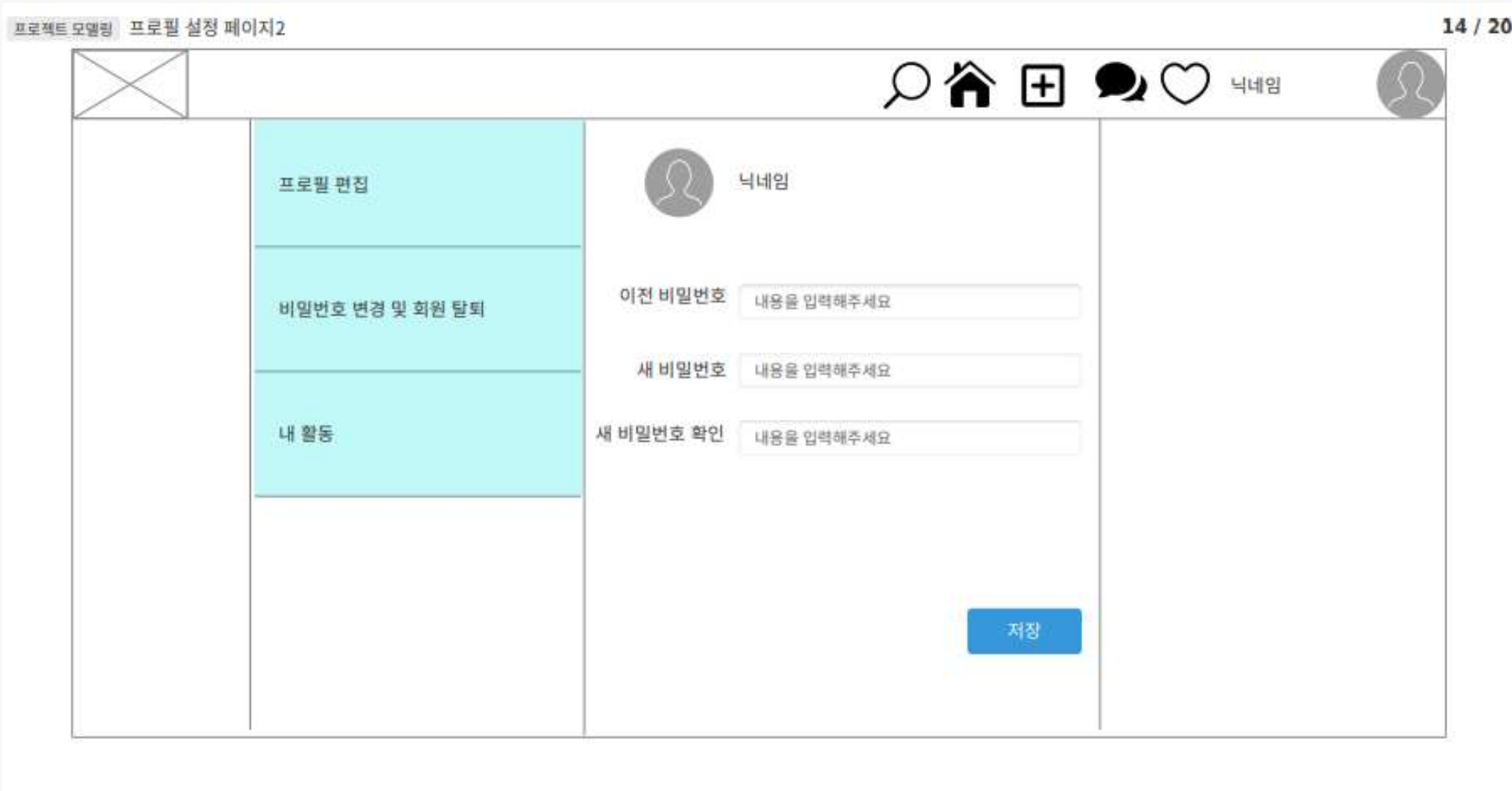
<

>

Storyboard



Storyboard



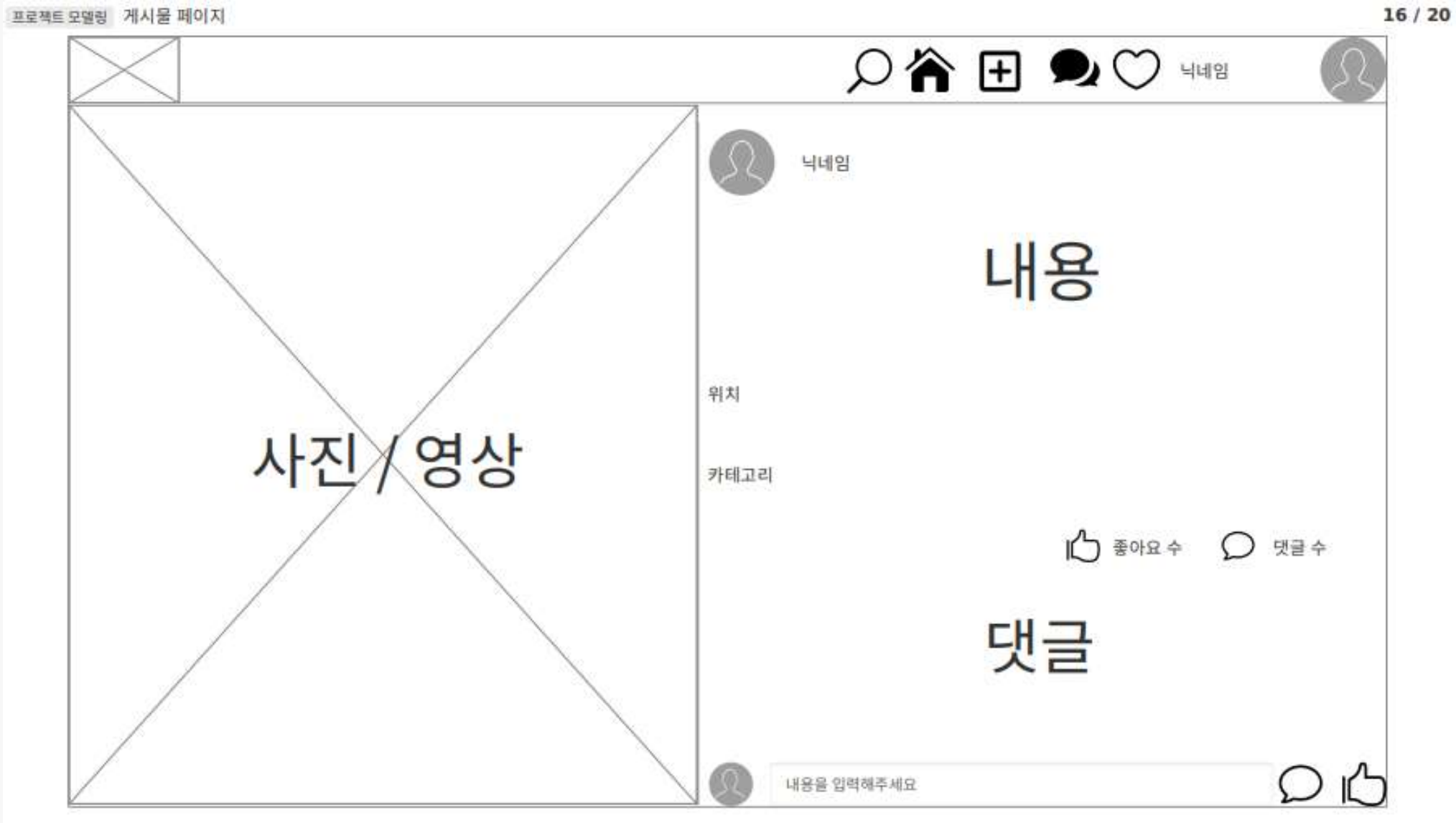
Storyboard

프로젝트 모델링 프로필 설정 페이지3

15 / 20



Storyboard



III

□

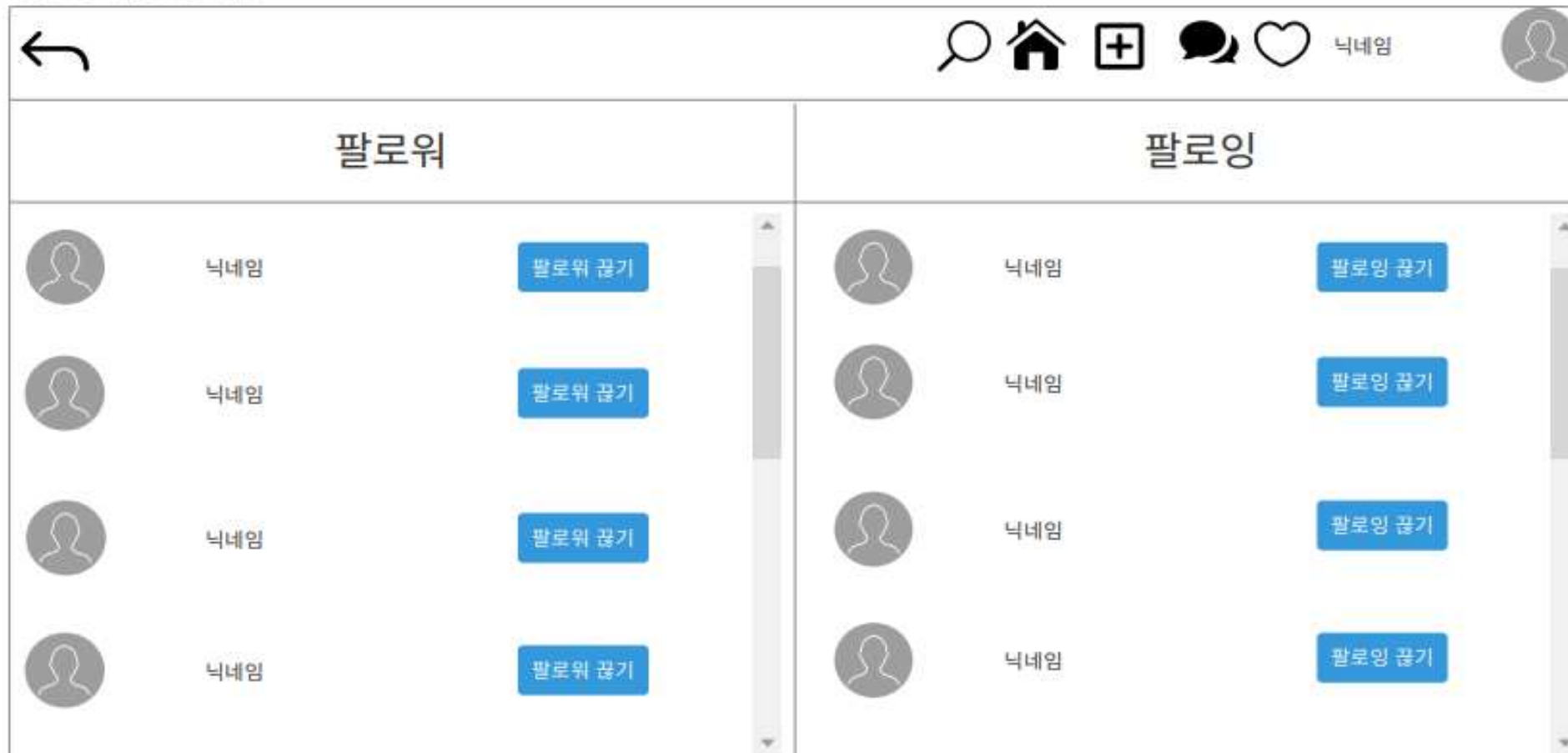
<

>

Storyboard

프로젝트 모델링 팔로워/팔로잉 페이지

17 / 20



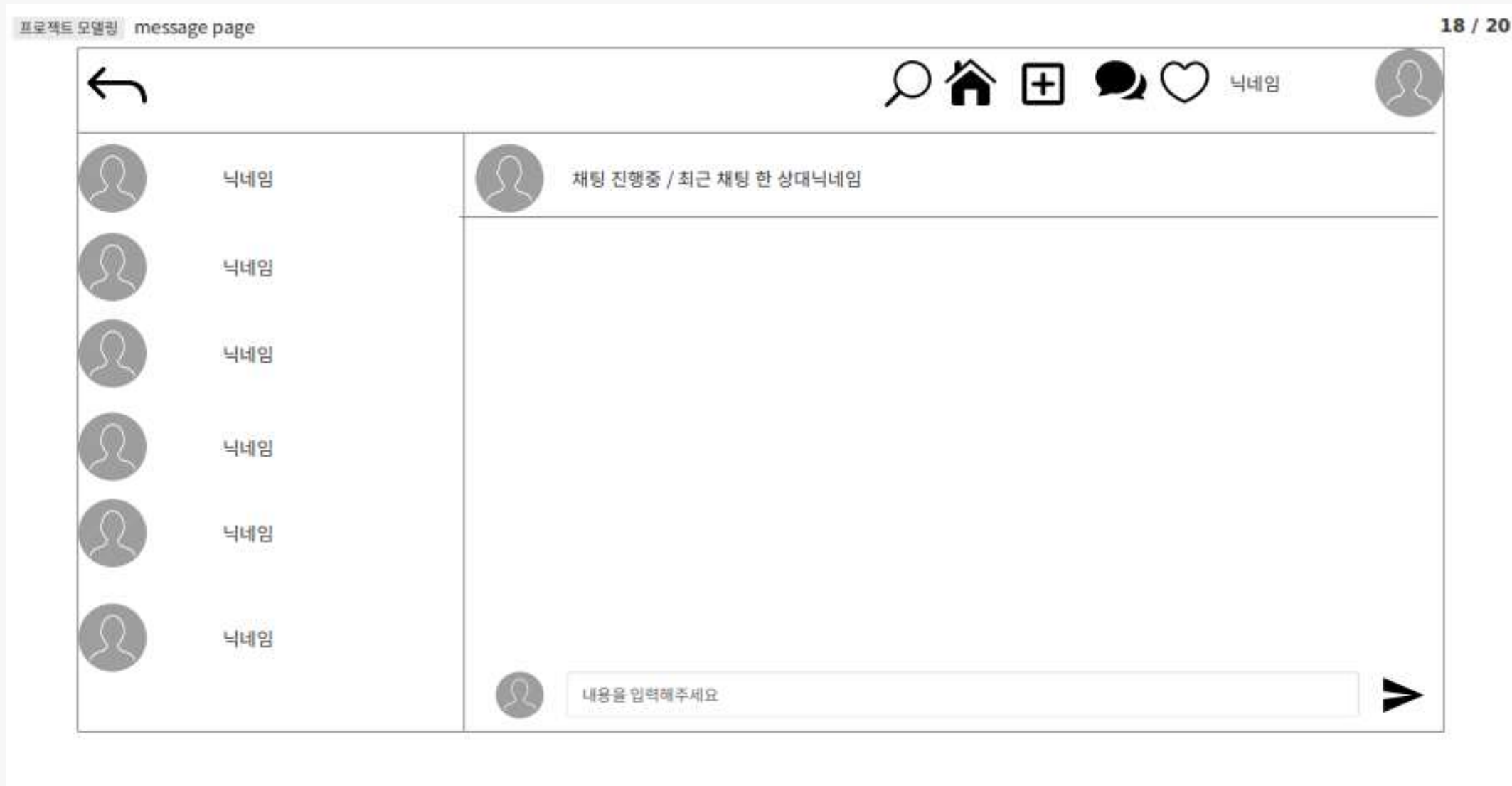
III

□

<

>

Storyboard



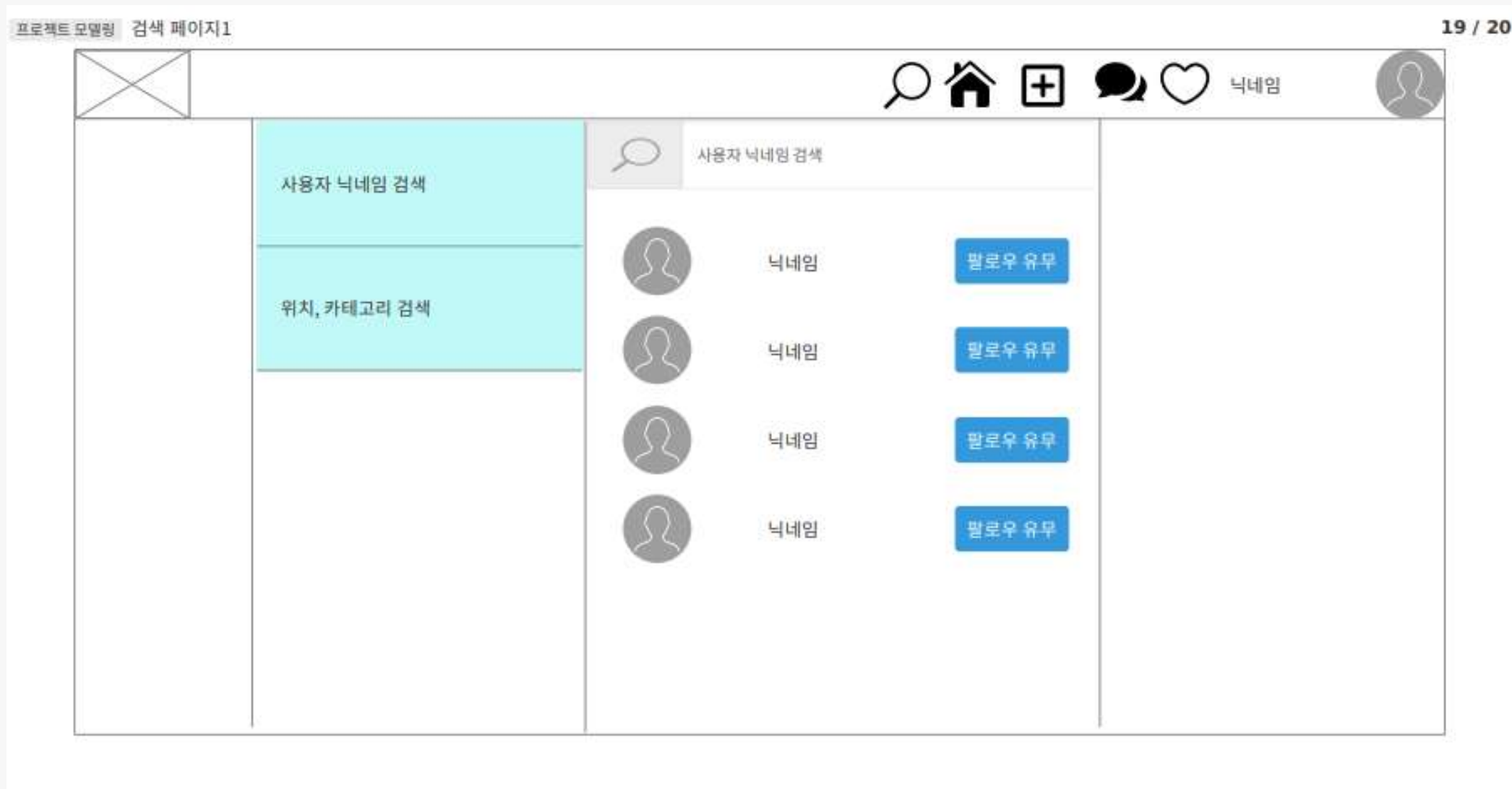
III

□

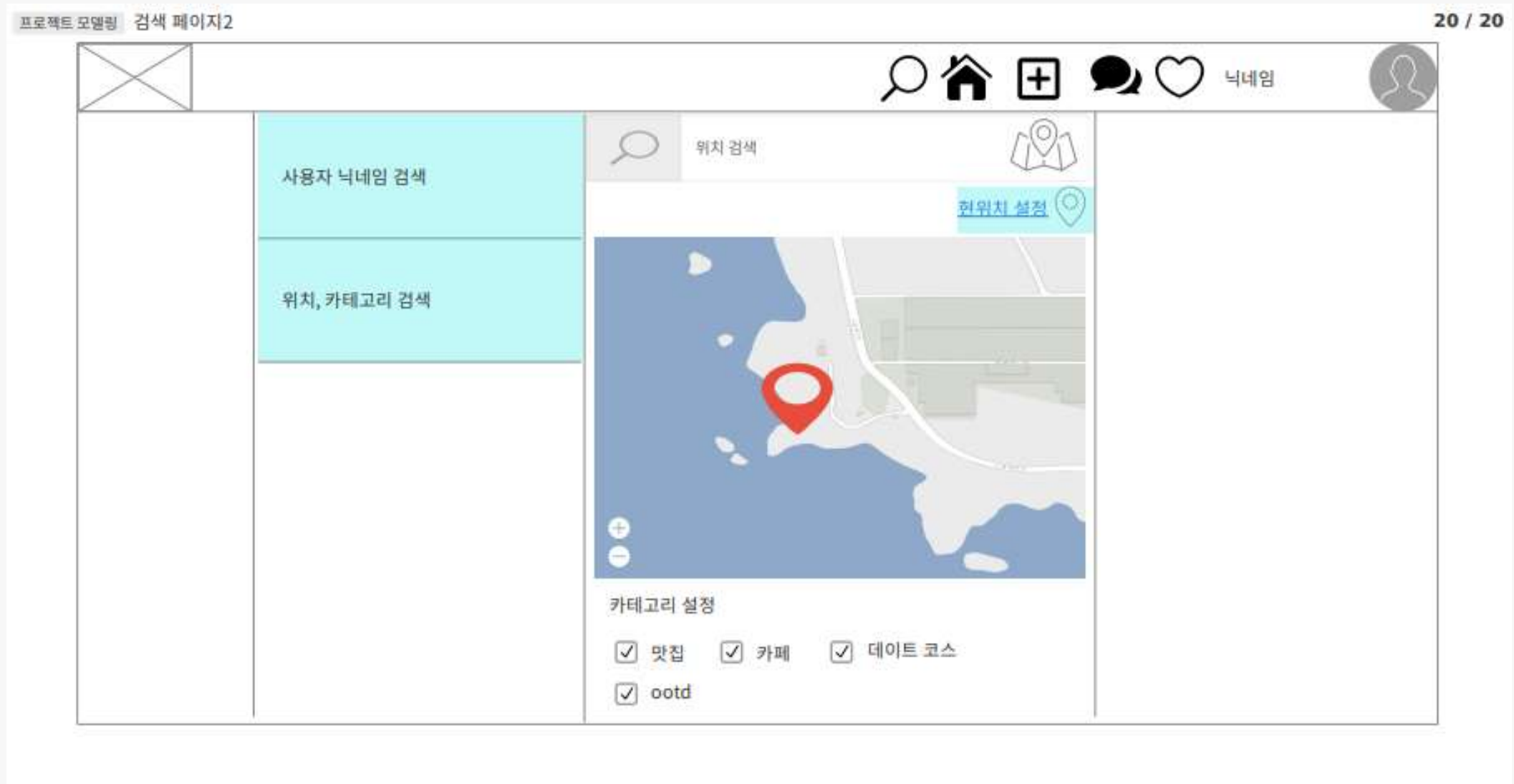
<

>

Storyboard



Storyboard



3

페이지 구현

페이지 구현

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

 N SPOT

이메일

비밀번호

로그인

계정을 잊으셨다면?

아이디 또는 비밀번호 찾기

계정이 없으신가요?



가입하기

III

□

<

>

페이지 구현



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


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



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 이용약관의 체결

제 1 조 (목적)

제 5 조 (이용 계약의 성립)

1. 이용약관은 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.

전부 동의

다음 페이지

III
□
<
>

페이지 구현



☒ ☐

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

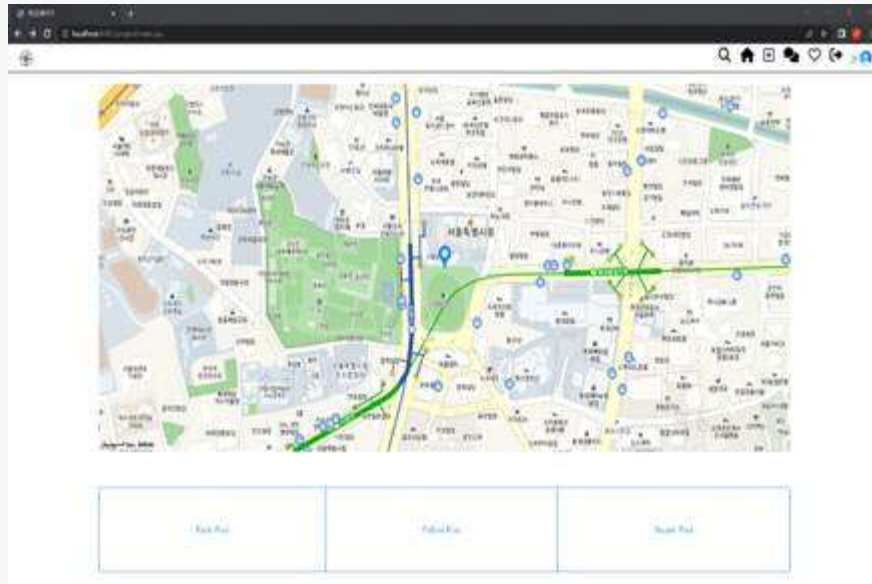
구현 기능

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



페이지 구현

메인 페이지



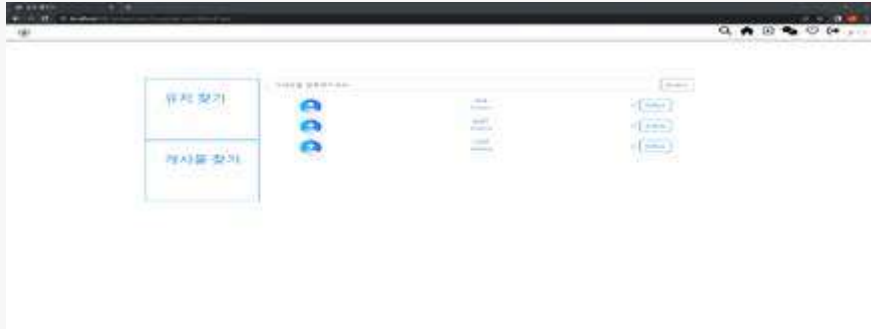
구현 기능

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



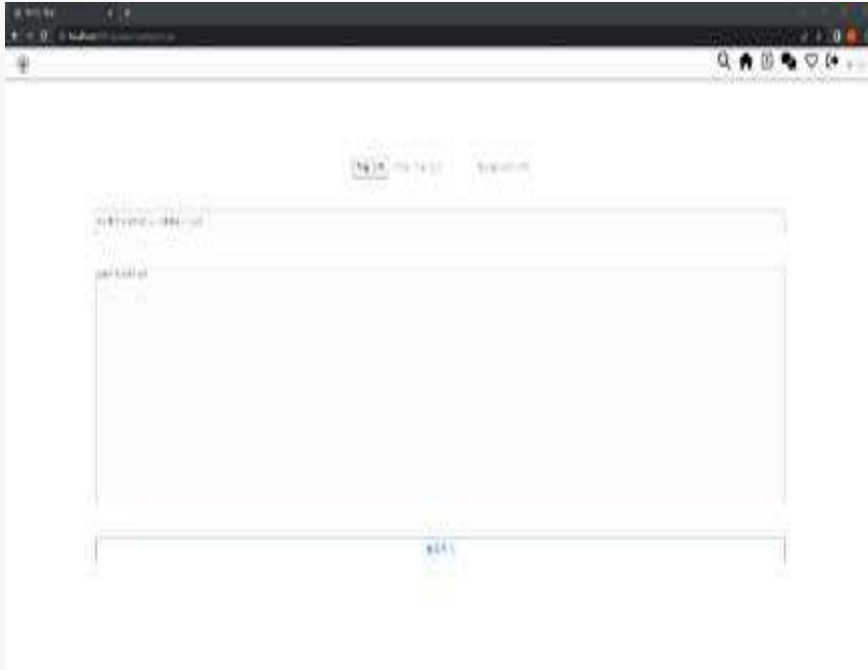
게시물 찾기

위치 검색으로 게시물 찾기

게시물 사진만 표시 클릭 시 해당 게시물 상세보기로 이동

페이지 구현

게시물 작성 페이지



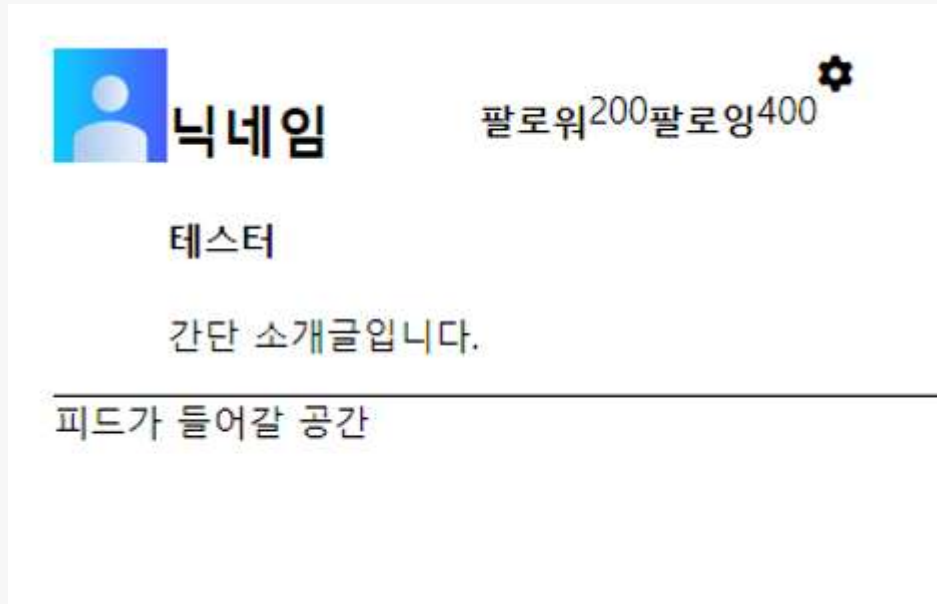
구현 기능

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)

프로필 수정

이름:

닉네임:

전화번호:

생년월일:

소개글:

비밀번호:

이메일 인증: ☐

약관 동의: ☐

저장

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 등록된 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

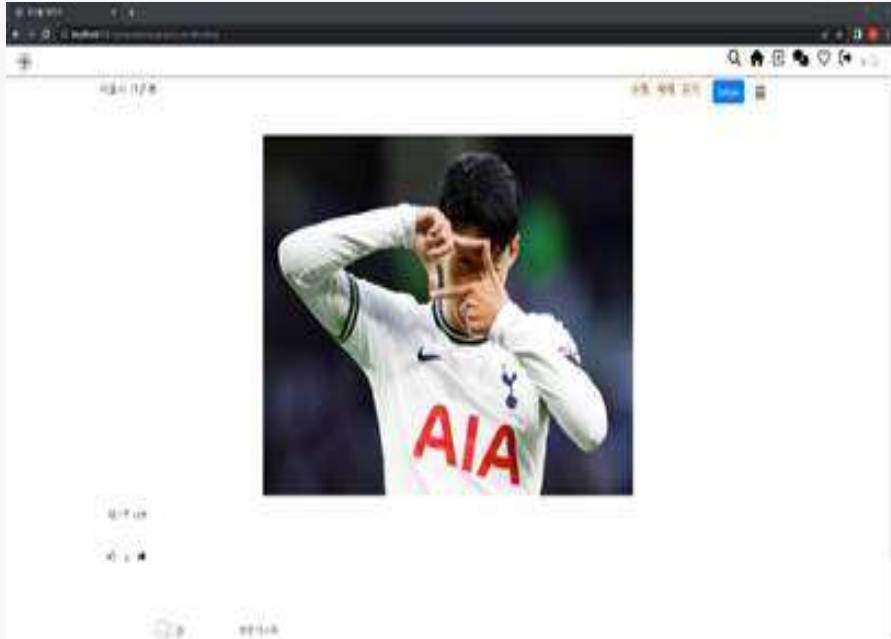
아이디 또는 비밀번호 찾기 클릭시 아이디 찾기 페이지로 이동

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

III

□

<

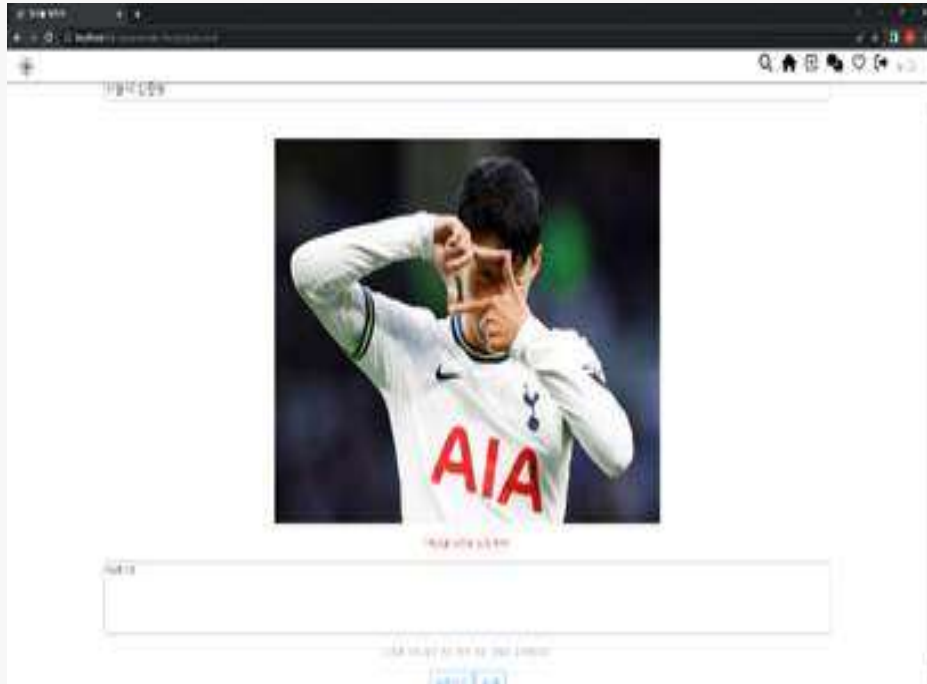
>


페이지 구현

게시물 수정 페이지

구현 기능

사진, 위치, 내용, 삭제 및 수정 가능



A yellow bandage is wrapped diagonally across the frame from the top-left towards the bottom-right. The bandage has a visible woven texture. The background is a solid, vibrant blue. The title 'BODY MANAGER' is written in large, white, sans-serif capital letters, centered over the bandage.

BODY MANAGER

한태규 김원근 윤정은 김준영

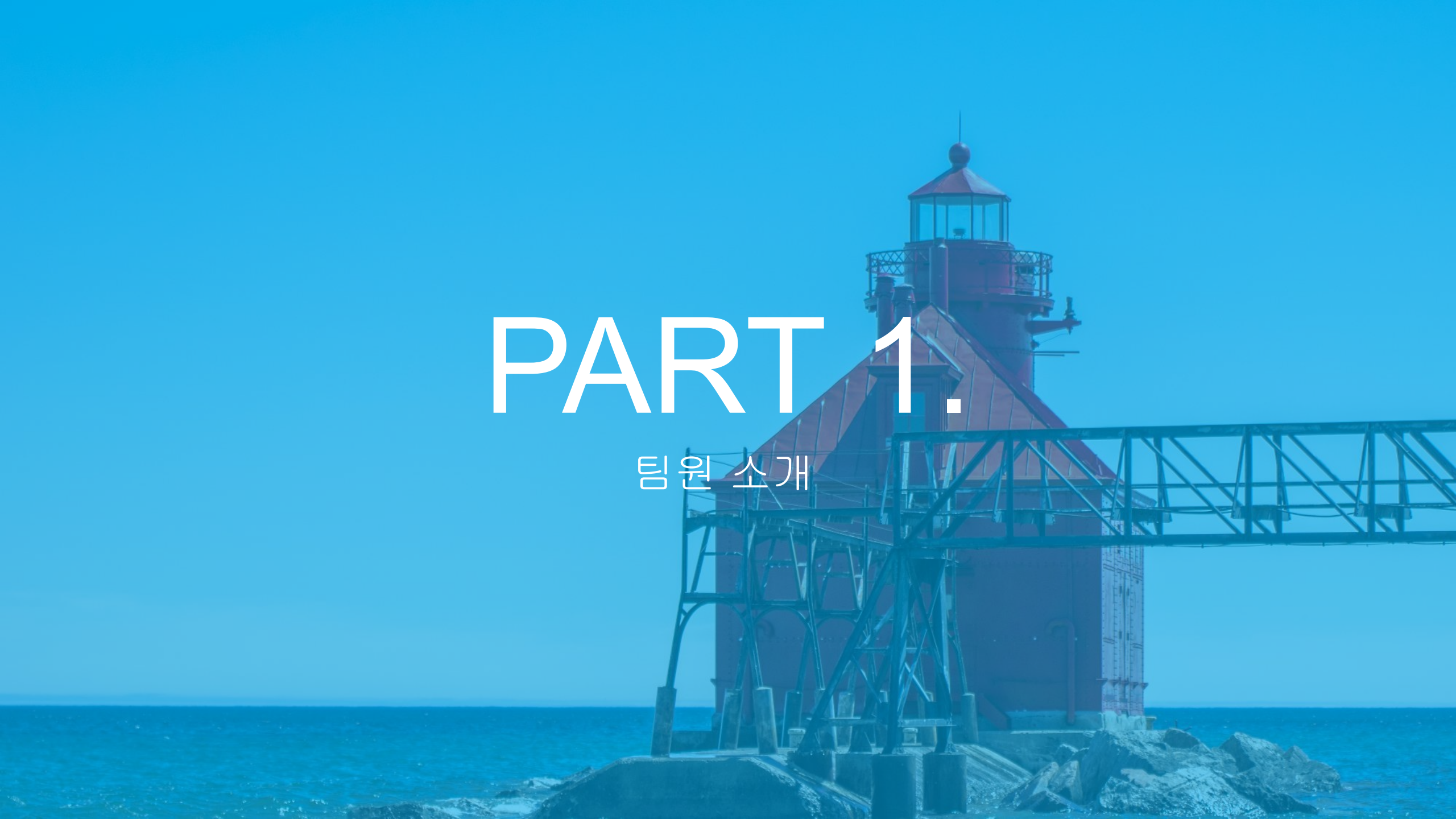
목차

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

CHIC.

PART 1.

팀원 소개





한태규
Team Leader
front전반



윤정은
backend



김원근
backend



김준영
backend

PART 2.

프로젝트 설명



[글로벌 트렌드] 포스트코로나 시대, 운동에 대한 관심 증가..스포츠웨어 시장 훈풍

이주영 | 승인 2022.03.25 14:33 | 댓글 0



(사진=게티이미지뱅크)

인기가사

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



PART 3.

아키텍처

server

client

공통

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

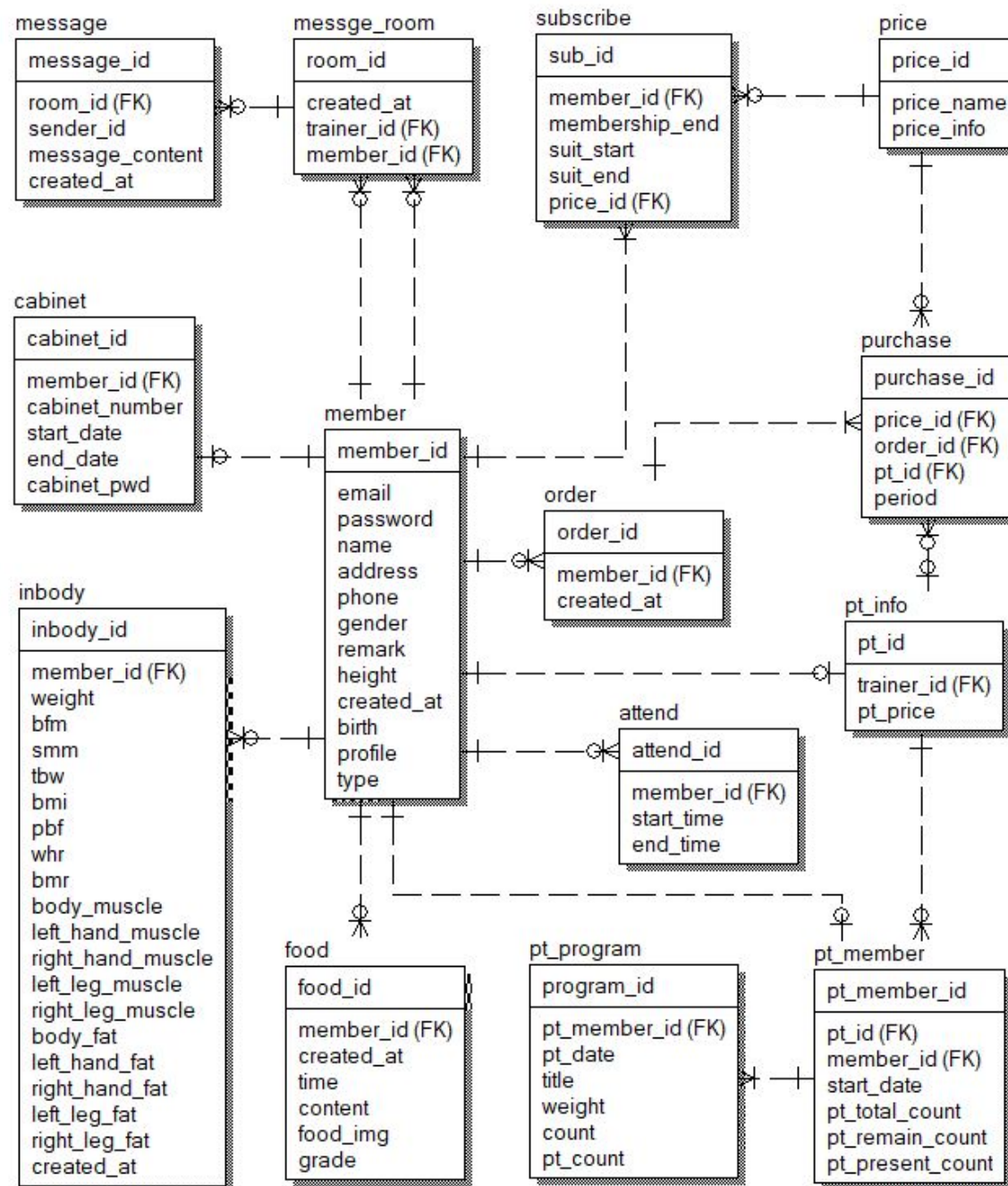
VS code
REACT CRA
REACT-ROUTER
REDUX
STYLED-COMPONENTS
AXIOS
STOMPJS

GITHUB
FIGMA

PART 4.

데이터베이스

데이터베이스



PART 5.

기능 소개





GITHUB

https://github.com/snowone4426/Body_Manager_server

https://github.com/snowone4426/Body_Manager_client

감사합니다