

# Beautiful Trauma

- 개인 프로젝트 -

# 앞서...

---

본 프로젝트는  
React.js 연습을 위해  
웹 사이트를 개인 제작하였습니다.

# 목차

---

1. 기획 및 요구사항
2. 설계
3. 개발 세팅
4. 구현 과정
5. 결과 화면

# 기획 및 요구사항

---

본인 만의 괴로운 감정이나 힘들었던 일을  
비밀 일기처럼 작성하는 사이트를 제작.

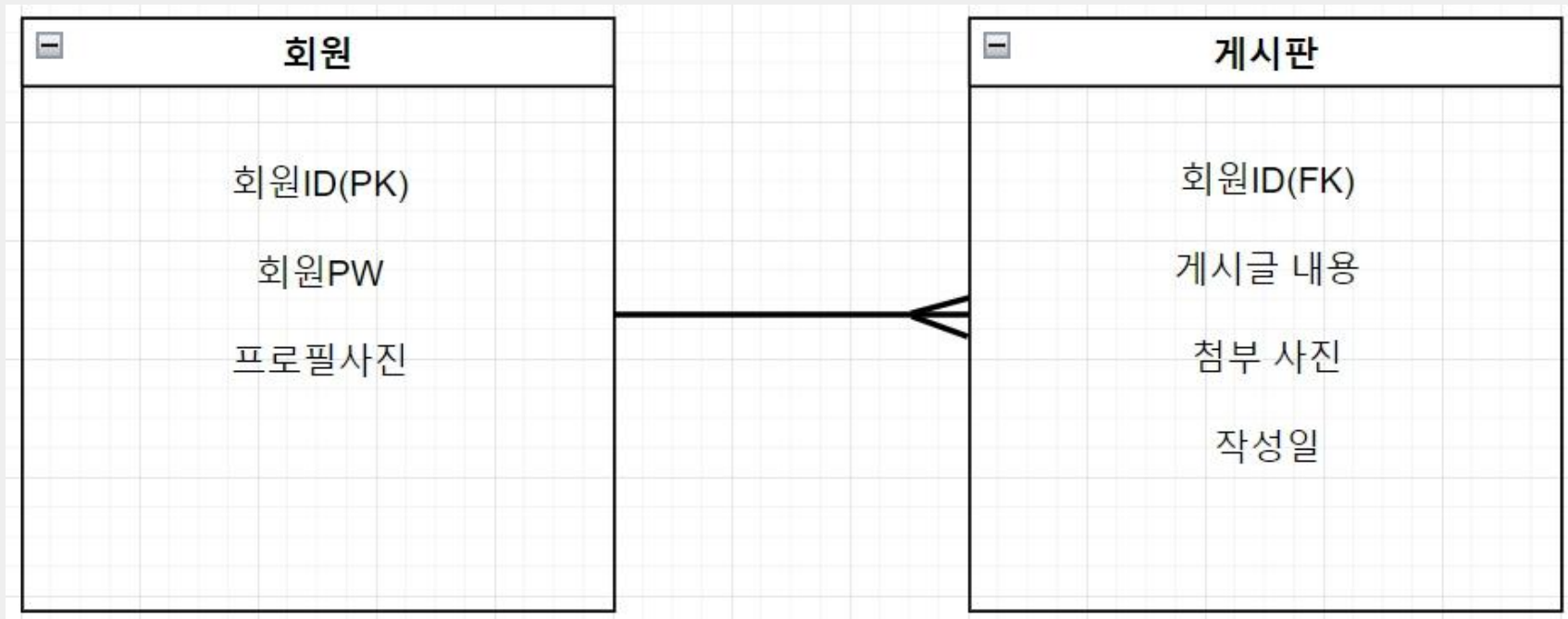
# 기획 및 요구사항

---

- 로그인 한 회원만 접속할 수 있어야 한다.
- 간단한 글 작성 및 이미지 파일 첨부가 가능해야 한다.
- 본인 외의 다른 유저가 열람, 수정, 삭제가 불가능 하도록 해야한다.


# 설계 : DB

---



# 설계 : 화면



 Username

 ....

로그인 / 회원가입



로그인 / 회원가입으로 변경

소셜 로그인 1

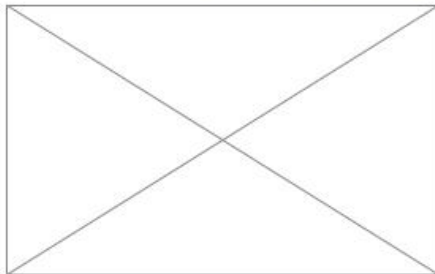
소셜 로그인 2

000님의 이야기를 적어주세요



N 초/분/시/일/주/달/년 전에 작성  

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.



000님의 프로필 변경

로그아웃

# 개발 세팅

---

DB / Back-end



Firebase

Dev. Tool

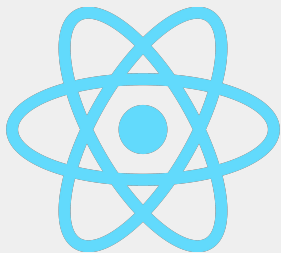


SCM

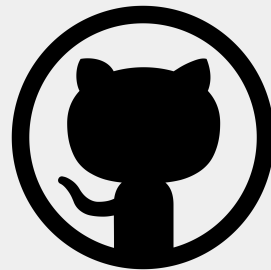


git

Front-end



Deploy





# 구현 과정 : Firebase

beautiful-trauma ▾


## Authentication

Users Sign-in method Templates Usage

Firebase 내 Google 제공 인증 / 인가 관리 기능

🔍 이메일 주소, 전화번호 또는 사용자 UID로 검색

사용자 추가 ↻ ⋮

식별자	제공업체	생성한 날짜 ↓	로그인한 날짜	사용자 UID
██████████		2022. 2. 10.	2022. 3. 3.	██████████

페이지당 행 수: 50 ▾ 1 - 1 of 1 < >

# 구현 과정 : Firebase

beautiful-trauma ▾

문서로 이동

## Cloud Firestore

데이터 규칙 색인 사용량

NoSQL을 이용한 데이터 베이스 관리

🏠 > traumas > dLoc5rankzWaP...		
☰ beautiful-trauma	📁 traumas	☰ dLoc5rankzWaP5AH32Tg
+ 컬렉션 시작	+ 문서 추가	+ 컬렉션 시작
traumas >	dLoc5rankzWaP5AH32Tg >	+ 필드 추가
		attachmentUrl: "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/beautiful-trauma.appspot.com/o/Fd2FnQgRKKgdjIGGkW48BodrHLY2%2F3a56b-4e5f-a1a8-6697f0330f3a?alt=media&token=49b509b9-ef54-a611-aae31bbbf383"
		createAt: 1646056331896
		creatorId: [REDACTED]
		text: "매 번 힘든일이 많았다. 하지만 희망을 놓지않고 여러 사람들의 도움으로 점점 이겨 낼 힘이 생겨난다."

# 구현 과정 : Firebase

beautiful-trauma ▾ 문서로 이동


## Storage


Files Rules Usage

### Firebase 내 Google Storage 파일 관리기능

gs://beautiful-trauma.appspot.com > Fd2FnQgRKKgdj...

파일 업로드

<input type="checkbox"/>	이름	크기	유형	최종 수정 날짜
<input type="checkbox"/>	 f33e9b31-a56b-4e5f-a1a8-6697f0330f3a	133.91 KB	image/jpeg	2022. 3. 2.



이름  
f33e9b31-a56b-4e5f-a1a8-6697f0330f3a...

크기  
137,128바이트

유형  
image/jpeg

생성 날짜  
2022. 3. 2. 오후 7:35:20

업데이트 날짜  
2022. 3. 2. 오후 7:35:20

# 구현 과정 : React.js

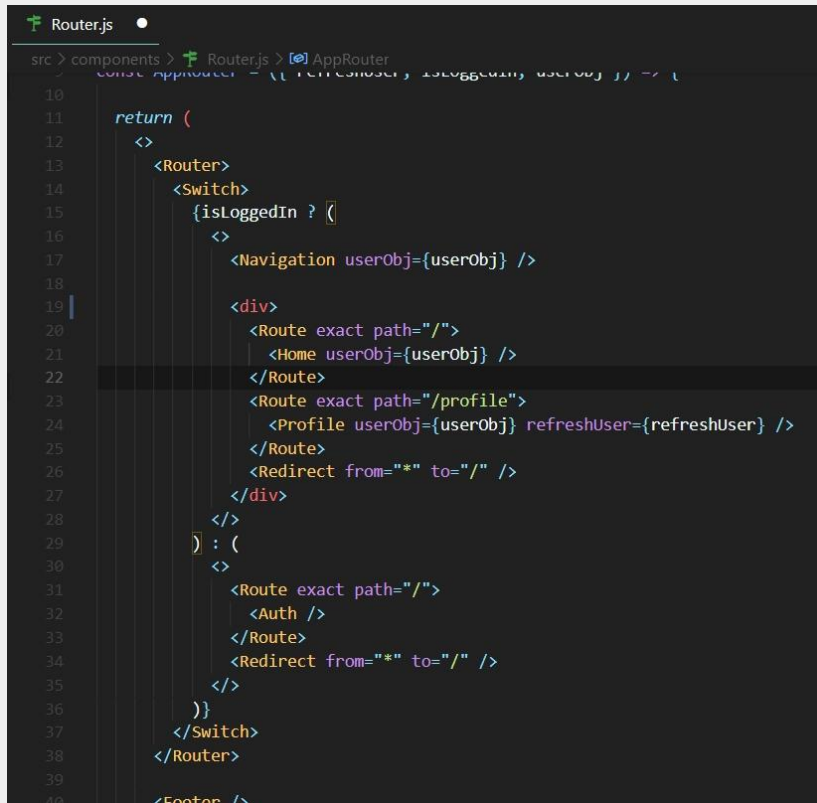
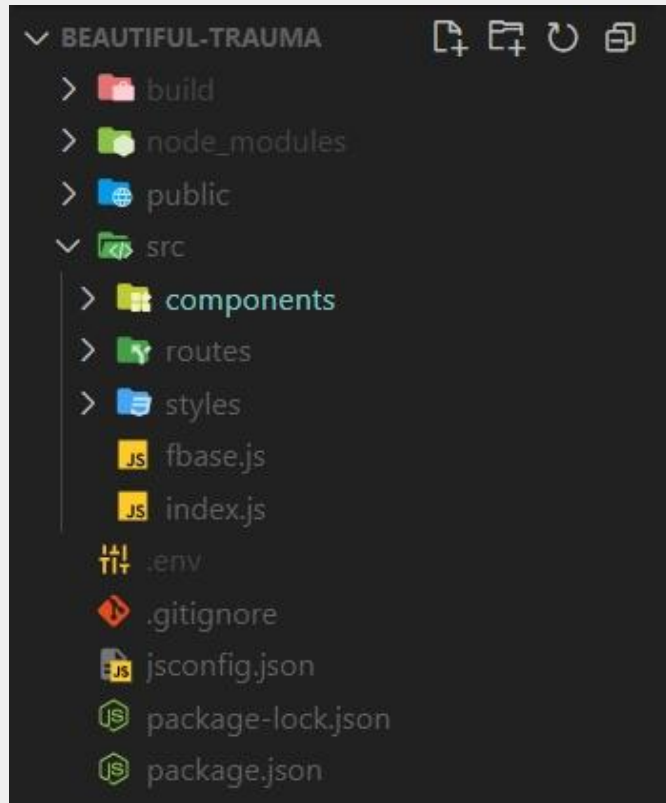
Firebase - React.js 연동

Font awesome 아이콘 라이브러리

배포용 Github pages

```
package.json X
package.json > ...
1 {
2   "name": "beautiful-trauma",
3   "version": "0.1.0",
4   "private": true,
5   "dependencies": {
6     "@fortawesome/fontawesome-free": "^6.0.0",
7     "@fortawesome/fontawesome-svg-core": "^1.3.0",
8     "@fortawesome/free-brands-svg-icons": "^6.0.0",
9     "@fortawesome/free-regular-svg-icons": "^6.0.0",
10    "@fortawesome/free-solid-svg-icons": "^6.0.0",
11    "@fortawesome/react-fontawesome": "^0.1.17",
12    "@testing-library/jest-dom": "^5.16.2",
13    "@testing-library/react": "^12.1.2",
14    "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
15    "firebase": "^9.6.1",
16    "gh-pages": "^3.2.3",
17    "react": "^17.0.2",
18    "react-dom": "^17.0.2",
19    "react-router-dom": "^5.3.0",
20    "react-scripts": "5.0.0",
21    "uuid": "^8.3.2",
22    "web-vitals": "^2.1.4"
23  },
```

# 구현 과정 : React.js



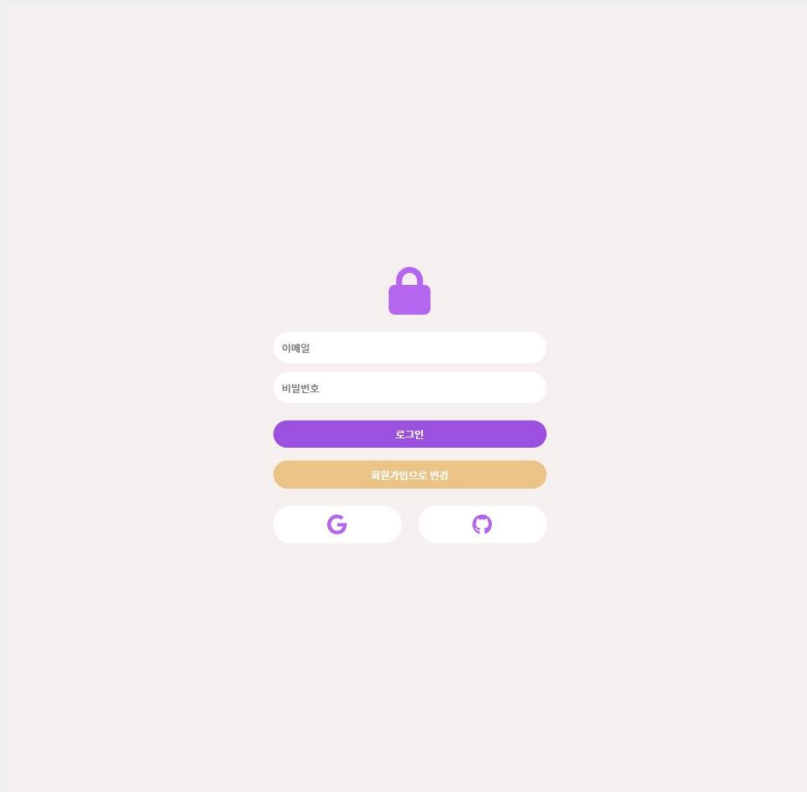
# 구현 과정 : React.js

개발 난이도의 이점으로 인해  
함수형 컴포넌트로 구현

```
Traumajs X
src > components > Traumajs > ...
1
2 import React, { useState } from "react";
3 import { v4 as uuidv4 } from "uuid";
4 import { dbService, storageService } from "fbase";
5 import { FontAwesomeIcon } from "@fortawesome/react-fontawesome";
6 import { faTrash, faPencilAlt, faImage, faPlus, faTimes } from "@fortawesome/free-solid-svg-icons";
7
8 const Trauma = ({ traumaObj, isOwner, userObj }) => {
9   const [editing, setEditing] = useState(false);
10  const [newTrauma, setNewTrauma] = useState(traumaObj.text);
11  const [newAttachment, setNewAttachment] = useState("");
12
13  const onDeleteClick = async () => { // DELETE
14    const ok = window.confirm("정말 삭제하시겠습니까?");
15    if(ok) {
16      await dbService.doc(`traumas/${traumaObj.id}`).delete(); // Find collection and field, then delete the document
17      await storageService.refFromURL(traumaObj.attachmentUrl).delete();
18    }
19  }
20
21  const toggleEditing = () => setEditing(prev => !prev);
22
23  const onSubmit = async (event) => { // UPDATE
24    if (newTrauma === "") { return; }
25    event.preventDefault();
26    let newAttachmentUrl = "";
27    if(newAttachment !== "") {
28      if(traumaObj.attachmentUrl !== "") {
29        await storageService.refFromURL(traumaObj.attachmentUrl).delete();
30      }
31      const newAttachmentRef = storageService.ref().child(`${userObj.uid}/${uuidv4()}`);
32      const newResponse = await newAttachmentRef.putString(newAttachment, "data url");
```

# 결과 화면 : 인증 화면

---



A login screen mockup with a light pink background. At the top center is a purple padlock icon. Below it are two white input fields with rounded corners. The first field is labeled '이메일' (Email) and the second is labeled '비밀번호' (Password). Below the input fields are two buttons: a purple button labeled '로그인' (Login) and an orange button labeled '회원가입으로 변경' (Change to Sign Up). At the bottom are two white buttons with rounded corners: the left one has a purple 'G' icon and the right one has a purple speech bubble icon.

이메일

비밀번호

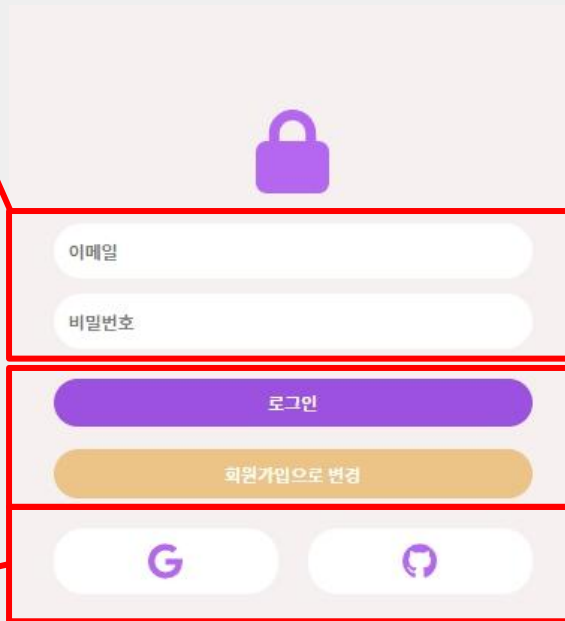
로그인

회원가입으로 변경

G

# 결과 화면 : 인증 화면

이메일, 비밀번호 입력 후 로그인



A login form with a light pink background. At the top center is a purple padlock icon. Below it are two white input fields: the first is labeled '이메일' (Email) and the second is labeled '비밀번호' (Password). Below the input fields are two buttons: a purple '로그인' (Login) button and an orange '회원가입으로 변경' (Change to Sign Up) button. At the bottom are two white buttons with purple icons: a 'G' for Google and a GitHub logo for GitHub.

구글, 깃허브 소셜 로그인 제공

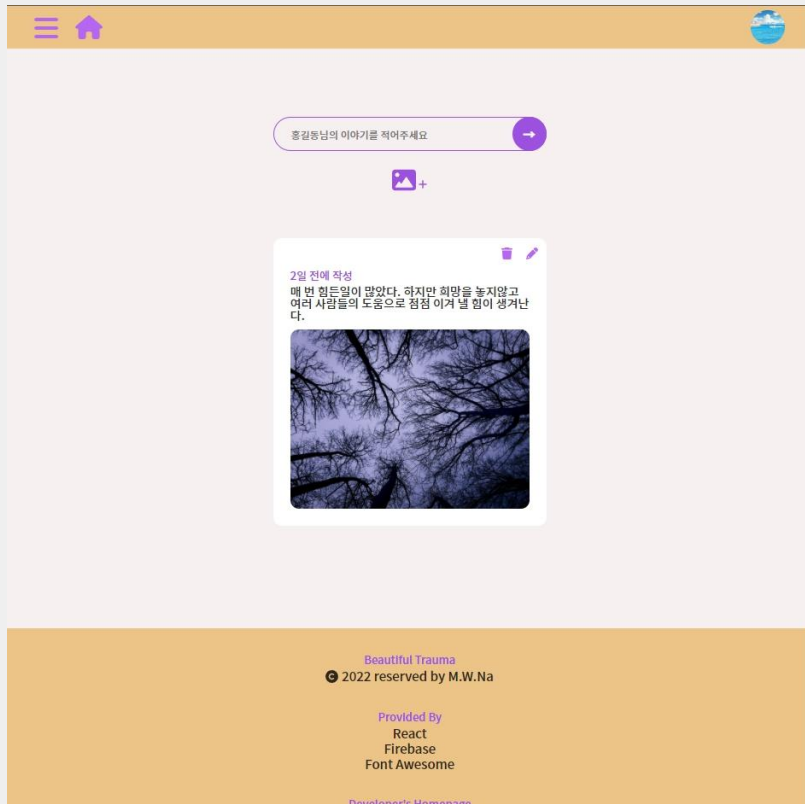
“회원가입으로 변경” 클릭시  
회원가입 입력란으로 변경



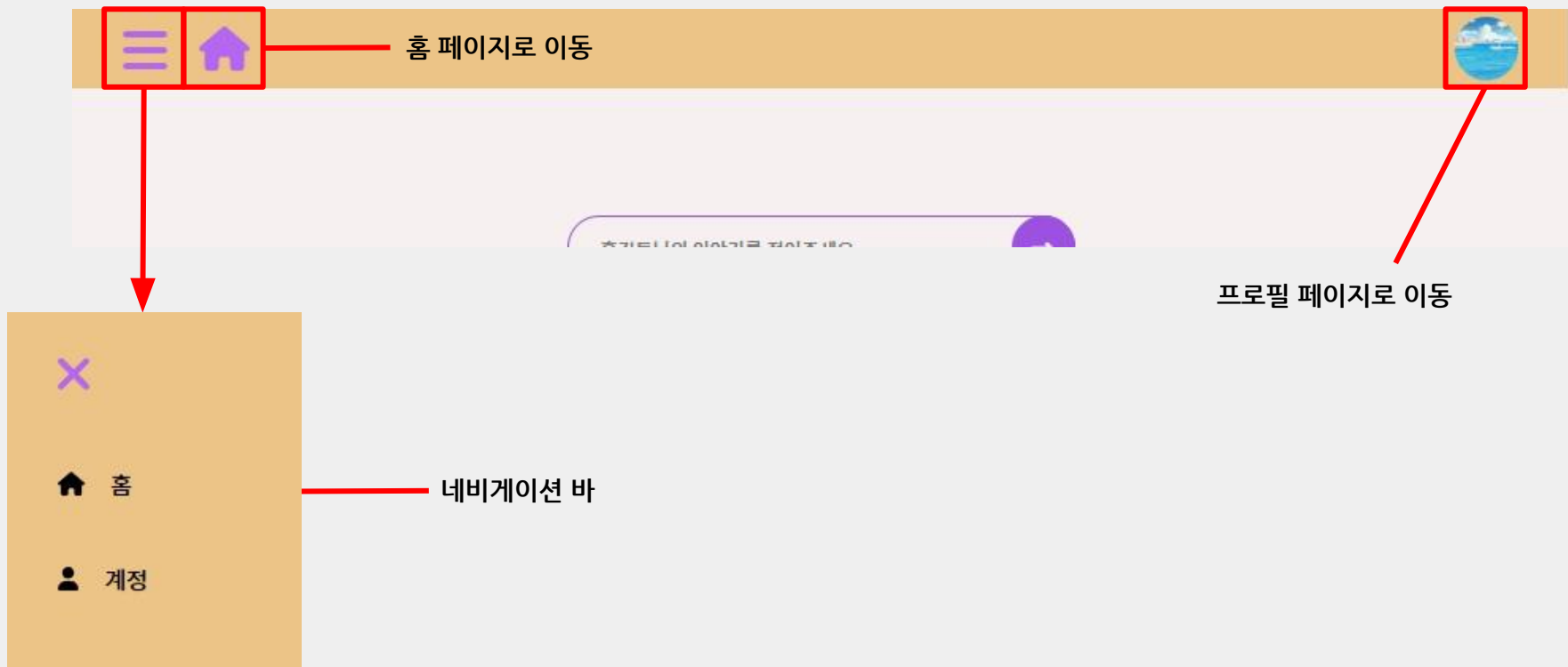
A sign-up form with a light pink background. It contains two buttons: a purple '회원가입' (Sign Up) button and an orange '로그인으로 변경' (Change to Login) button.



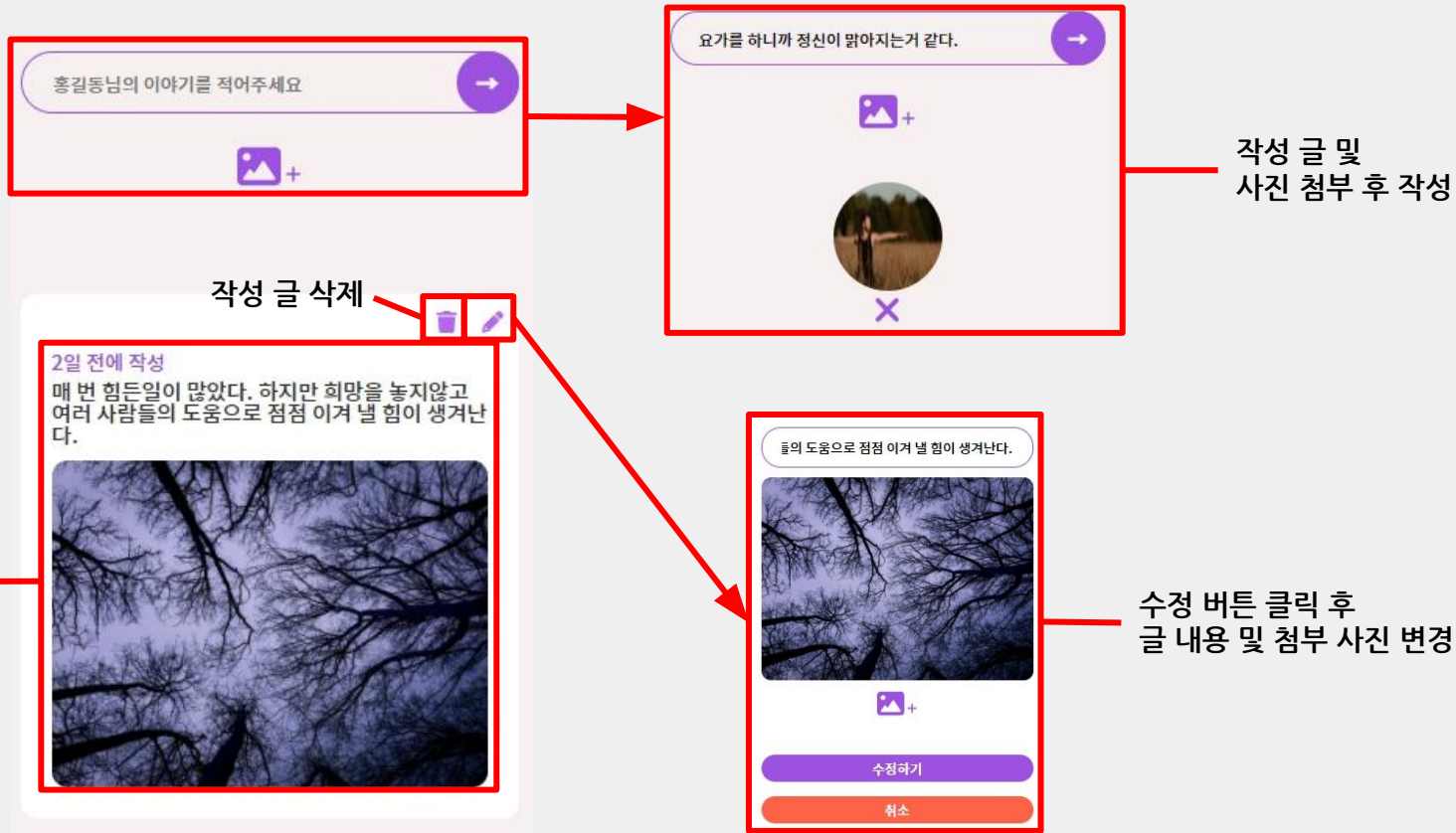
# 결과 화면 : 홈 화면



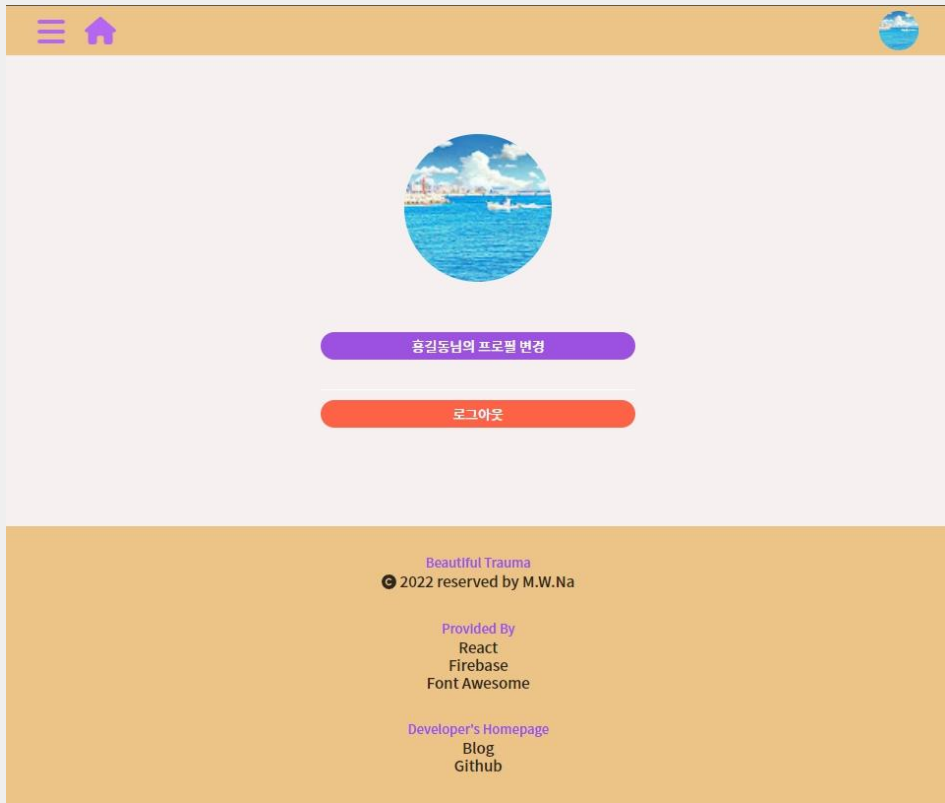
# 결과 화면 : 홈 화면



# 결과 화면 : 홈 화면



# 결과 화면 : 프로필 화면



# 결과 화면 : 프로필 화면



프로필 사진

홍길동님의 프로필 변경

로그아웃

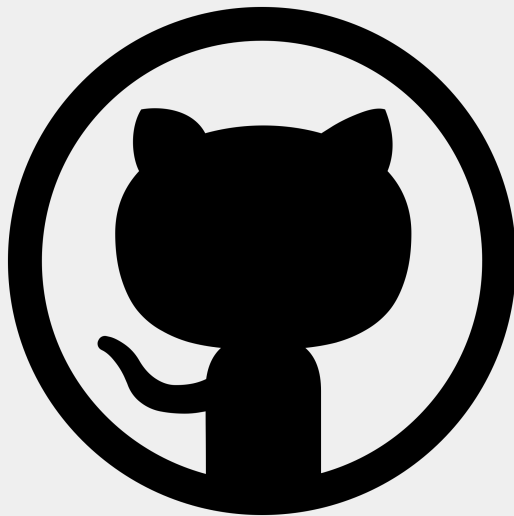
로그아웃 후 로그인 페이지로 이동

홍길동

프로필 변경

취소

“프로필 변경” 클릭 시  
프로필 내용 변경



소스코드

<https://github.com/roqhdehd502/beautiful-trauma>

배포

<https://roqhdehd502.github.io/beautiful-trauma>