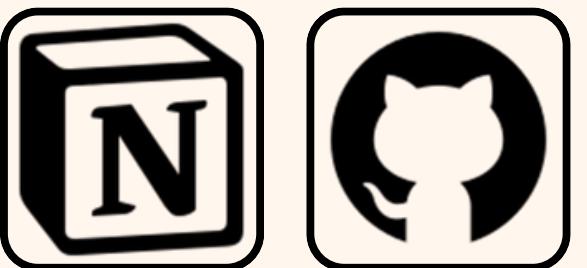




체험 상품을 보고 간단하게 예약할 수 있는 서비스

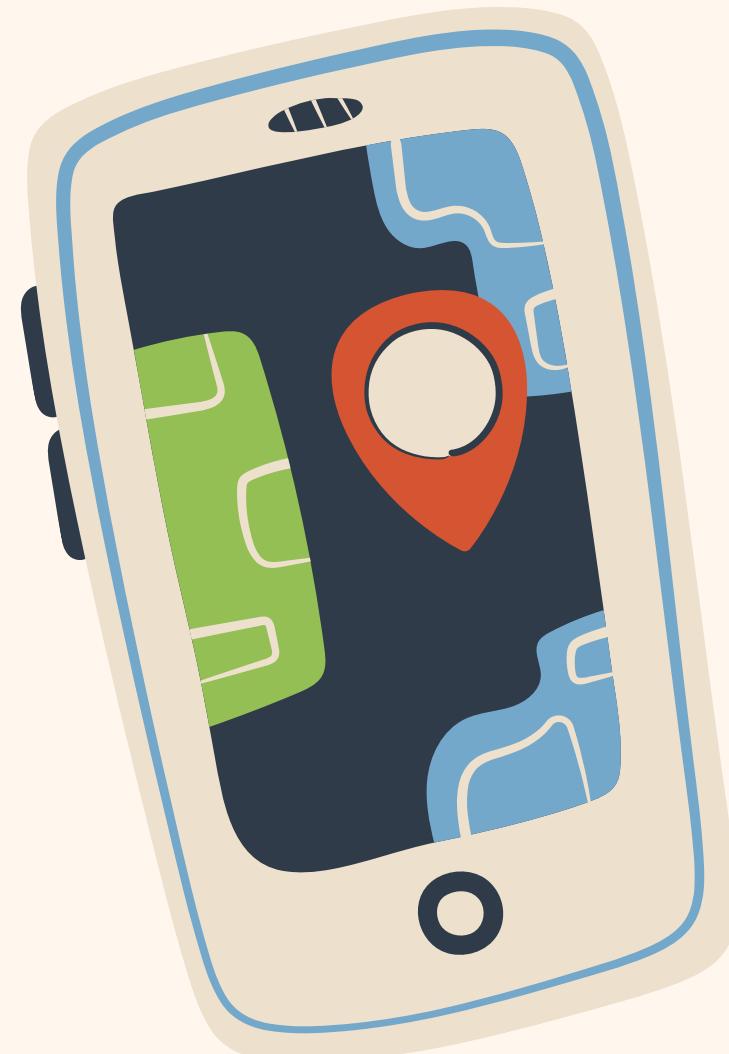
Trip.zip

joraeng - airlines
김보미 | 배영준 | 신승현 | 이도요 | 천권희



목차

1. 프로젝트 목적
2. 팀원 소개
3. 프로젝트 상세
 - (1) 프로젝트 관리
 - (2) 기술스택
 - (3) 프로젝트 구성도
 - (4) 기능소개 / 추가기능
4. 시연 영상
5. 회고
6. Q&A



프로젝트 상세

(1) 프로젝트 관리

Jira interface showing a project named 'Trip.zip' with various tasks and issues listed under different components like 'refactor-UIMinorCorrection', 'refactor-detailComponents', etc.

GitHub repository interface showing branches like 'develop', 'main', and various pull requests (PRs) such as 'JE-122-refactor-calendarController', 'JE-121-refactor-UiMinorCorrection', etc.

Slack channel '코드잇 스팍린트: 프론트...' showing daily standup messages from team members like '출근용', 'FE_6기_천권희', 'FE_6기_김보미', etc.



노션

1) 데일리 스크럼

- 최대 15분으로 빠르게 끝내기
- Done, Todo, 어려웠던 점을 매일 정리해서 공유하기

2) 멘토링



Jira에서 할 일을 생성 후, GitHub에서 코드 변경 사항을 바로 연결해 이슈와 커밋을 쉽게 추적



출퇴근 스레드

프로젝트 상세

(1) 프로젝트 관리

A screenshot of a GitHub pull request page. At the top, it shows a merged pull request from 'Kbomi16' to 'develop'. The commit message is: 'JE-16-feat...'. Below the commit message, there are several comments from users 'alexgoni' and 'Kbomi16' discussing code quality and file paths. A 'Commit suggestion' button is visible. At the bottom, there is a screenshot of a browser developer tools timeline showing two image requests for 'tripzipFavicon' and 'tripzipFavicon.png'.

A screenshot of a GitHub pull request list. It shows a large number of pull requests, mostly labeled as 'refactor'. The list includes titles like 'JE-119-refactor: activities page', 'JE-118-refactor: detail components', 'JE-115-refactor: 헨디파이어 및 툴 리팩토링', 'JE-117-refactor: 헐더 킥스타트', 'JE-114-feat: detail recommend', 'JE-110-feat: PWIA Notification', 'JE-103-refactor:calendar componentization', 'JE-109-refactor: form 킥스타트 및 UI 수정', 'JE-113-ui: 다크모드 적용 및 UI 수정', 'JE-105-refactor:booking detail modal', 'JE-111-refactor: 버튼 위치 및 크기 조정', 'JE-108-feat: 개인정보 처리방침, FAQ 페이지 구현', 'hotfix nextConfig fix: mjs 파일 제거', 'JE-100-refactor: 소셜 로그인 계정 찾을 때 오류 처리', 'JE-106-feat: PWIA Setting', 'JE-107-fix: 프로필 변경 이슈 해결', 'JE-98-feat: 적립 주체 페이지', 'JE-102-feat: 날짜 지나면 카드 예약 취소 처리', 'JE-95-refactor: activity detail page', 'JE-99-refactor: 아이피아이 접근 시 리다이렉트', 'JE-92-feat: 다크모드 구현', and 'JE-97-refactor: 폰트 킥스타트'. Most pull requests have been merged and are marked as 'Approved'.

A screenshot of a GitHub branch list. The current branch is 'develop'. There are 19 other branches listed, including 'main', 'chore/tsVersionUp', 'JE-122-refactor-calendarController', 'JE-121-refactor-UiMinorCorrection', 'JE-120-feat-ReviewTag', 'JE-116-refactor-detailComponents', 'JE-112-refactor-reservationUpdate', 'JE-104-refactor-modalZindex', and 'JE-101-chore-pageChange'. A 'View all branches' link is at the bottom.

깃허브

1) 브랜치 전략

- 브랜치 네임은 camelCase로 작성하기
- 기능에 따른 브랜치 타입명 붙이기

예) feat-modal, refactor-useContext

2) 코드리뷰

- 팀원들이 올린 코드는 꼭! 보고, 리뷰하기
- 2명 승인 후, squash and merge하기

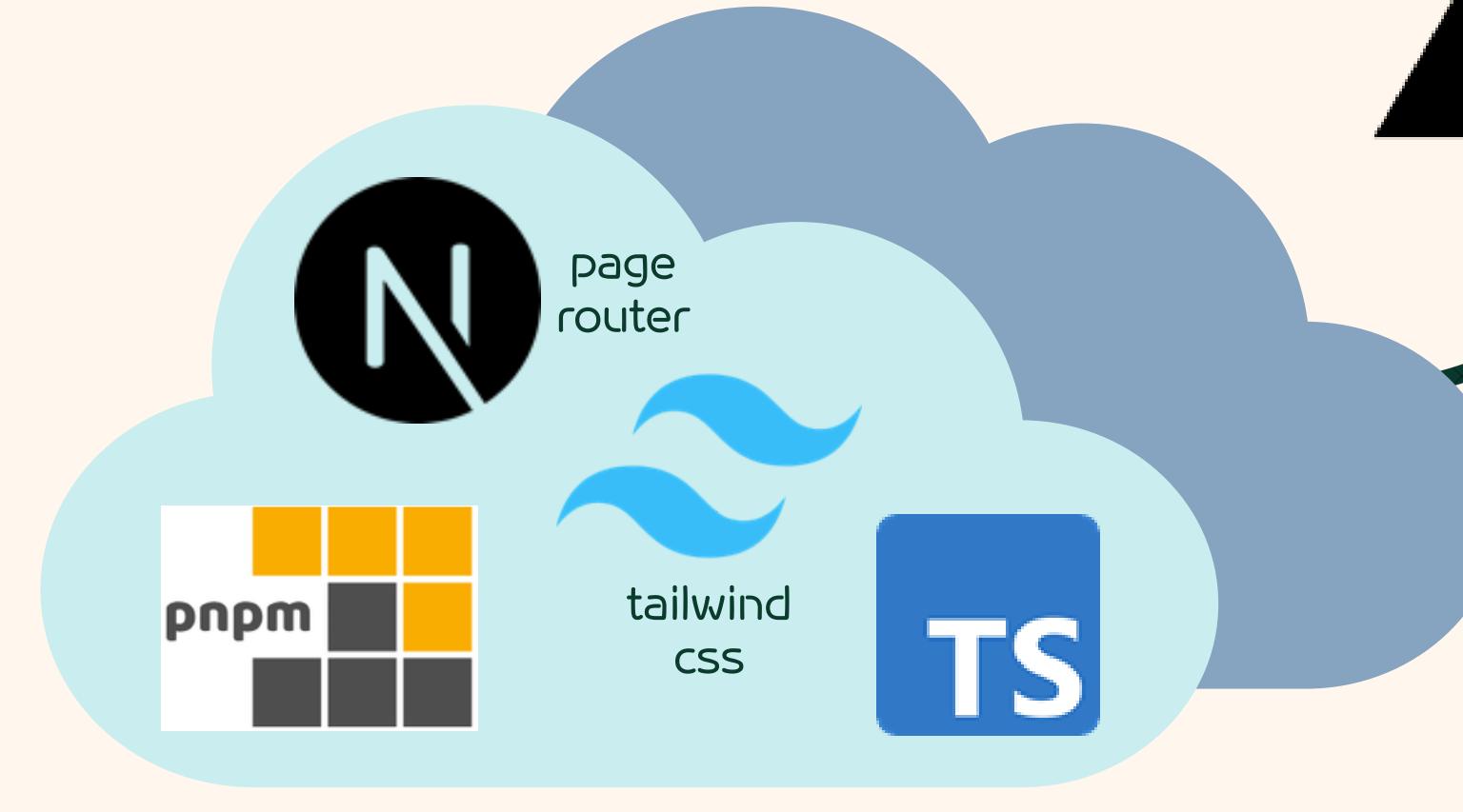
프로젝트 상세

(2) 기술 스택

서버 통신
A X ↴ O S



API



프론트 환경

Vercel

배포

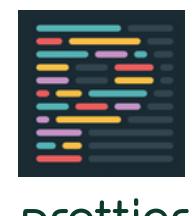
연락



eslint



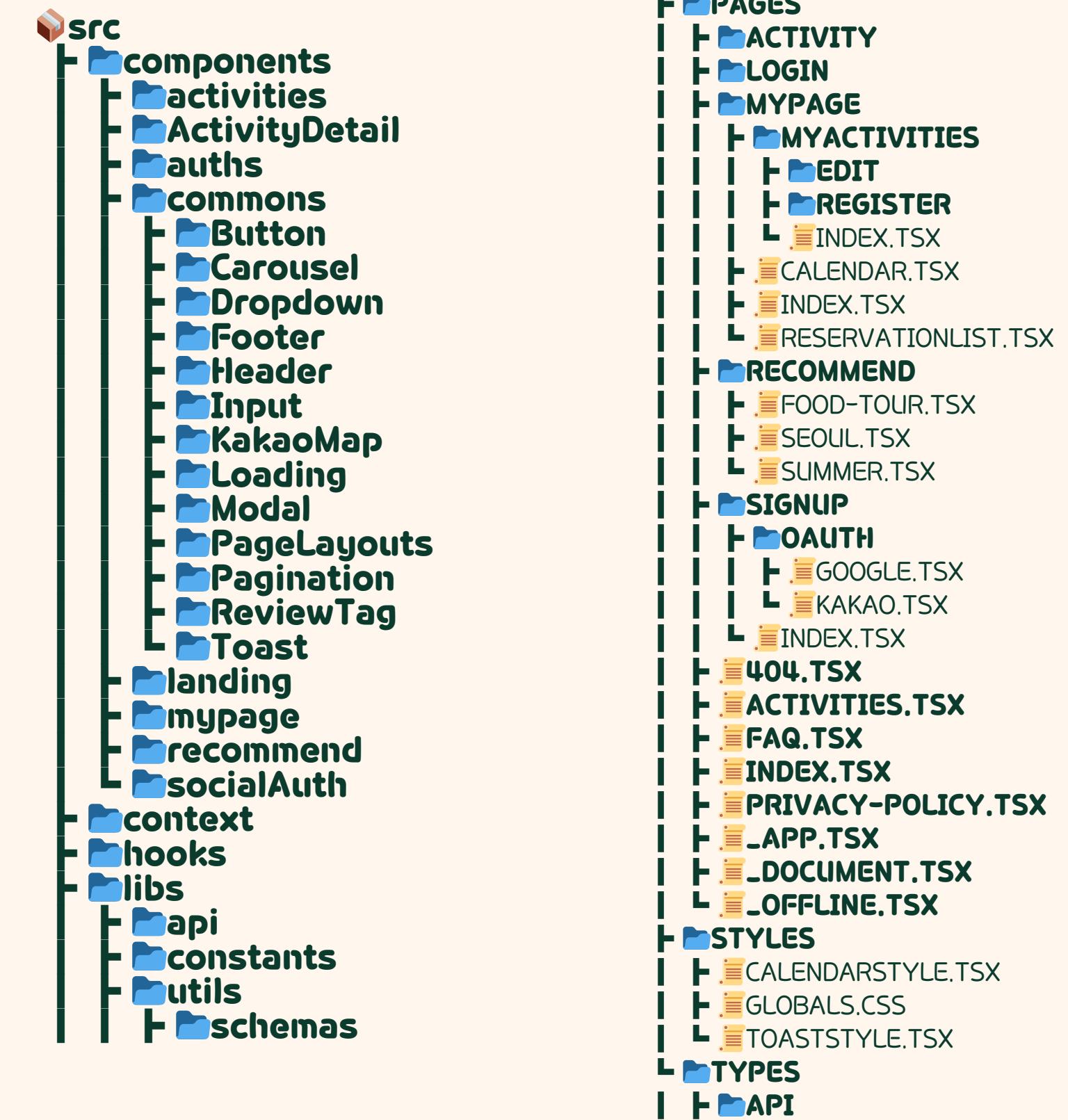
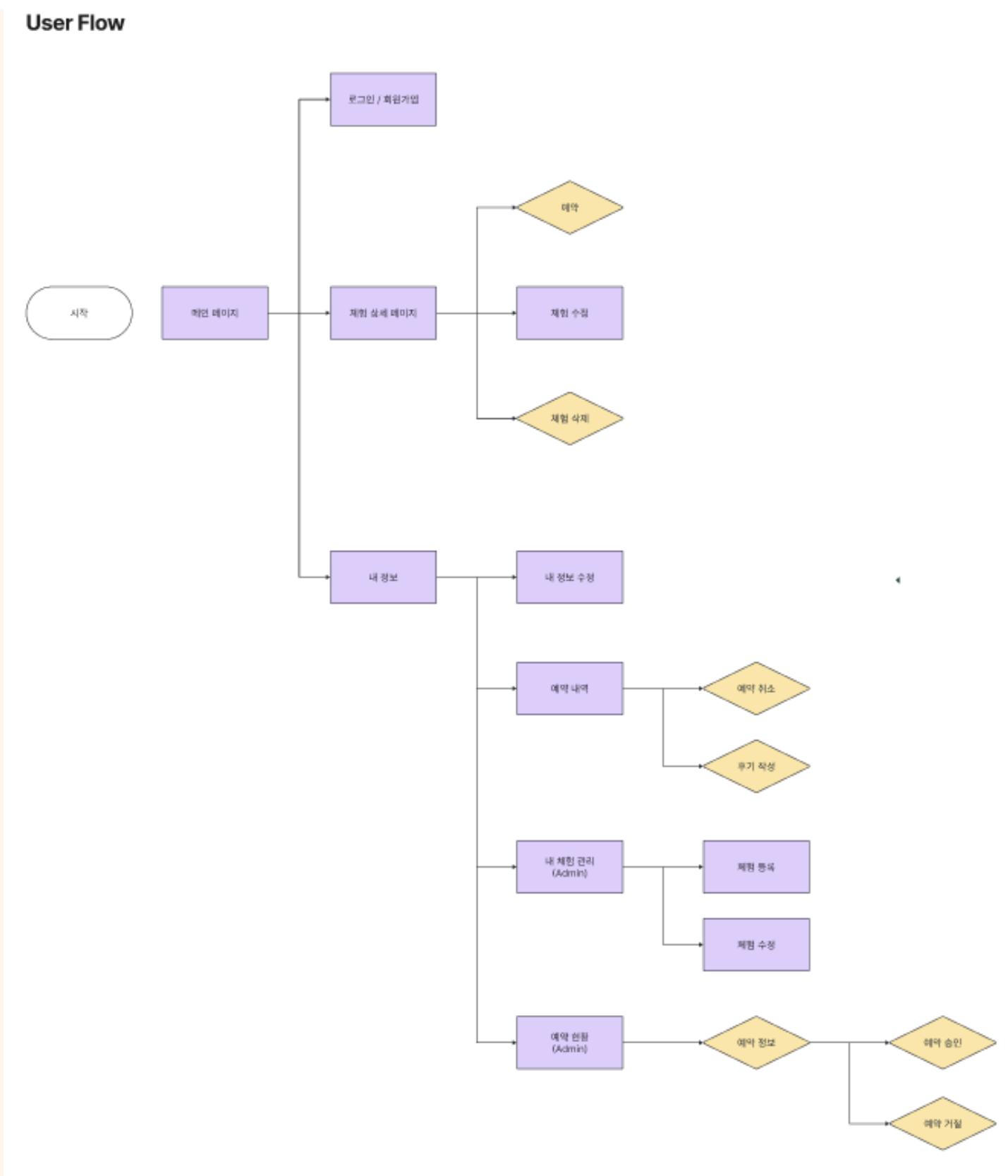
husky



prettier

프로젝트 상세

(3) 프로젝트 구성도



프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓ 공통 컴포넌트

- Input, 버튼, 모달, 캐러셀, 드롭다운(드롭박스) 구현
- **JSDoc**을 사용해 각 컴포넌트의 PropTypes와 사용법을 명확히 문서화

```
(alias) function Button({ children, variant, hasIcon, className, ...rest }: ButtonProps): React.JSX.Element
import Button

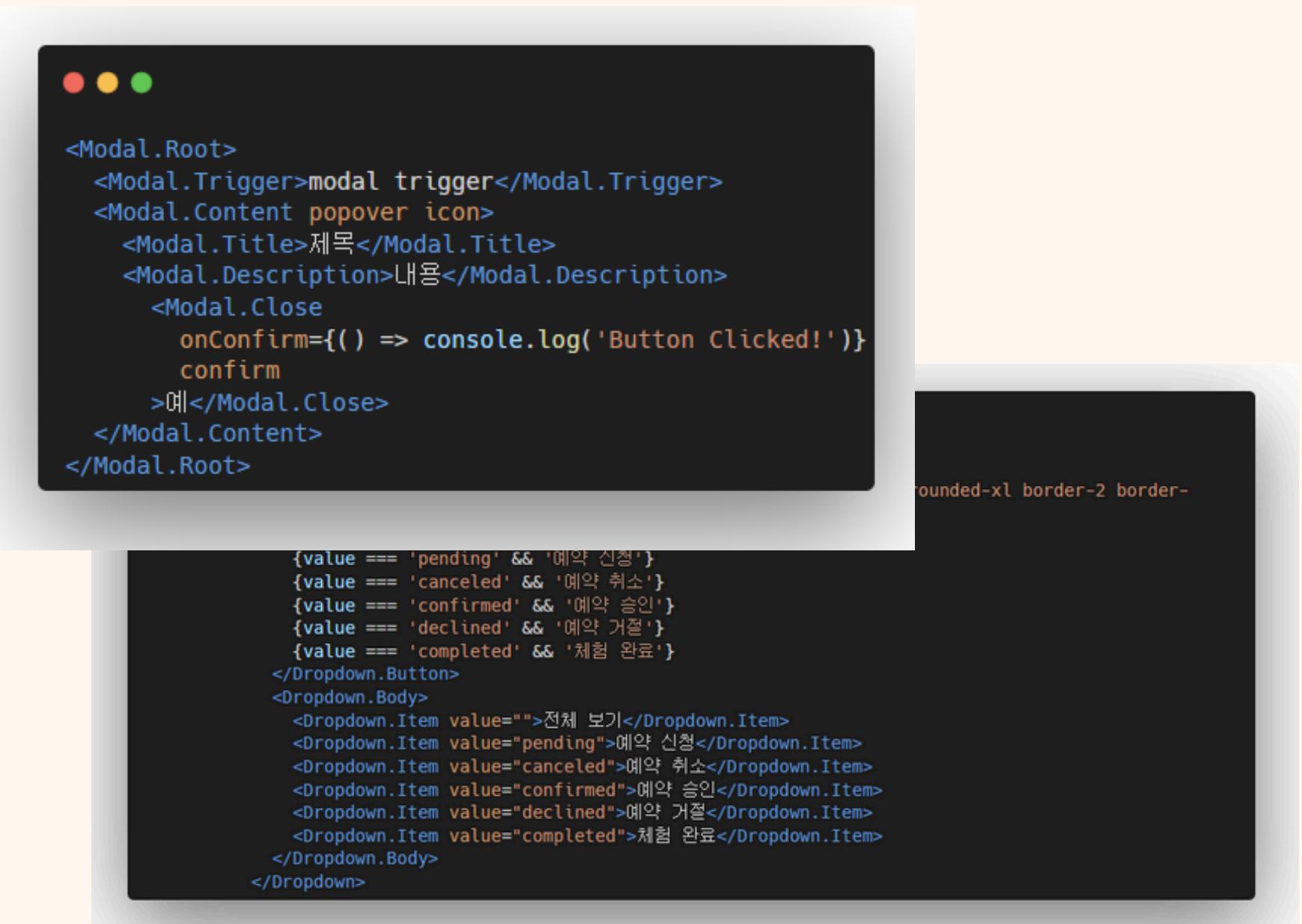
버튼 공용 컴포넌트입니다.

@param props — 컴포넌트의 속성들.
@param props.variant — 버튼의 상태를 지정합니다.
@param props.hasIcon — 비행기 아이콘을 포함할지 여부를 지정합니다.
@param props.className — 사용자 측에서 주가적인 스타일을 지정합니다.
@param props.children — 버튼의 자식 요소로, 보통 버튼 텍스트가 포함됩니다.
@param rest — 기타 버튼 속성들로, React.ButtonHTMLAttributes<HTMLButtonElement> 가 허용하는 모든 속성을 포함합니다.

Button
  type="submit"
  className="rounded-md"
  variant={isValid ? 'activeButton' : 'disabledButton'}
  onClick={() => console.log('Button Clicked!')}
  style={{ width: '100px', height: '40px' }}
  {...rest}

```

- 일부 컴포넌트에 **컴파운드 패턴**을 적용하여 유연성과 재사용성 극대화

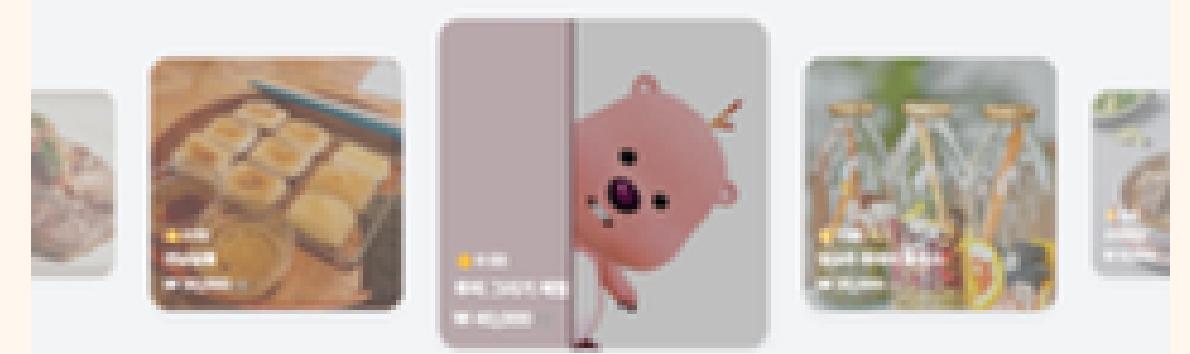


프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓ 랜딩페이지

- LOTTIE
- 무한 캐러셀
- FRAMER-MOTION



꿈꿔왔던 여행계획을 현실로
당신만의 특별한 여행 일정을 만들어보세요.

여행의 모든 순간을 완벽하게
완벽한 일정 관리와 미친 서비스로
여행을 더욱 풍성하게 만들어드립니다.

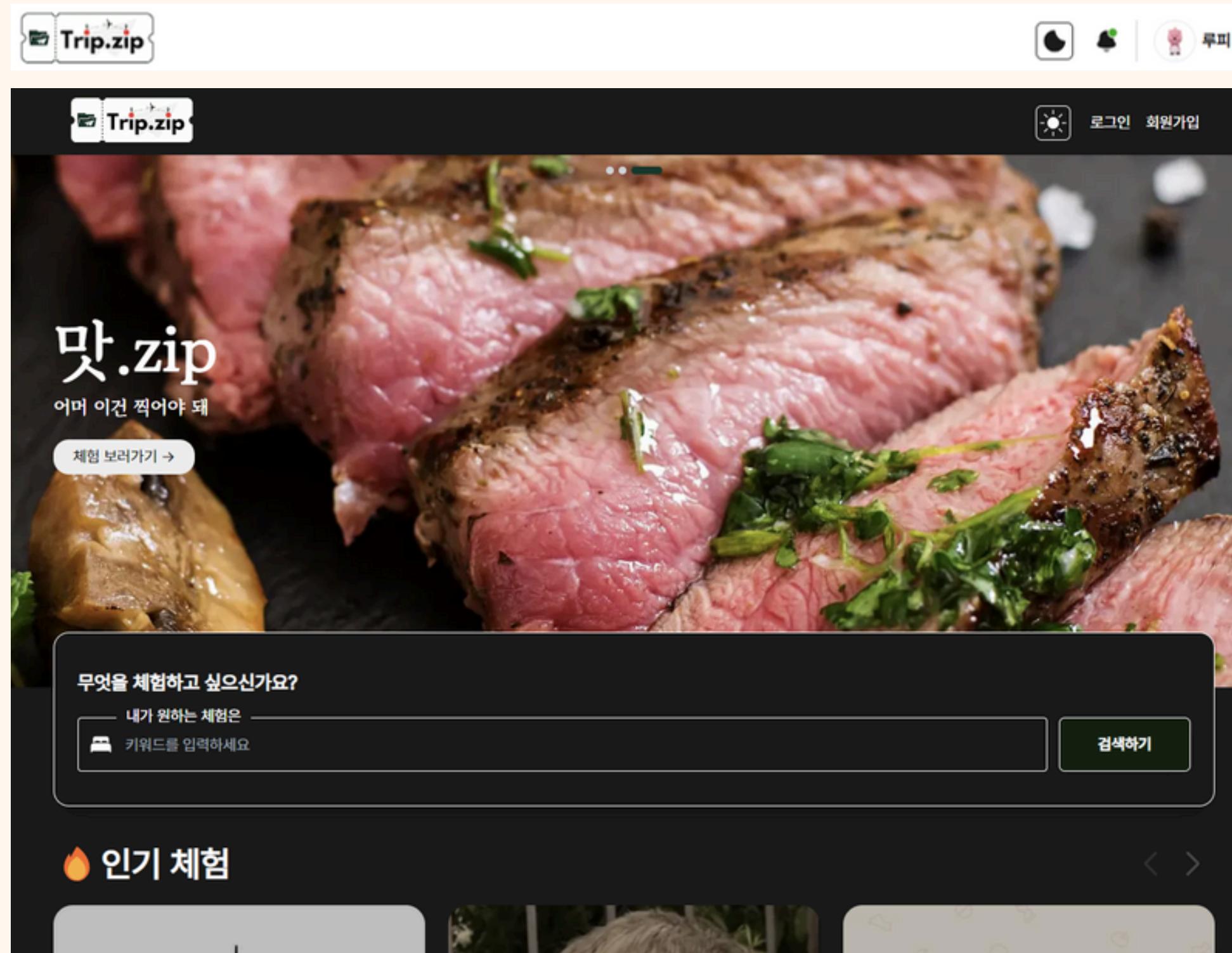
Trip.zip과 함께 시작해보세요
새로운 여행을 찾고 계신가요?
Trip.zip과 함께라면 어떤 여행이든 가능해집니다.

Trip.zip은 여행을 더 풍성하게 만듭니다.

프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓ 헤더 - 알림, 다크모드

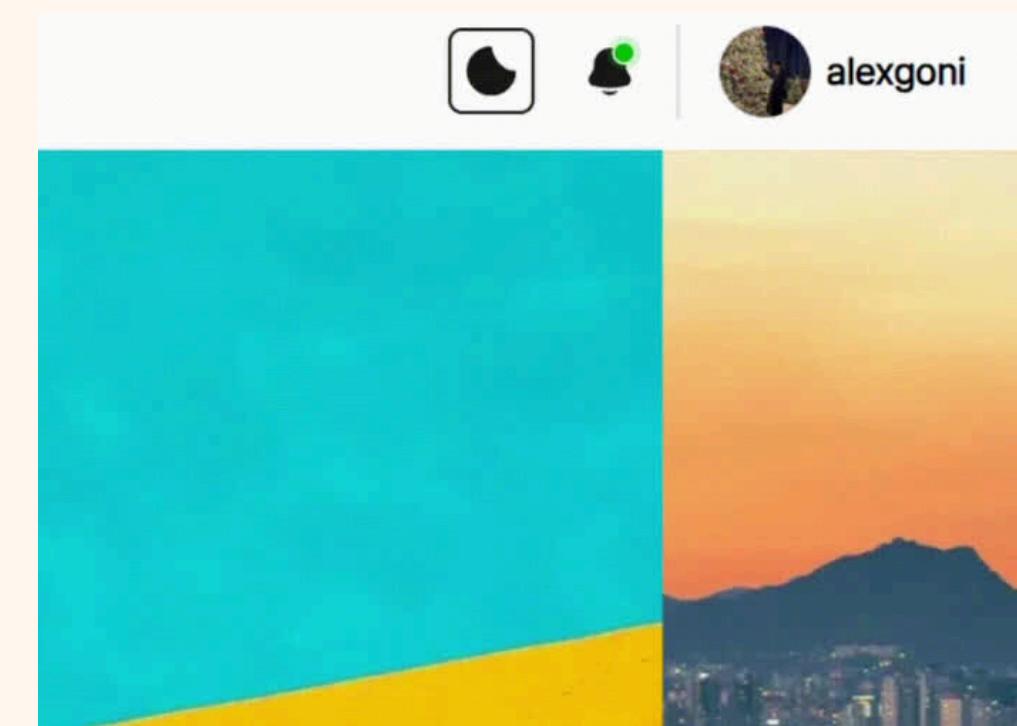


다크모드

- context API로 다크모드 상태 관리
- Tailwind CSS의 dark: 변형 클래스를 사용해 다크모드 스타일 적용

알림

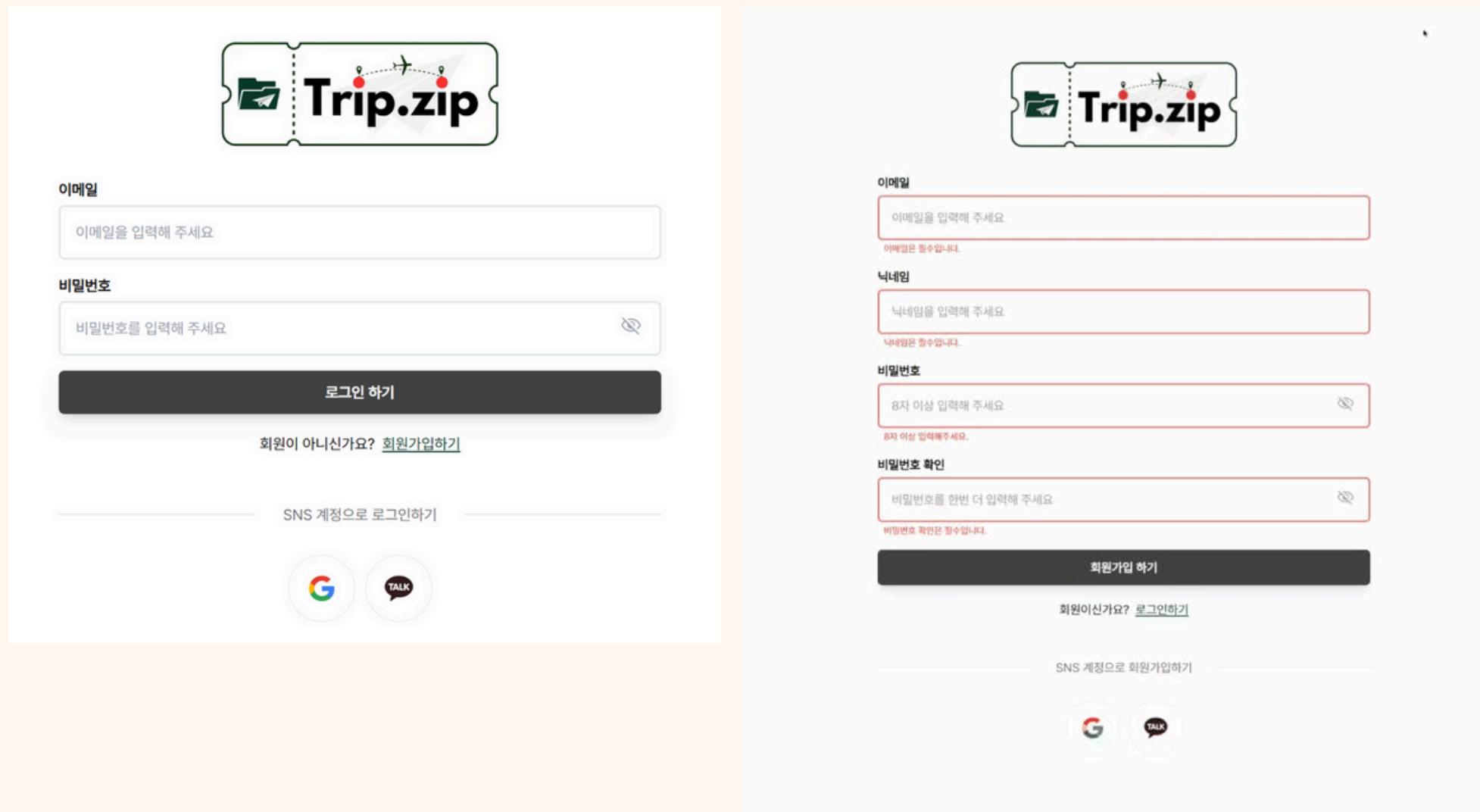
1분마다 refetch를 통한 알림



프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓로그인/회원가입 페이지



The image displays two side-by-side screenshots of a web application's login and sign-up pages. Both pages feature a header with the 'Trip.zip' logo. The left screenshot shows the login interface with fields for '이메일' (Email) and '비밀번호' (Password), and a large '로그인 하기' (Login) button. Below the form is a link '회원이 아니신가요? 회원가입하기' (Not a member? Sign up). The right screenshot shows the sign-up interface with fields for '이메일' (Email), '닉네임' (Nickname), '비밀번호' (Password), and '비밀번호 확인' (Password Confirmation), and a large '회원가입 하기' (Sign up) button. Below the form is a link '회원이신가요? 로그인하기' (Member? Login). Both pages include social login buttons for Google and KakaoTalk at the bottom.

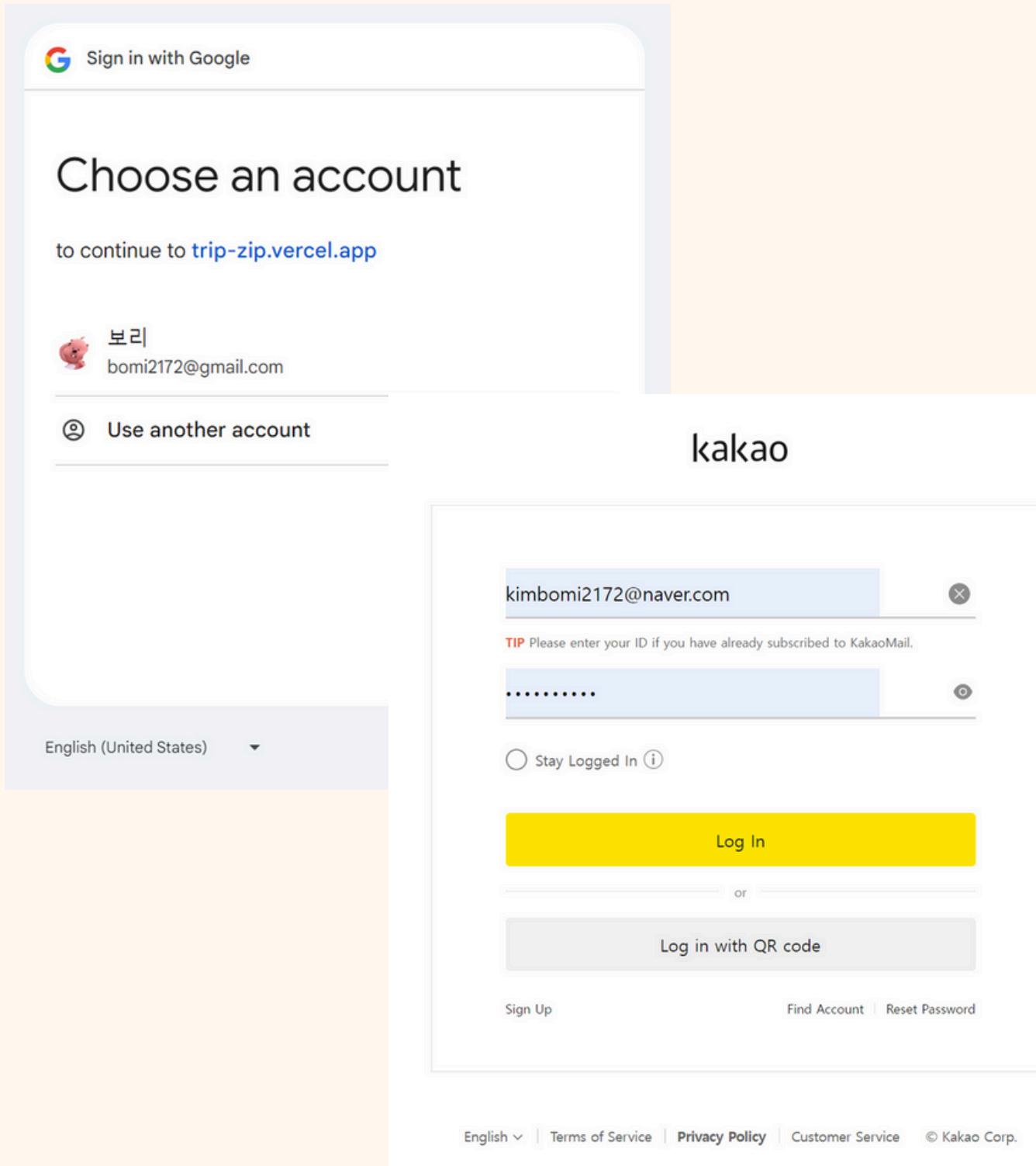
- react hook form + yup을 통해 유효성 검사
- 로그인 시 쿠키에 토큰 저장
- 쿠키에 **SameSite=Strict** 옵션을 적용해 **CSRF** 공격 방지



```
setCookie('accessToken', accessToken, {  
  path: '/',  
  sameSite: 'strict',  
});
```

프로젝트 상세

✓로그인/회원가입 페이지



(4) 기능소개

(소셜)로그인/회원가입

카카오 API를 통해 사용자 설정 닉네임을 변경하려고 시도했으나,
"잘못된 인가 코드"라는 오류 메시지가 발생함

-> 소셜 회원가입 시 랜덤 닉네임을 자동으로 생성

```
export const randomNickname = (length = 5) => {
  const characters =
    'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789';
  let nickname = '';

  for (let i = 0; i < length; i++) {
    const randomIndex = Math.floor(Math.random() * characters.length);
    nickname += characters[randomIndex];
  }
  return nickname;
};
```

프로젝트 상세

(4) 기능소개

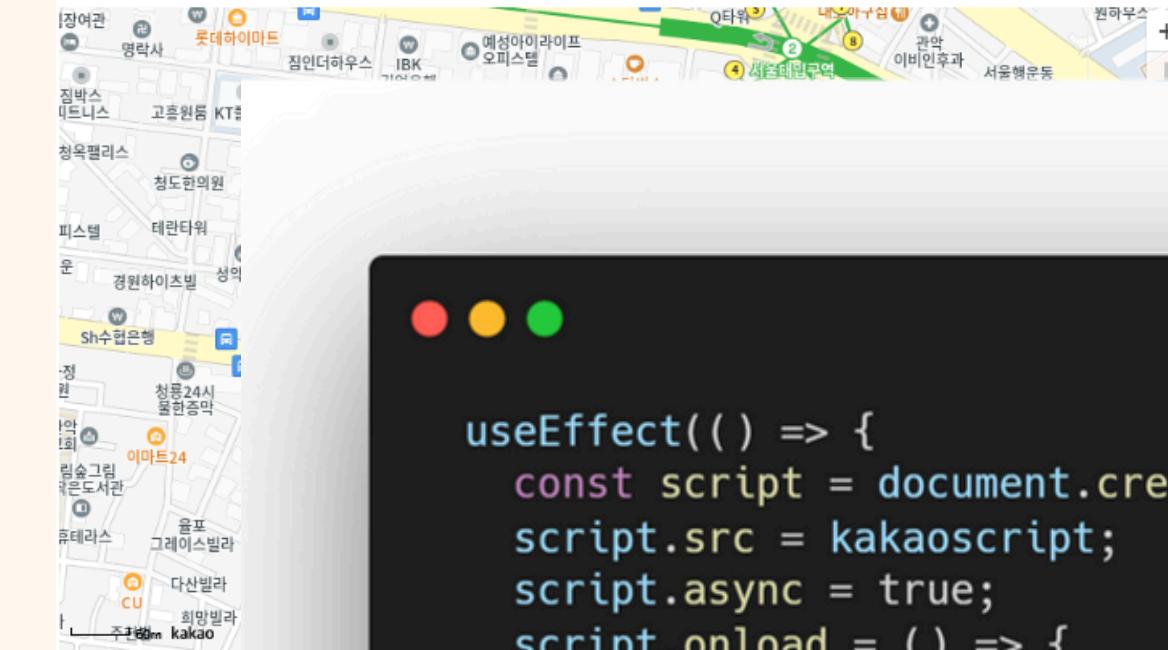
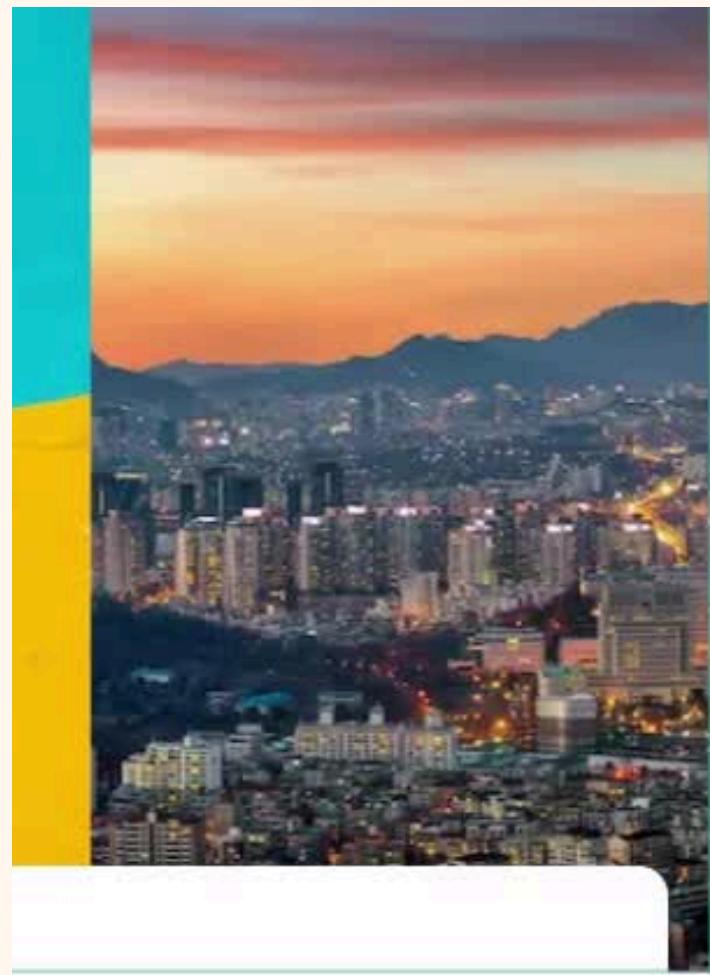
체험 상세 페이지

카카오맵

카카오맵을 사용하여 지도 기능 구현

카카오맵 사용시 SDK가 전역적으로 로드되는 상황 발생

-> **useEffect를 활용한 스크립트 추가 방식으로 성능 향상**



```
useEffect(() => {
  const script = document.createElement('script');
  script.src = kakaoscript;
  script.async = true;
  script.onload = () => {
    setScriptFlag(true);
  };

  document.head.appendChild(script);

  return () => {
    document.head.removeChild(script);
  };
}, []);
```

프로젝트 상세

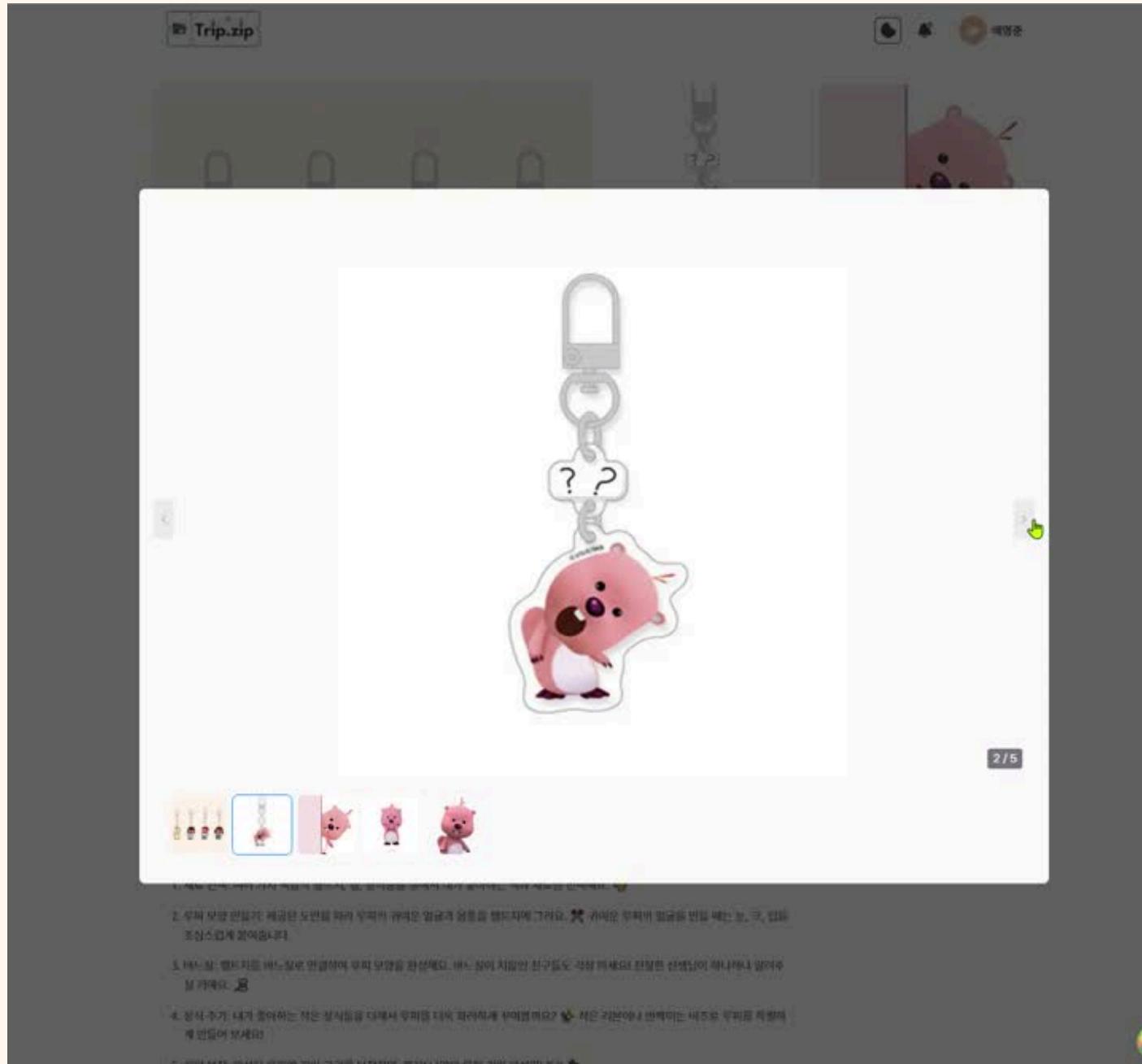
✓ 체험 상세 페이지

(4) 기능소개

이미지 전체보기

클릭 시 모든 이미지 확인 가능

index를 활용한 썸네일 이미지와 현재 이미지 표현
라이브러리를 사용하지 않고 직접 구현

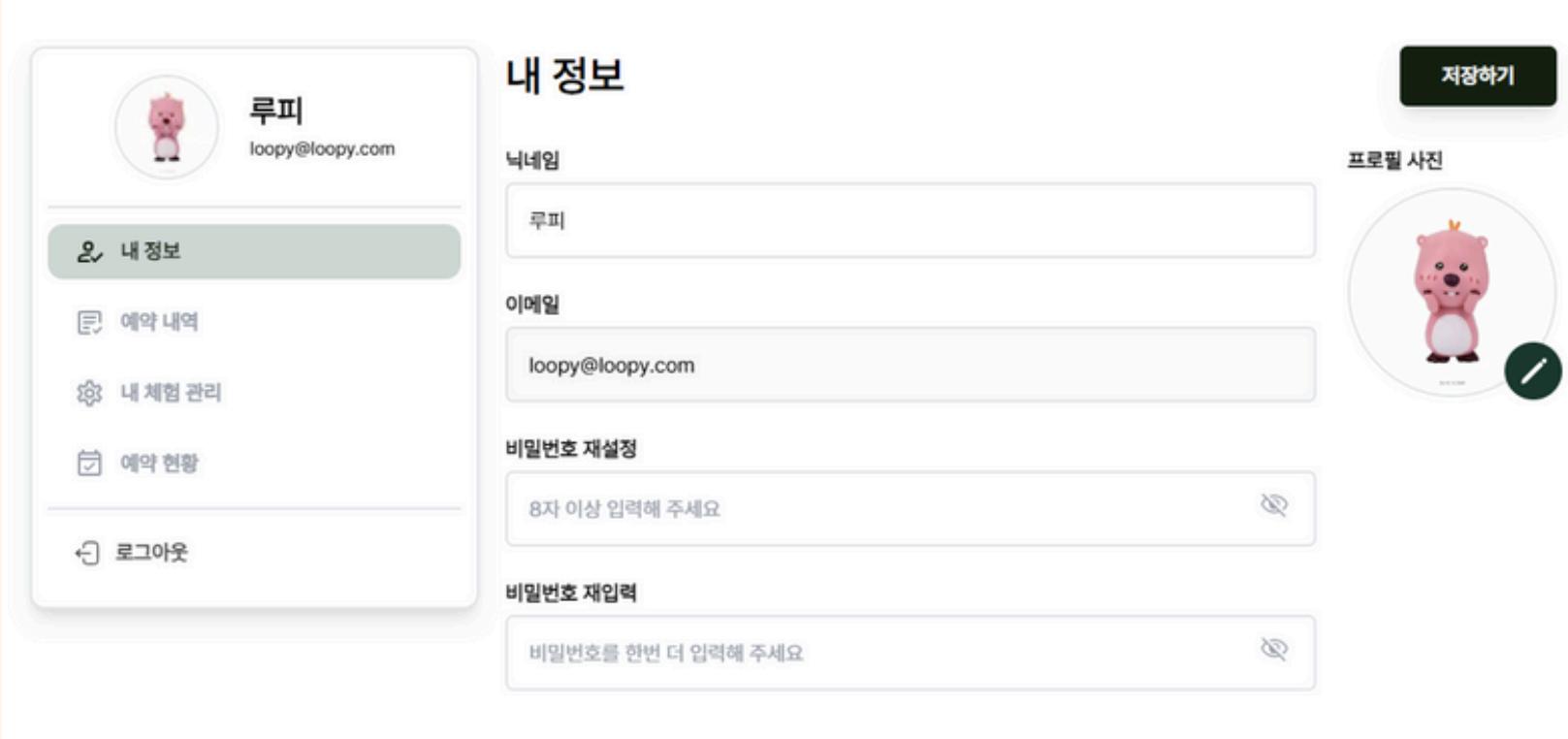


```
<div>
  <Image
    src={images[currentIndex]}
    alt={'Image-${currentIndex}'}
    fill
    className="...">
  />
  <ImageNavButton onClick={prevImage} />
  <ImageNavButton onClick={nextImage} />
</div>
<ImageCounter currentIndex={currentIndex} totalImages={images.length} />
</div>
<div ref={thumbnailRef}>
  {images.map((img, index) => (
    <div key={index}>
      <ThumbnailImage
        src={img}
        alt={'thumbnail-${index}'}
        onClick={() => setCurrentIndex(index)}
        className="...">
      />
    </div>
  )))
</div>
```

프로젝트 상세

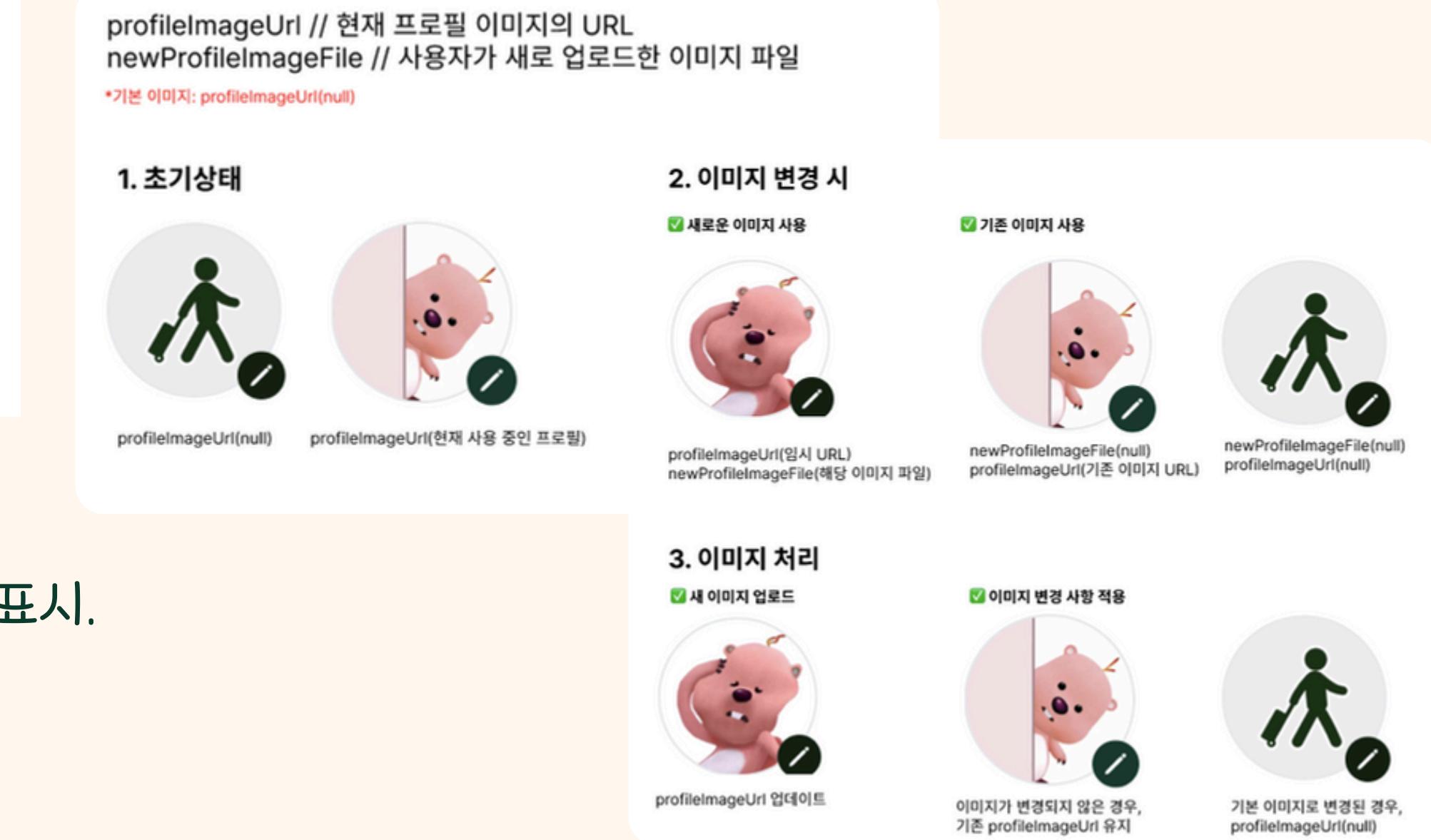
(4) 기능소개

✓ 마이페이지 - 내 정보



- 탭 상태를 Context api를 사용해 전역적으로 관리
- Layout으로 마이페이지 하위 페이지에 사이드바를 표시.

✨ 새 이미지를 업로드했는지, 기존 이미지를 유지했는지,
또는 기본 이미지를 사용하고 있는지 판단하기



프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓ 마이페이지 - 예약 내역

The screenshot displays a list of four reservations:

- 예약 완료**: 경복궁 야간개장 투어 (2024-08-29 16:13 - 22:13, 1명), ₩ 30,000. Action button: 예약 취소.
- 체험 완료**: 제주 성산일출봉 트레킹 (2024-08-25 08:30 - 13:30, 2명), ₩ 90,000. Action button: 후기 작성.
- 예약 거절**: 건강하게 살기 (2024-08-19 21:07 - 23:07, 1명). Action button: 확인구매선택.
- 마감 완료**: 경복궁 야간개장 투어 (2024-08-19 17:08 - 17:09, 1명), ₩ 30,000. Action button: 마감 완료.

status에 따라 카드 구현

카드가 pending 상태일 때 예약 시간이 지나면 마감 완료 처리

```
const queryClient = useQueryClient();
const mutation = useMutation({
  mutationFn: () => patchMyReservationStatus(id, 'canceled'),
  onSuccess: () => {
    notify('success', '예약이 취소되었습니다.');
    queryClient.invalidateQueries({ queryKey: ['reservations'] });
  },
  onError: (error: Error) => {
    alert(`예약 취소 중 오류 발생: ${error.message}`);
  },
});
```

● 예약 취소 후 바로 카드에 반영되지 않는 이슈

쿼리 무효화(queryClient.invalidateQueries)를 호출해 예약 목록을 다시 요청.

프로젝트 상세

(4) 기능소개

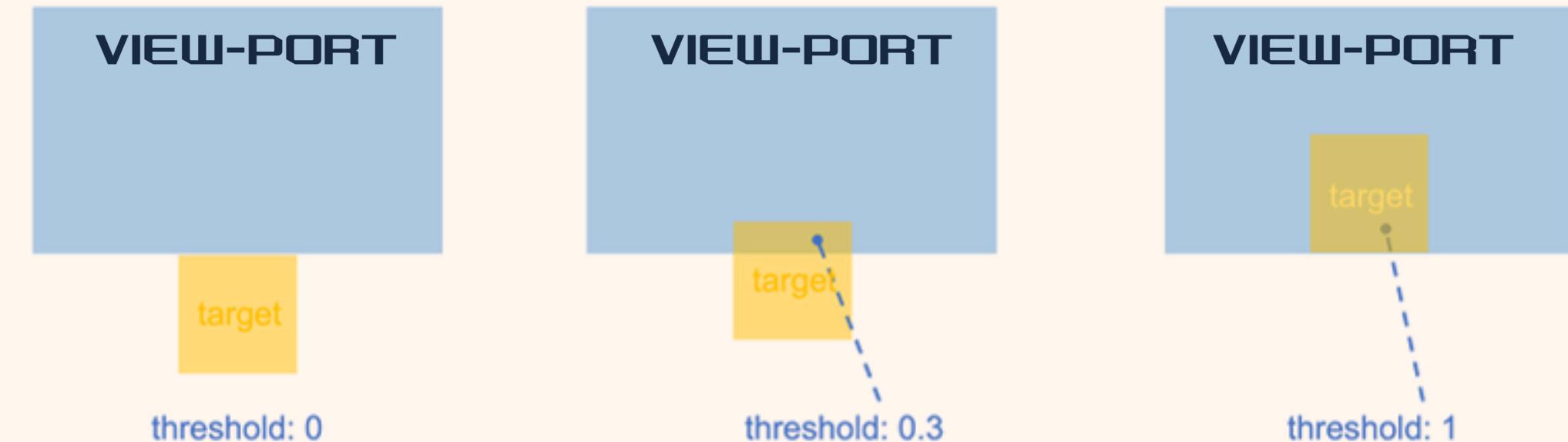
✓ 마이페이지 - 내 체험 관리 / 무한 스크롤

```
useEffect(() => {
  const observer = new IntersectionObserver(
    (entries) => {
      if (entries[0].isIntersecting && hasNextPage && !isFetchingNextPage) {
        fetchNextPage();
      }
    },
    { threshold: 1.0 },
  );

  const currentLastCard = lastCardRef.current;
  if (currentLastCard) {
    observer.observe(currentLastCard);
  }

  return () => {
    if (currentLastCard) {
      observer.unobserve(currentLastCard);
    }
    observer.disconnect();
  };
}, [fetchNextPage, hasNextPage, isFetchingNextPage]);
}
```

✨ **INTERSECTION OBSERVER API** : 웹에서 특정한 요소를 TARGET으로 설정
→ OBSERVER가 그 TARGET을 관찰하게 하는 API



- **THRESHOLD** : 관찰 대상이 화면에 얼마나 들어왔는지에 따라
콜백 함수가 호출될 시점을 설정합니다.

프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓ 마이페이지 - 내 체험 관리

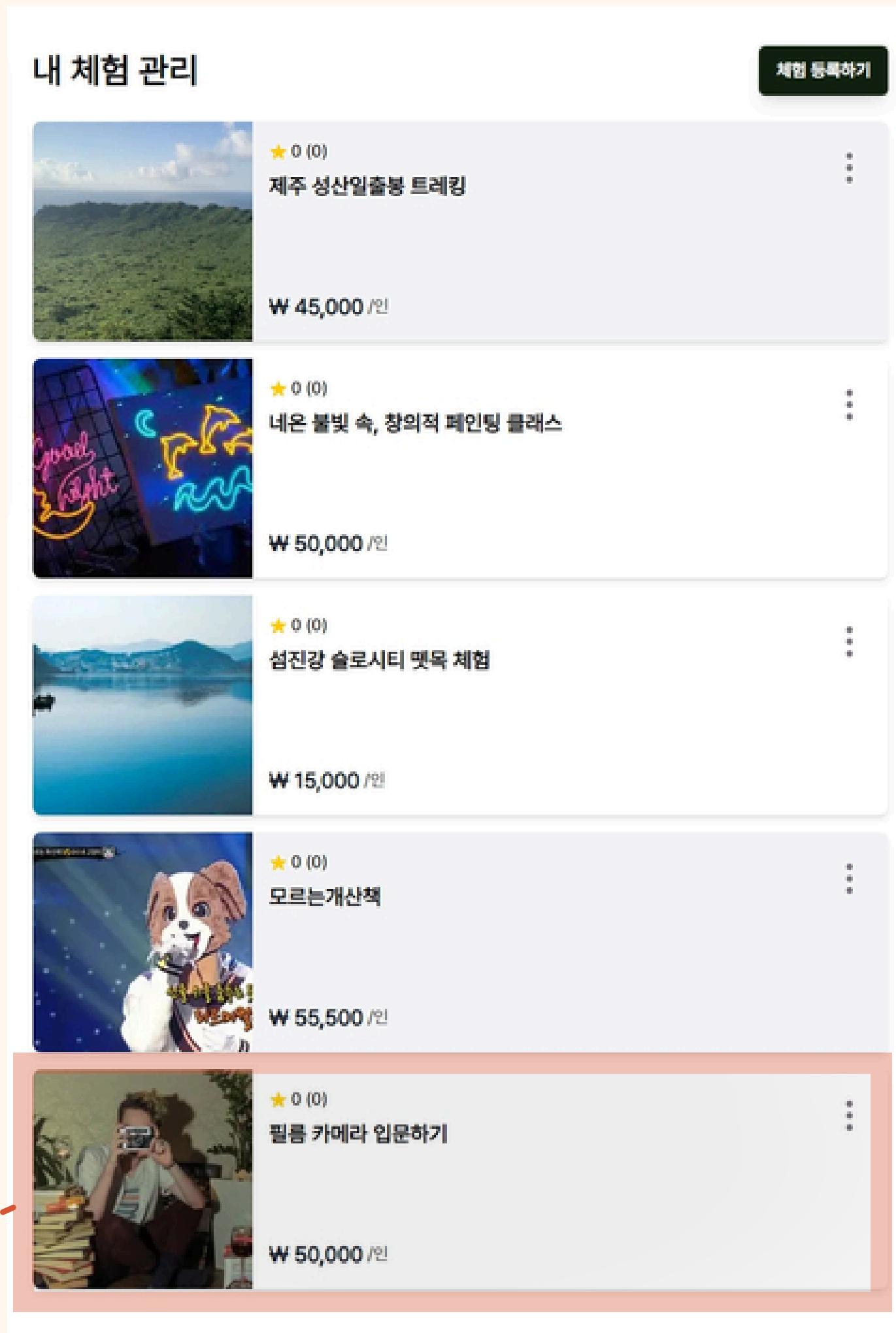
- USEREF를 사용하여 마지막 카드에 대한 참조를 생성
→ INTERSECTION OBSERVER가 관찰할 요소를 지정



```
const lastCardRef = useRef<HTMLDivElement | null>(null);

{sortedActivities.map((activity, index) => (
  <div
    ref={index === sortedActivities.length - 1 ? lastCardRef : null}
    key={activity.id}
  >
    <MyCard {...activity} />
  </div>
))}
```

A screenshot of a React application's code editor. The code uses the `useRef` hook to store a reference to the last card element. A red dashed arrow points from the explanatory text below to the `ref` prop of the final card's `div` element.



내 체험 관리

체험 등록하기

제목	평점	가격
제주 성산일출봉 트레킹	★ 0 (0)	₩ 45,000 /인
네온 불빛 속, 창의적 페인팅 클래스	★ 0 (0)	₩ 50,000 /인
설진강 슬로시티 맷목 체험	★ 0 (0)	₩ 15,000 /인
모르는개산책	★ 0 (0)	₩ 55,500 /인
필름 카메라 입문하기	★ 0 (0)	₩ 50,000 /인

The screenshot shows a user interface for managing experiences. It includes a header with a '체험 등록하기' button. Below is a table listing five experiences with columns for title, rating, and price. The fifth experience is highlighted with a pink background.

프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓ 마이페이지 - 내 체험 관리 / 등록, 수정 폼

- 폼 상태 관리:

- REACT HOOK FORM
- Yup을 이용한 스키마 기반 유효성 검증

✨ 마크다운 추가:

- REACT-MD-EDITOR

내 체험 수정

제주-상산일출봉 트레킹

관광

설명

성산 일출봉은 제주도 동쪽에 위치한 유명한 트레킹 명소입니다. 일출을 감상하기 위해 많은 여행객들이 이곳에 이곳을 찾습니다. 이곳의 트레킹 코스는 비교적 높고 편안해서 남녀노소 누구나 도전할 수 있습니다. 다음은 성산 일출봉 트레킹 코스에 대한 상세한 안내입니다.

1. “ 코스 시작점”: 성산 일출봉 입구 입구에서 시작하는 트레킹 코스는 깔끔하게 정비된 나무 계단을 따라 올라갑니다. 주변에 나무가 우거져 있어 그늘 아래에서 상쾌한 기분을 느낄 수 있습니다. 입구에는 작은 애벌과 화장실이 있어 트레킹 전에 필요한 것들을 준비할 수 있습니다.

2. “ 중간 지점”: 전망대 트레킹을 시작한 지 약 20분 정도 지나면, 첫 번째 전망대에 도착합니다. 여기서 잠시 쉬면서 시원한 바람과 함께 맑은

가격

45000

주소

제주특별자치도 서귀포시 성산읍 일출로 284-11

설명 등록

설명

내 체험 등록

제목

카테고리

설명

제주-상산일출봉 트레킹 코스 안내

성산 일출봉은 제주도 동쪽에 위치한 유명한 트레킹 명소입니다. 일출을 감상하기 위해 많은 여행객들이 이곳에 이곳을 찾습니다. 이곳의 트레킹 코스는 비교적 높고 편안해서 남녀노소 누구나 도전할 수 있습니다. 다음은 성산 일출봉 트레킹 코스에 대한 상세한 안내입니다.

1. “ 코스 시작점”: 성산 일출봉 입구 입구에서 시작하는 트레킹 코스는 깔끔하게 정비된 나무 계단을 따라 올라갑니다. 주변에 나무가 우거져 있어 그늘 아래에서 상쾌한 기분을 느낄 수 있습니다. 입구에는 작은 애벌과 화장실이 있어 트레킹 전에 필요한 것들을 준비할 수 있습니다.

2. “ 중간 지점”: 전망대 트레킹을 시작한 지 약 20분 정도 지나면, 첫 번째 전망대에 도착합니다. 여기서 잠시 쉬면서 시원한 바람과 함께 맑은

가격

가격 등록

주소

주소 등록

설명 주소 등록

예약 가능한 시간대

날짜: 2024-08-27 시작 시간: 종료 시간: +

배너 이미지

+ 배너 이미지 등록

소개 이미지

+ 소개 이미지 등록

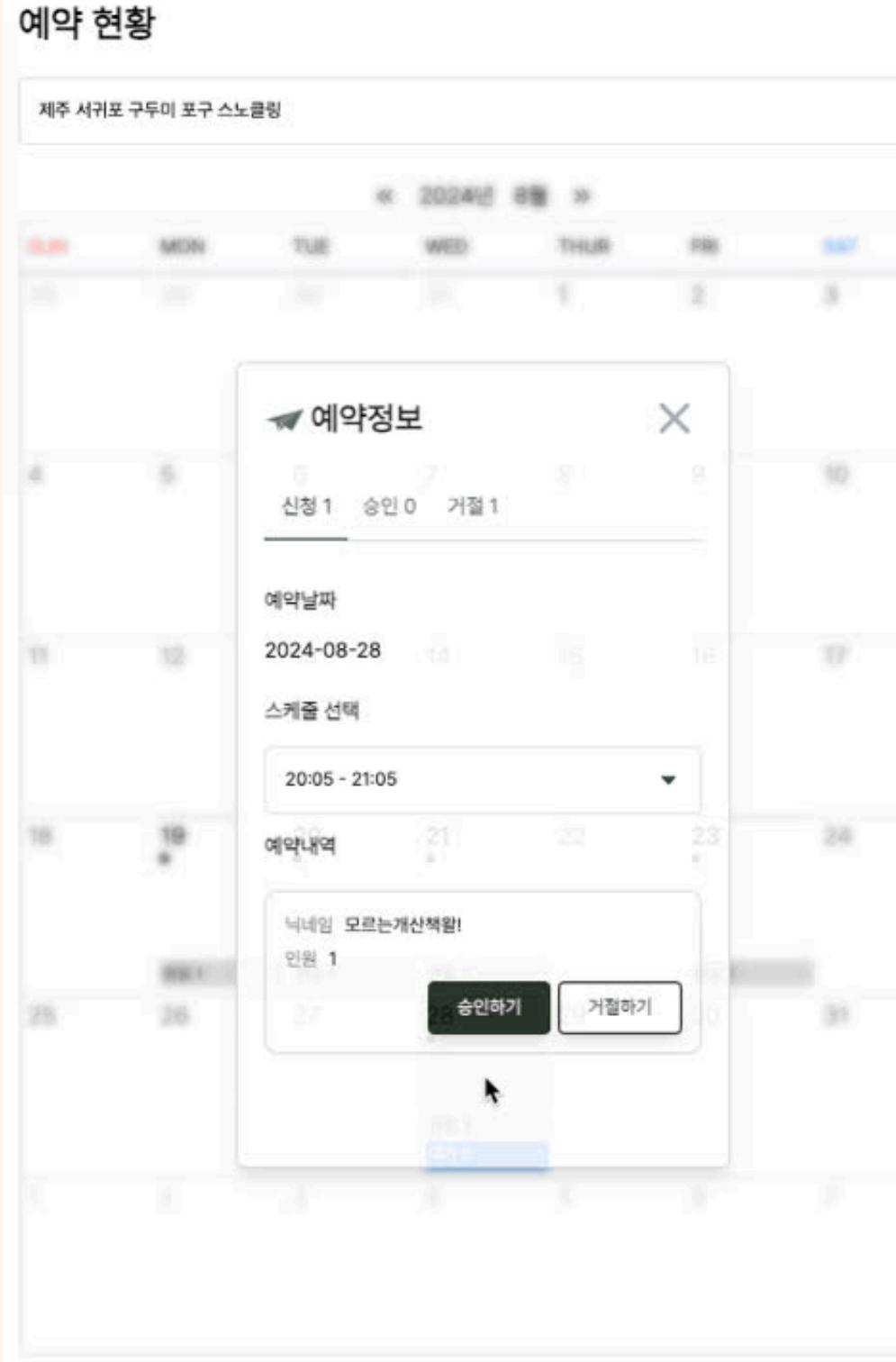
*소개 이미지는 최대 4개까지 등록 가능합니다.

취소 등록

프로젝트 상세

(4) 기능소개

✓ 마이페이지 - 예약 현황



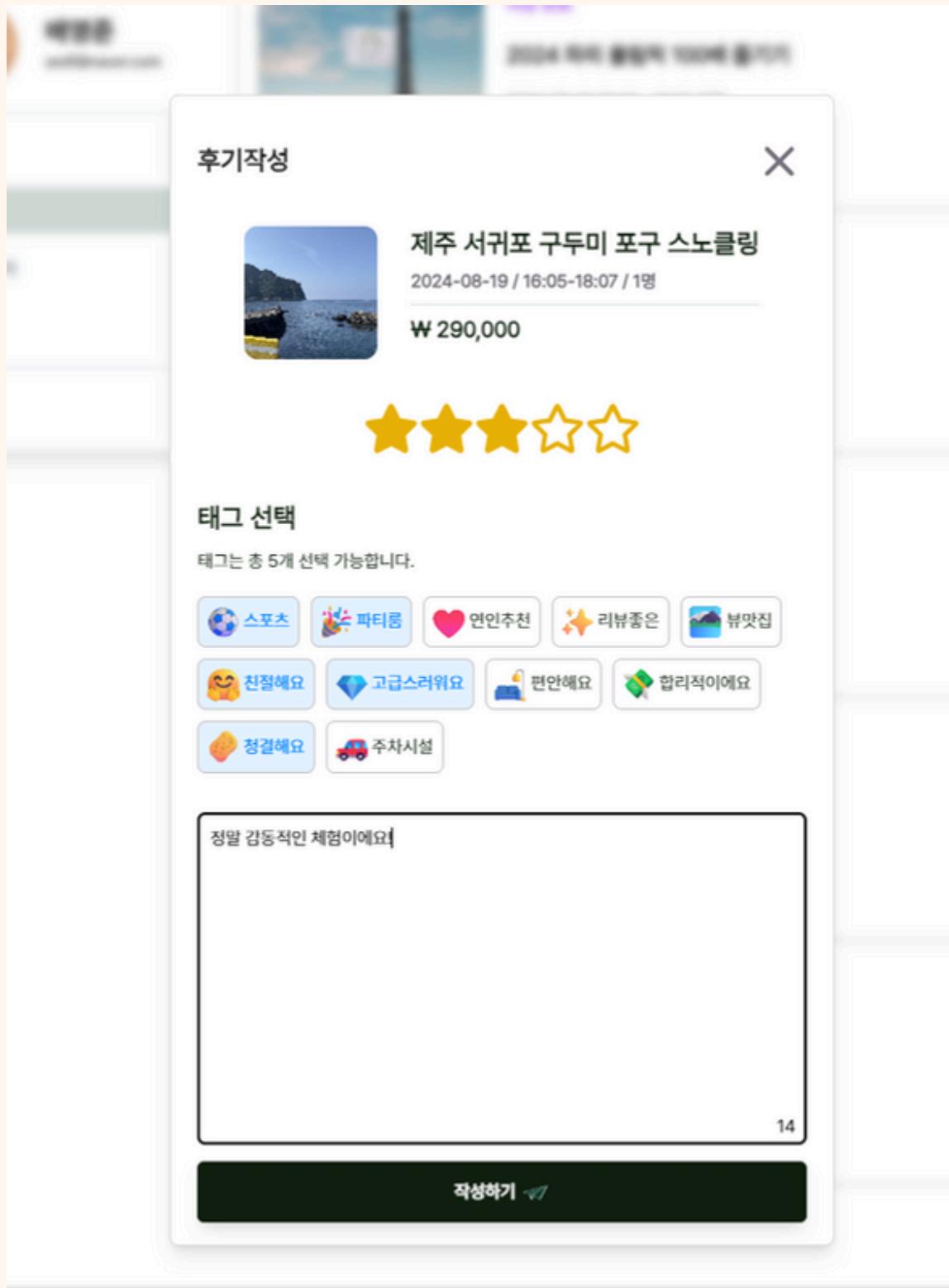
예약 현황 캘린더 구현

- 많은 양의 데이터를 효율적으로 처리하기 위한 Map 객체('new Map') 활용
 - Key-Value 쌍으로 데이터를 저장
 - 모든 데이터 타입(문자열, 객체, 함수 등) key로 사용 가능
 - Hash Map 구조 기반으로, 특정 키에 대한 값 검색시 순회 없이 바로 접근 가능
 - key값을 hash code로 변환, 맵 내부에서 데이터가 저장될 위치를 결정
 - O(1)의 시간복잡도로 빠른 접근이 가능

프로젝트 상세

(4) 추가기능소개

✓ 리뷰 태그 선택 가능



```
import { useEffect, useState } from 'react';

const useExtractTags = (content: string) => {
  const [tags, setTags] = useState<string>([]);
  const [textWithoutTags, setTextWithoutTags] = useState<string>('');

  useEffect(() => {
    const extractedTags =
      content.match(/tag:([^\\s]+)/g)?.map((tag) => tag.substring(4)) || [];
    const text = content.replace(/tag:[^\\s]+/g, '').trim();

    setTags(extractedTags);
    setTextWithoutTags(text);
  }, [content]);

  return { tags, textWithoutTags };
};

export default useExtractTags;
```

후기 작성 모달에 태그 선택 기능 추가

선택 시 tag:스포츠 형식으로 content에 저장

커스텀 툭을 이용해 tag와 리뷰 본문 분리

프로젝트 상세

(4) 추가기능소개

✓ 결과물

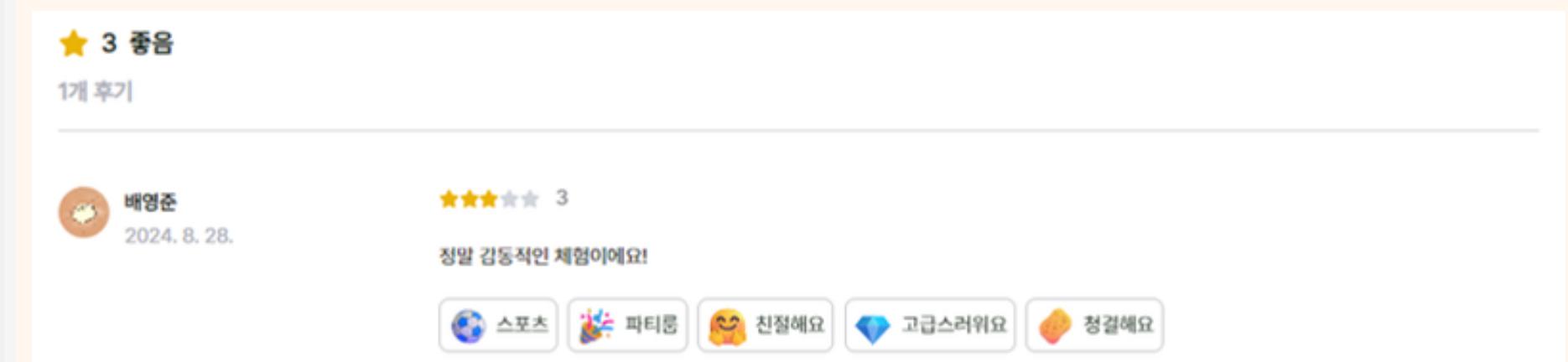


```
const { tags, textWithoutTags } = useExtractTags(data.content);

<ActivityTags extractedTags={extractedTags} isLoading={isLoading} />

export default function ActivityTags(props: ActivityTagsProps) {
  const { extractedTags, isLoading } = props;

  return (
    <div>
      {isLoading ? (
        <div></div>
      ) : (
        <div>
          {Tags.filter((tag) => extractedTags.includes(tag.name)).map(
            ({ name, emoji }) => (
              <div key={name}>
                {emoji}
                <span>
                  {name}
                </span>
              </div>
            ),
          )}
        </div>
      )}
    </div>
  );
}
```



프로젝트 상세

(4) 추가기능소개



모바일 앱처럼 향상된 사용자 경험을 제공하지만 웹 브라우저에서 실행되는 웹 앱

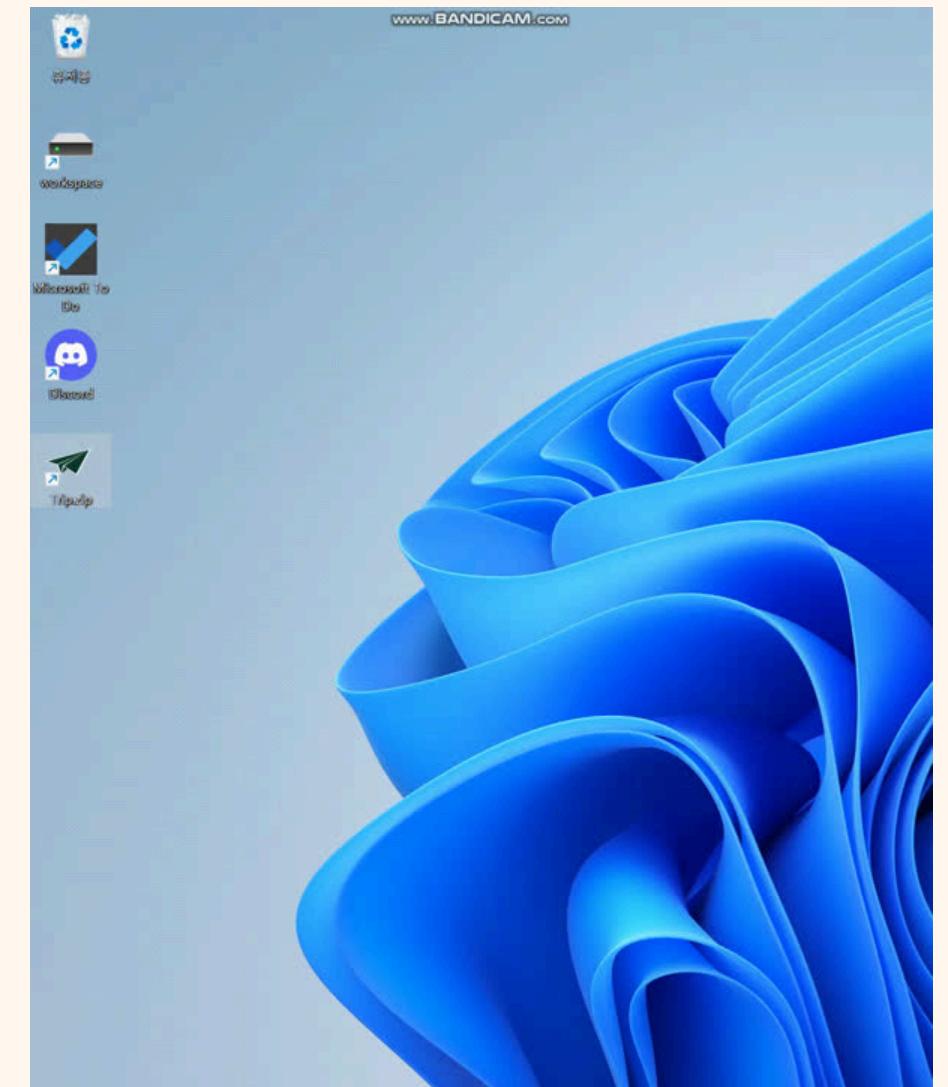


PWA 핵심 조건

- ✓ 앱 아이콘을 통한 접근성 높이기
- ✓ 오프라인 접근
- ✓ 반응형 디자인
- ✓ 푸시 알림을 통한 재참여 유도



▲ 모바일 앱 아이콘



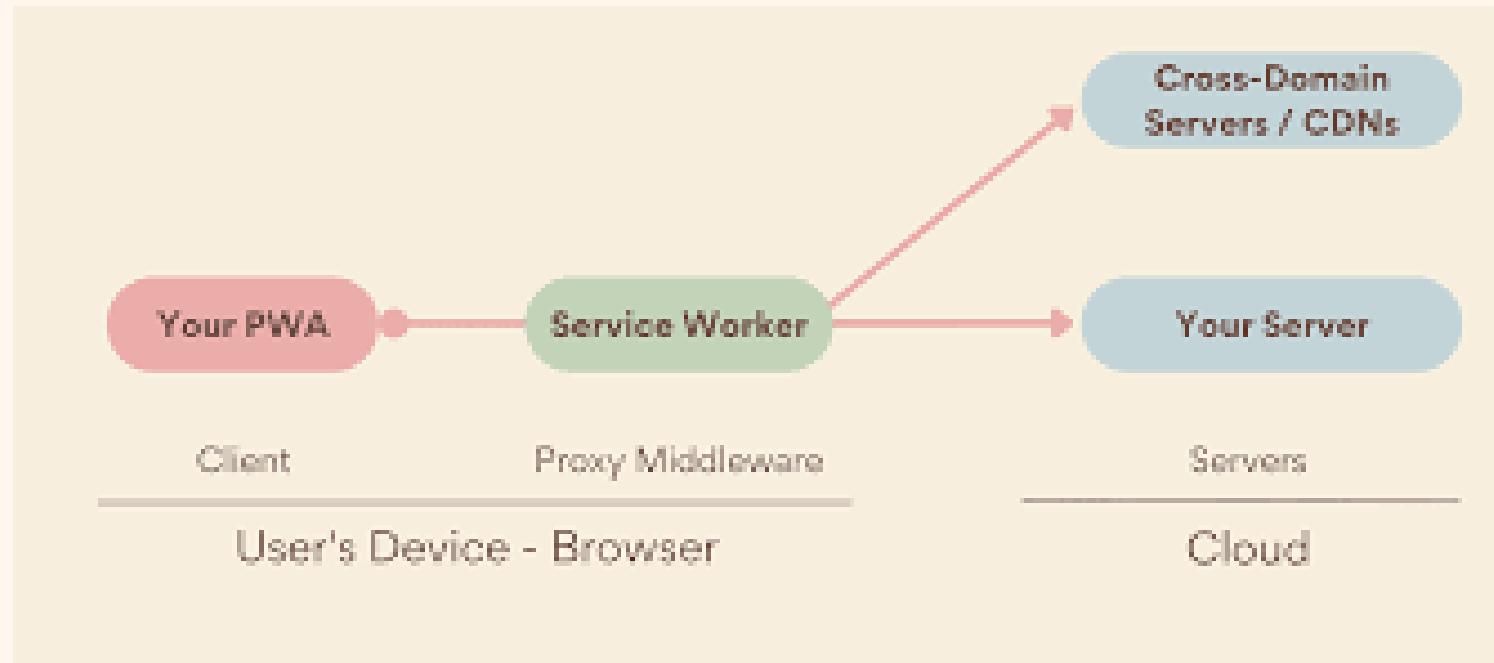
▲ 데스크톱 앱 아이콘

프로젝트 상세

(4) 추가기능소개

✓ Service Worker

- 브라우저에 의해 실행되는 JS 파일
- 웹 페이지와 분리되어 백그라운드에서 실행됨



Service Worker를 통해 이런 일들을 할 수 있어요!

- 응답을 캐시 해두고 오프라인일 때 보여주기
- 미리 fetch 해서 앱을 켜자마자 빠르게 응답하기
- 앱이 꺼져있을 때 푸시 알람 받기

프로젝트 상세

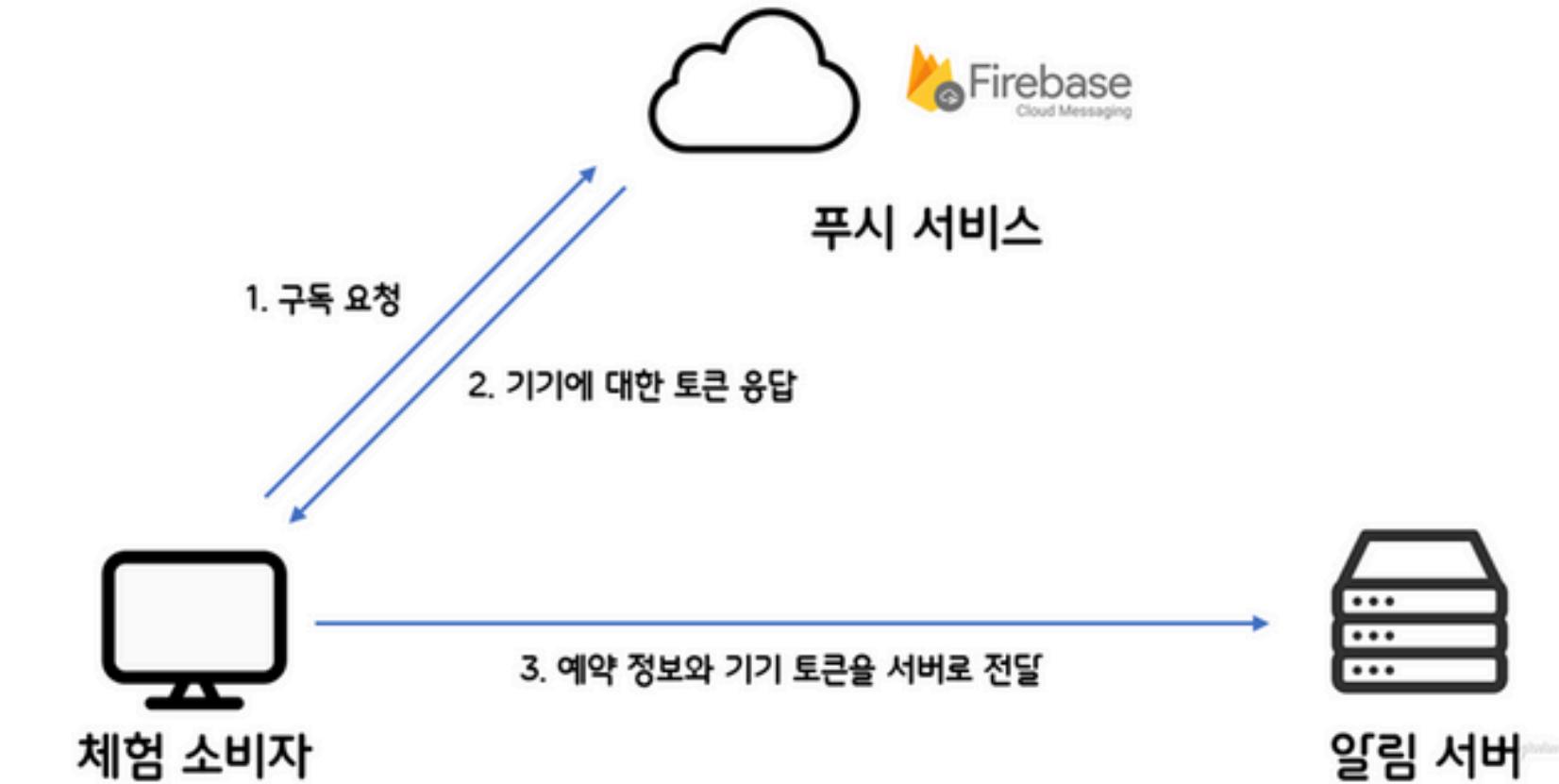
(4) 추가기능소개

✓ 푸시 알림 구현하기

긴박한 여행 계획 중 예약 현황의 빠른 업데이트는 필수적!

웹 앱에서 직접 알려줄 수는 없을까?

1. 체험 소비자가 예약할 때



프로젝트 상세

(4) 추가기능소개

✓ 푸시 알림 구현하기

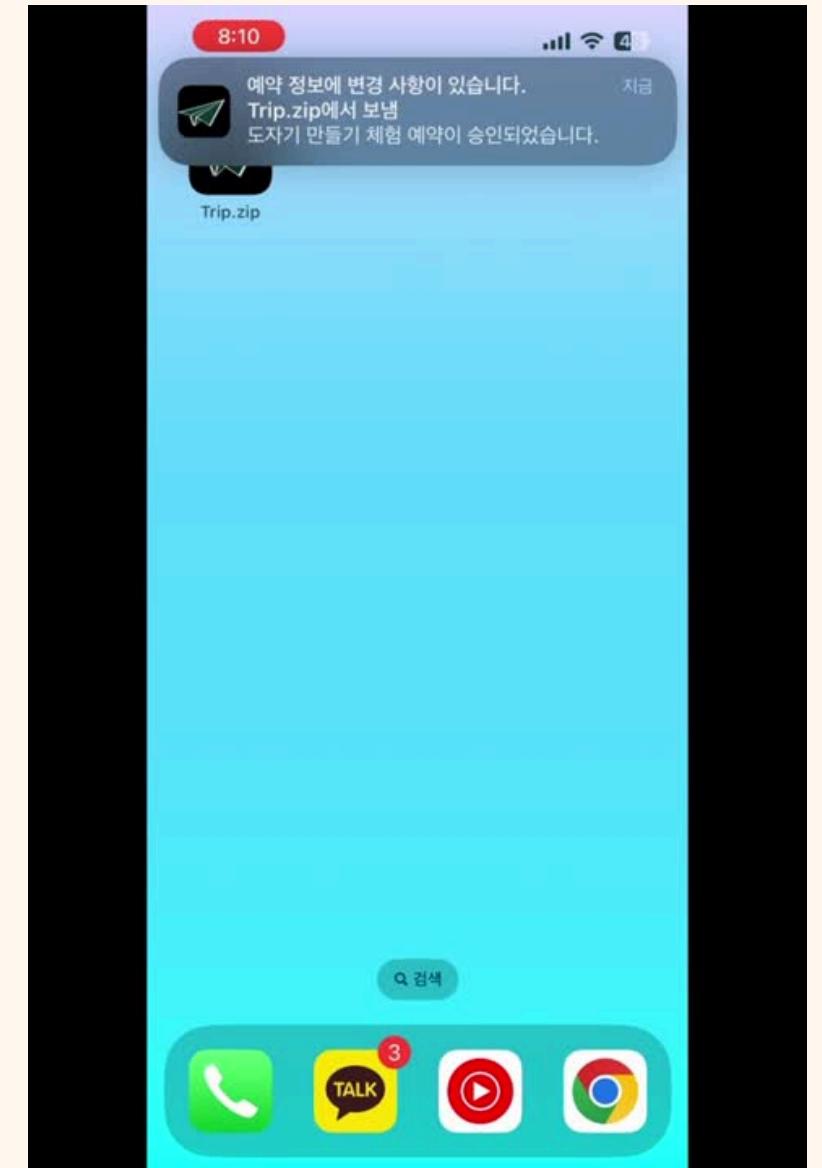
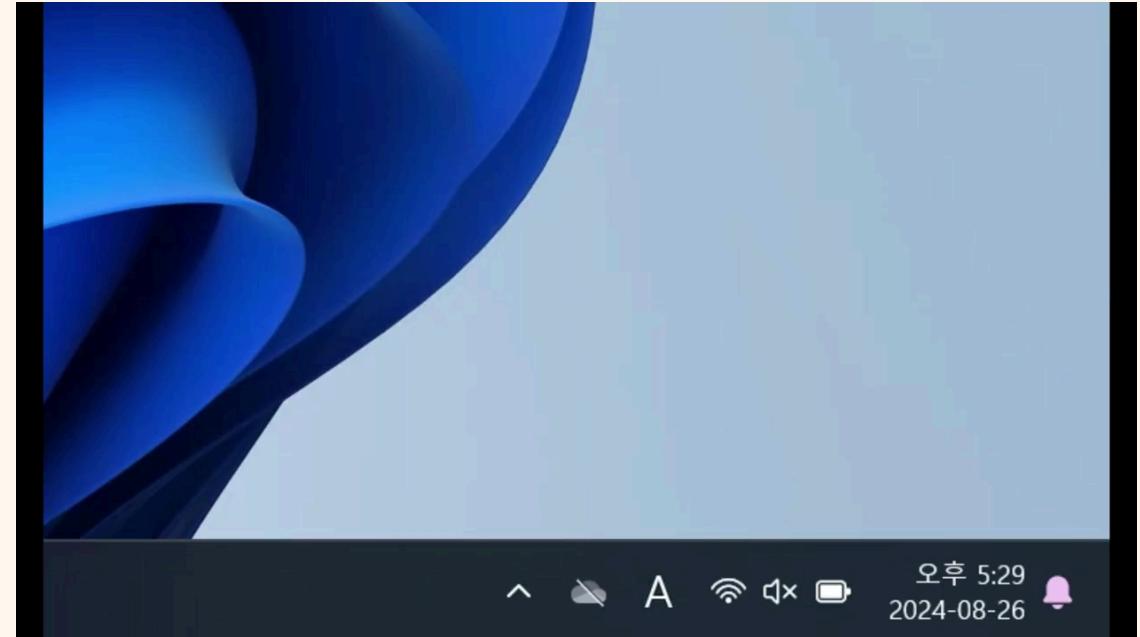
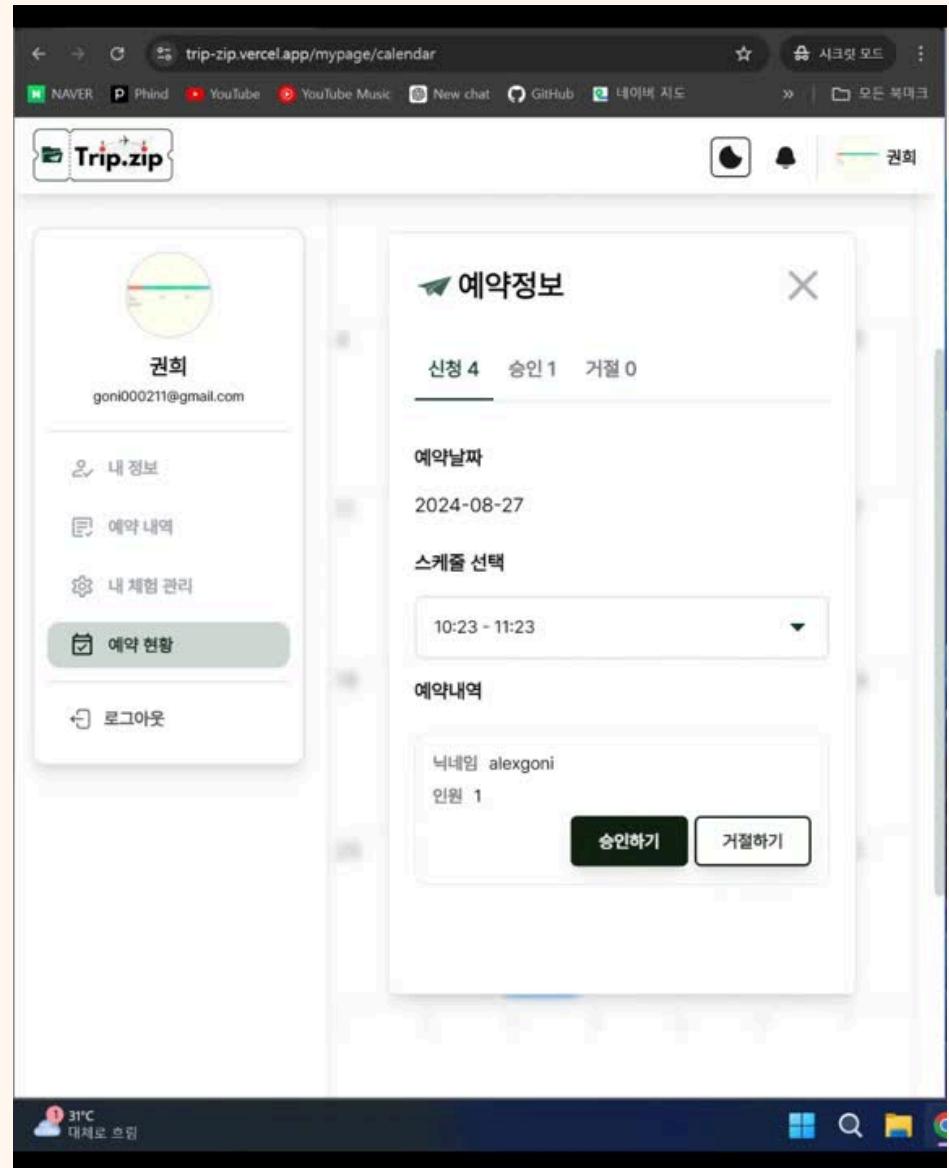
1. 체험 공급자가 예약을 승인/거절할 때



프로젝트 상세

(4) 추가기능소개

✓ 결과물



체험 공급자가 예약을 승인하면

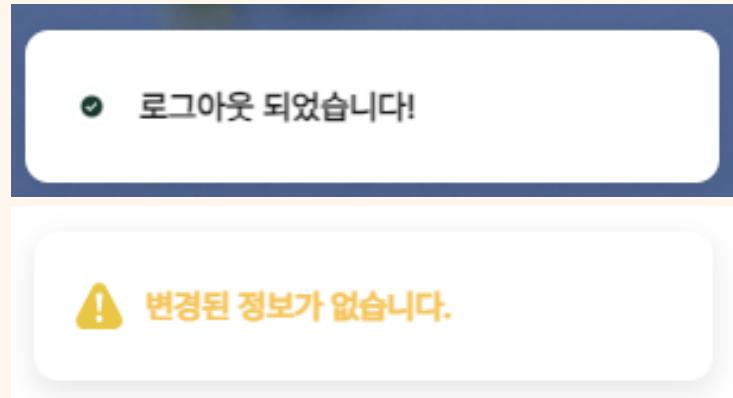
소비자는 플랫폼에 관계 없이 알림을 받습니다!

프로젝트 상세

(4) 추가기능소개

✓ BONUS

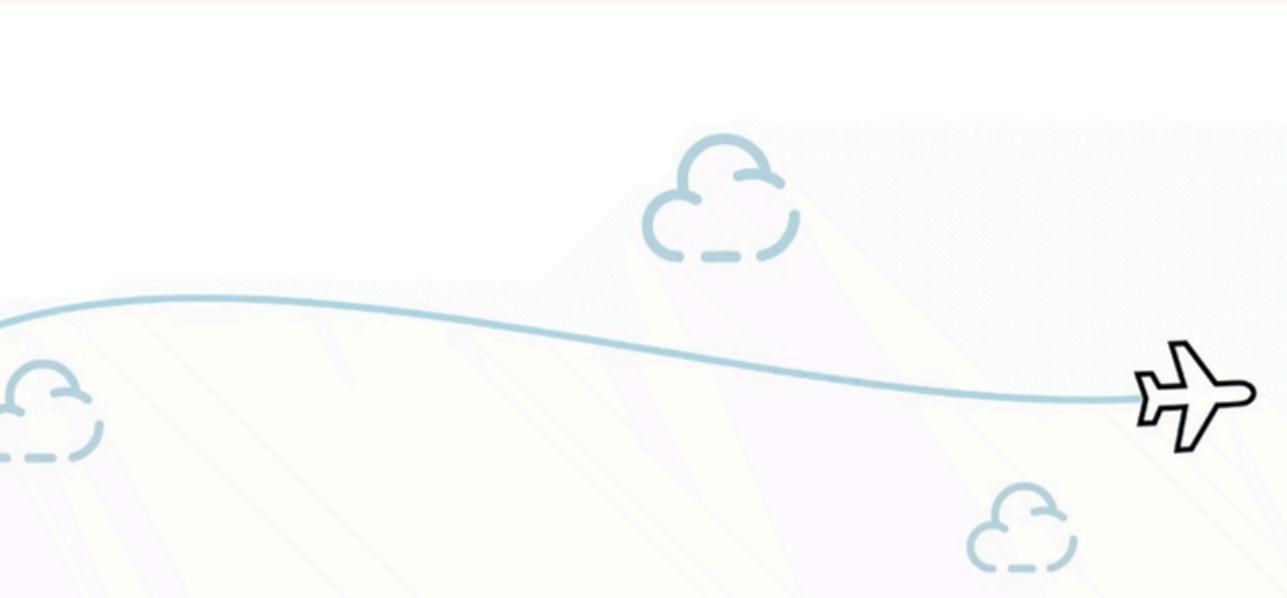
✨ 토스트



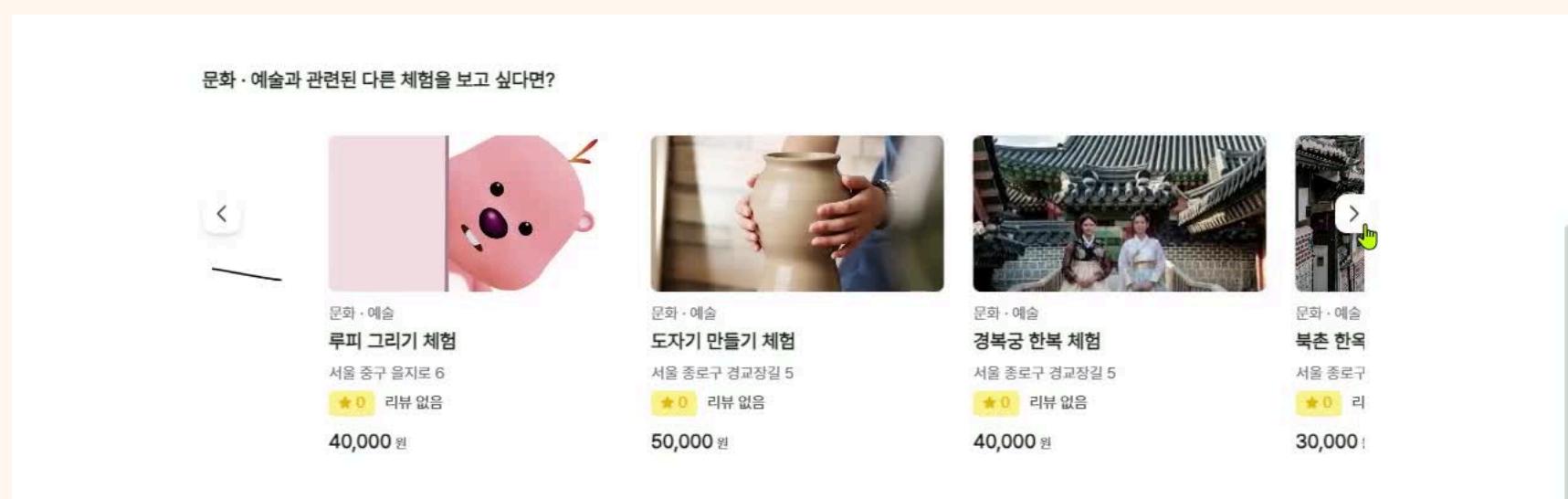
✨ 404 페이지



✨ 로딩



✨ 체험 추천 캐러셀

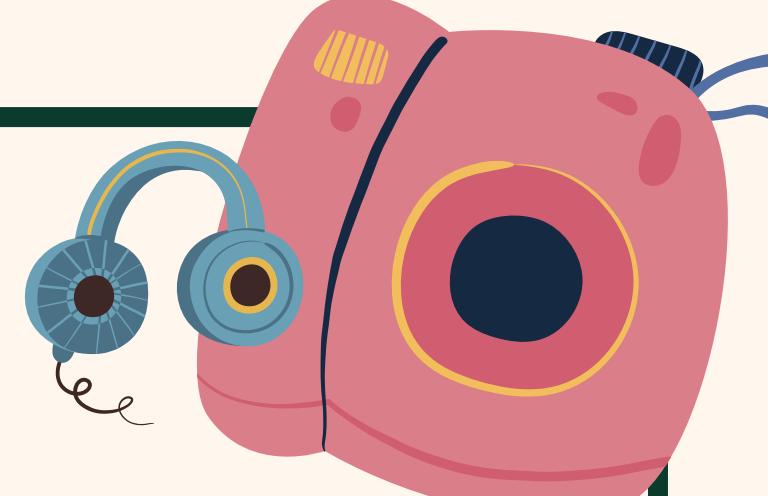


✨ 캐러셀 상세 페이지



회고

팀원들 모두 건강 잘챙기시고 아프지 않게 컨디션 관리 잘 하셨으면 좋겠습니다. 최고예요,,8팀.,



KEEP

- 의사소통이 원활해 서로의 의견을 존중하고, 코어타임 외에도 답장이 빨라 결정이 수월하게 이루어짐
- 사소한 일에도 이모지를 활용해 긍정적인 팀 분위기😊
- 팀원 모두가 협력해 성공적인 결과를 이끌어냄
- 디테일한 부분을 잘챙기고 UX에 신경씀
- 피드백을 적극 반영하고 꾸준히 리팩토링을 진행

PROBLEM

- 개발 속도가 빨라 전체적인 진행 속도를 파악하기 힘든 경우
- 하나의 PR0I 무거워지는 경향
- 열려있는 PR0I 쌓이는 경우

