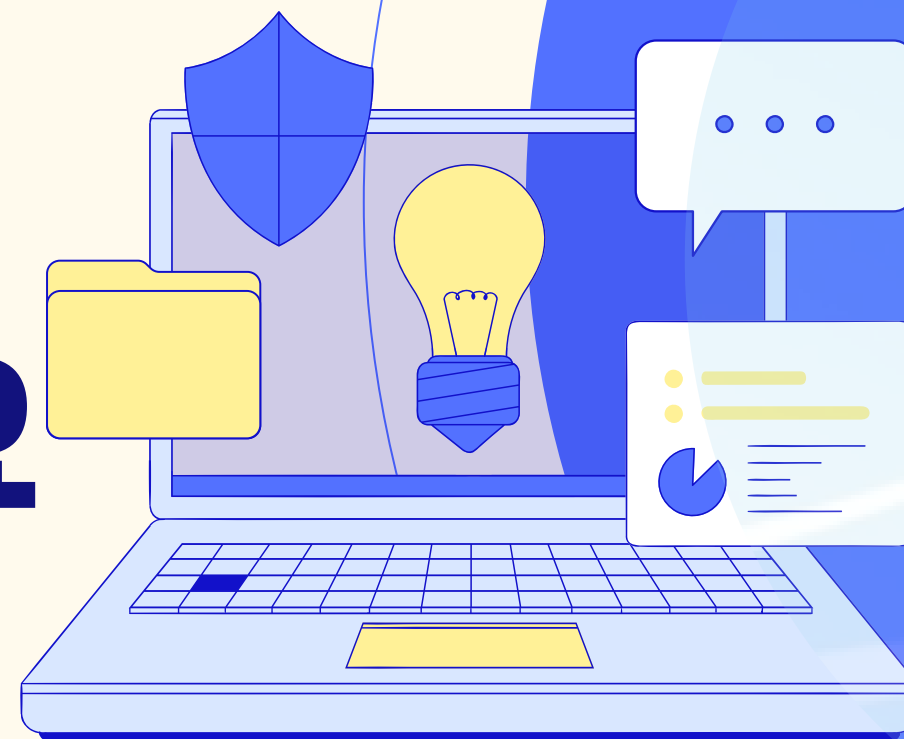
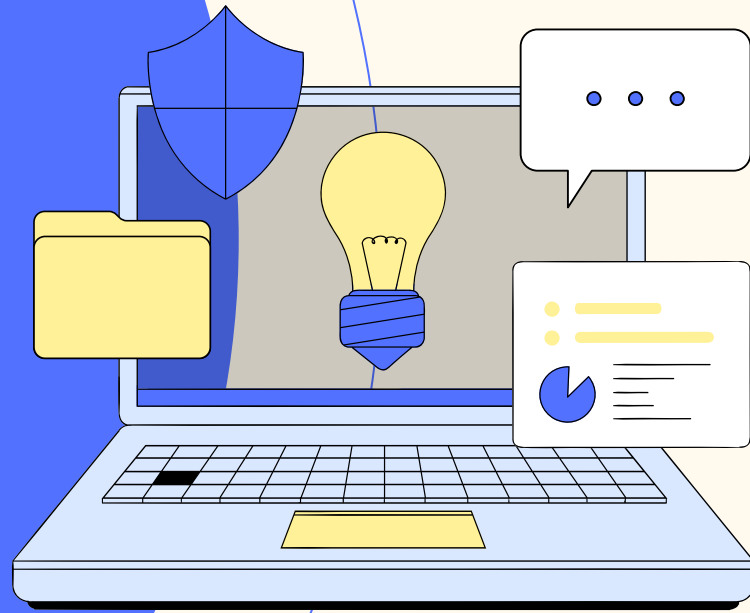


여행을 공유하고 경험을 교환해보세요



TEAM5 : 이승민, 방소영

목차



01

기획배경 및 목표

02

기획 일정

03

시장 분석

04

프로젝트 상세 소개

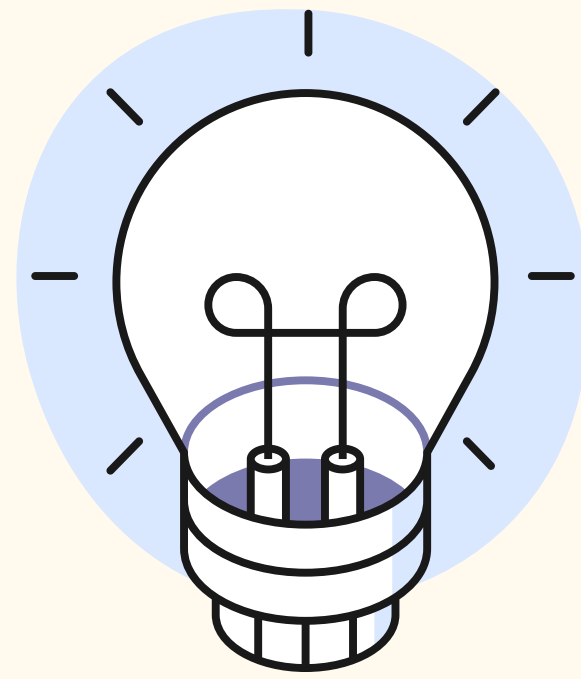
05

기대 효과

06

개발 후기

기획 배경 및 목표

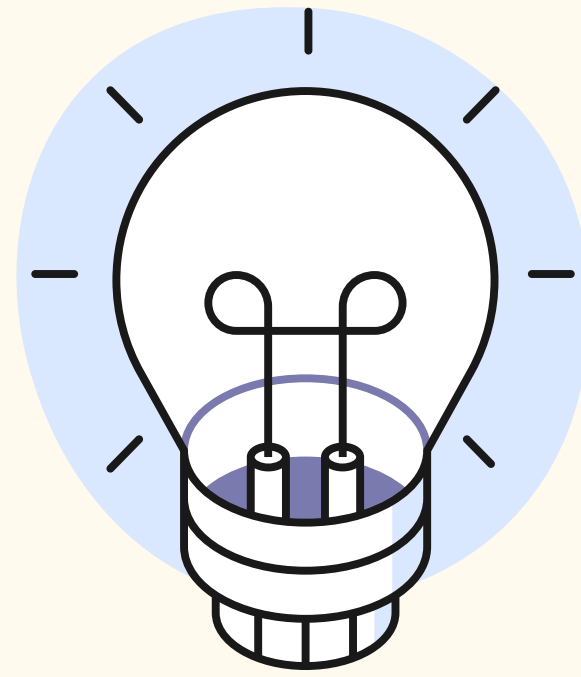


기획 배경

1. 활용되지 않는 여행 정보의 낭비
 - a. 많은 정보들이 온라인에 흩어져 있어 여행자들이 원하는 정보를 찾는데 어려움을 겪고 있음
2. 맞춤형 여행 경험의 부재
 - a. 기존의 여행 플랫폼은 사용자의 취향에 따라 여행 계획을 추천하지 못하는 경우가 대다수
3. 소통 부재와 경험 공유의 한계
 - a. 여행자들 간의 소통과 경험 공유는 소셜 미디어 플랫폼에서 이뤄지고 있지만, 전문적인 여행 정보와 계획을 공유하는 플랫폼은 매우 적음

기획 배경 및 목표

기획 배경 및 목표 ●



기획 목표

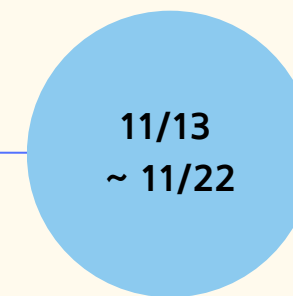
1. 사용자 스타일에 맞는 여행 계획 추천
 - a. 사용자가 개인의 취향과 여행을 누구와 하는지 카테고리를 선택해 여행 계획을 추천해주는 기능을 제공할 수 있음.
2. 정보의 중앙화 및 통합
 - a. 다양한 여행 정보를 중앙화 하여 통합된 플랫폼에서 제공함으로써 사용자들이 좀 더 편하고 전문적인 여행 관련 정보에 접근할 수 있음
3. 사용자간 경험 공유 강화
 - a. 다양한 여행자들의 실제 경험을 공유해주기 때문에 사용자들 간의 여행 경험 공유 가능

추진 계획

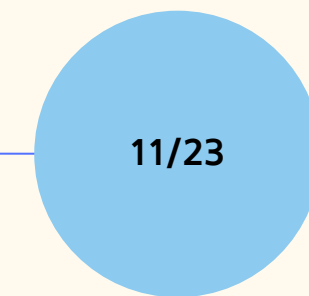
추진 계획



설계 및
팀 컨벤션 설정



기능 구현



마무리 및 회고

- 팀 컨벤션 : git branch 및 commit 규칙
- 구현 기능
 - 이승민 : 파일 업로드, 무한 스크롤 기능 및 지도 관련 기능
 - 방소영 : 로그인, 게시판, 리뷰 및 회원 관련 기능

시장 분석

시장 분석

Triple

- 장점 : 여행을 계획하는 과정에서 다른 사용자와 공유가 가능
- 단점 : 여행 경로를 직선거리로 알려주며, 여행을 다녀온 일지등을 작성하는 기능 없음

마이리얼트립

- 장점 : 여행지에 대한 상품 추천 및 예약기능이 있음
- 단점 : 여행 계획보다는 상품 추천 위주이며, 마찬가지로 여행을 다녀온 일지등을 작성하는 기능 없음

차별화 된 기술

- 여행 계획 공유
- 여행 계획 맞춤 추천
- 무한 스크롤 및 파일 업로드 기능
- 실제 차량 경로

차별화 된 기술



프로젝트 상세소개

아키텍처 구성도



프로젝트 상세소개

적용한 패턴 및 알고리즘 상세소개

여행 등록

- 앞 페이지에서 선택한 여행일 만큼 섹션이 생기고, 해당 섹션에 있는 '추가하기' 버튼을 누르면 모달로 뜨는 지도를 통해 여행지를 추가
- 추가된 여행지는 드래그를 통해 순서를 수정할 수 있고(다른 날로도 가능) 여행지가 추가, 수정, 삭제가 될 때마다 여행지 순서에 따라 순서에 맞게 마커가 생기고, 모든 마커가 모이게 지도가 세팅
- '등록하기' 버튼을 클릭시 여행등록에서 기록했던 데이터가 4개의 테이블에 나눠 저장한다. 사진 또한 데이터베이스에 BLOB 형식으로 저장

여행 목록

- 데이터베이스에 저장된 여행 일정 중 공개 표시한 일정들을 모여준다. 좌측에 있는 '동반자', '카테고리'를 통해 필터링 할 수 있다. 각각 라디오박스과 체크박스이다.
- 여행 목록 전체를 한 번에 로딩을 하면 시간도 오래 걸리고 보지 않을 데이터를 불러오게 된다. 따라서 해당 페이지에서는 무한 스크롤 알고리즘이 적용되었다.

여행지 상세

- 이 페이지에 4개의 테이블에 흩어져 있는 데이터를 모아 전달하면 지도에 여행 순서별 마커, 날짜 별 루트가 표시되고, 날짜 별로 여행지의 정보가 나온다. 해당 여행지의 상세보기를 누르면 카카오맵에 연결된 여행지 정보 페이지로 이동한다.
- 아래쪽에는 리뷰를 동작할 수 있다.

프로젝트 상세소개

적용한 패턴 및 알고리즘 상세소개

마이 페이지

- 내정보 페이지에 가면 자신이 작성한 모든 여행 일정을 볼 수 있다. 이곳에도 무한 스크롤이 적용되어있다.
- 'Edit Profile'을 통해 프로필 사진을 바꾸는 등 개인 정보를 수정할 수 있다.
- 탈퇴 기능도 구현되어 있다.

로그인

- JWT 토큰 기반으로 로그인과 로그아웃을 구현하였다.

프로젝트 상세소개

시연 영상

기대 효과



기대 효과

- 개인이 직접 선택한 카테고리 분류를 통한 추천 시스템을 통해 사용자들은 더욱 본인의 취향에 맞는 여행 정보를 얻고 계획을 하는 데 많은 도움이 될 수 있음
- 여행 정보의 중앙화와 빠른 접근성으로 인해 사용자들은 한 곳에서 다양한 정보를 빠르게 찾을 수 있음
- 많은 사용자들이 여행 정보를 공유하고 리뷰 기능을 통해 서로 소통을 할 수 있으므로 신뢰성 있는 정보를 얻는데 도움이 될 수 있음

느낀 점

이승민

- 설계의 중요성을 알고 그 부분에 힘을 실었었지만, 개발 과정에서 설계를 수정하는 일이 빈번했습니다. 그래서 같은 일을 두 번하는 일이 발생하여 의미없이 보내기도 했습니다. 앞으로는 설계에 더욱 더 힘을 실어야겠다고 느꼈습니다.

방소영

- 기능 구현을 해보면서 깊게 고려하지 못 해 놓치는 부분들이 많았습니다. 그래서 보완하고 오류를 수정하는 시간이 길어져 해야 할 것들을 다 하지 못한 점이 아쉬웠습니다. 그래도 그 과정에서 백엔드랑 프론트가 어떻게 주고 받는지, 고려해야 할 것들은 무엇인지 등 많은 것들을 배울 수 있어서 좋았습니다.



경청해 주셔서 감사합니다
