

카카오맵을 활용한 위치기반 갈 곳 추천 “언제갈지도” 프로젝트

목차

1. 프로젝트 개요

- 프로젝트 정의 및 목표
- 기획 배경 및 목적
- 요구사항 분석 및 차별점
- 핵심 차별화 전략

2. 주요 기능

- 핵심 기능 상세
- 기대 효과

3. 프로젝트 개발 계획 및 기술 스택

- 개발 일정
- 기술 스택

1. 프로젝트 개요

1-1 프로젝트 정의 및 목표

- 프로젝트 명 : 언제갈지도
- 개발 유형 : 개인 프로젝트
- 개발자 : 이종호
- 개발 기간 : 2025/10/30 ~ 2025/12/02
- 슬로건 : 언젠가 가려고 찍어둔 그 곳, 가본 곳으로!
- 한 줄 정의 : 위치 기반으로 가고 싶었던 곳을 가고싶게끔 만들어주는 애플리케이션
- 핵심 기능
 - 위치 기반으로 내가 찍어 둔 곳 알림
 - 사용자가 설정한 거리 내에서 맛집-관광지-카페를 연결한 코스 추천
- 최종 목표
 - 사용자는 가고싶은 곳을 지도에 표기 했을 뿐인데 꼭 가보고 싶게 코스를 짜주는 지도 애플리케이션

1-2 기획 배경 및 목적

- 사람들은 여행이나 일상 속에서 “언젠가는 꼭 가보고 싶다”는 장소를 많이 만납니다.
하지만 시간이 지나면서 그 장소를 잊어버리거나,
막상 근처를 지나쳐도 눈치채지 못하는 경우가 많습니다.

“언제갈지도”는 사용자가 이런 장소를 지도에 기록해두고,
실제로 그 근처를 방문했을 때
자동으로 알려주는 서비스를 제공합니다.

이를 통해서 사용자는 “가보고 싶었던 곳”을 다시 떠올리고,
자신만의 기억 기반 지도를 완성할 수 있습니다.

1-3 요구사항 분석 및 차별점

기능적 요구사항

- 지도 표시 : Kakao Map API를 통해 기본 지도를 표시하고, 확대/축소, 이동이 가능
- 장소 등록 : 사용자가 지도 위를 클릭해 장소를 등록 가능
- 장소 관리 : 등록한 장소를 확인, 수정, 삭제 가능
- 방문 알림 : 사용자의 현재 GPS를 활용해 반경 내 접근 시 알림을 제공
- UI 상호 작용 : 직관적인 사용자 경험을 제공

차별점 분석

구분	기존 지도 서비스	“언제갈지도” 서비스
기능 초점	길찾기, 검색, 리뷰, 광고 중심	사용자의 개인 기억 중심 “가고 싶은 장소” 기록
주요 목적	정보 검색 및 상업적 활용	개인적인 감정 및 기억 보관
알림 기능	장소 저장만 가능(알림 X)	GPS 기반 근접 알림

1-4 핵심 차별화 전략

사용자의 문제점	“언제갈지도”의 해결책	기대 효과
여행 중 “언젠가 가보고 싶다”는 장소를 기록하지 않아 잊어버림	지도에서 직접 클릭하여 장소 등록 및 메모 저장 기능 제공	사용자가 자신의 기억을 시각적으로 저장하고, 잊지 않게 관리 가능
근처를 지나쳐도 이전에 저장한 장소를 인식하지 못함	GPS기반 자동 방문 알림 기능으로 근처 접근 시 알림 표시	사용자가 자연스럽게 과거의 관심 장소를 다시 방문하게 됨
기존 지도 앱은 상업적 정보 중심으로 개인화된 기록 기능 부족	개인의 기억과 감정 중심의 “나만의 지도” 구현	감성적 만족도 및 서비스 몰입도 향상

2. 주요 기능

2-1 핵심 기능 상세

- 장소 등록
 - 사용자는 지도 위를 클릭하여 언젠가 가고 싶은 장소를 등록 할 수 있습니다. 등록 시 장소명, 메모, 좌표등의 정보가 저장됩니다.
- 지도 표시
 - Kakao Map API를 통해 사용자의 저장된 장소를 지도에 표시합니다.
 - 각 마커를 클릭하여 장소 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 방문 알림
 - 사용자의 현재 GPS위치를 기반으로, 등록 된 장소 반경 내에 접근할 경우 근처에 저장한 장소가 있다는 알림을 띠웁니다.
- 장소 관리
 - 등록 된 장소 목록을 확인하고, 삭제할 수 있습니다.
 - 추후 태그 별 정리 기능도 추가 예정입니다.

2-2 기대 효과

- 개인의 가고 싶은 곳을 시각적으로 관리할 수 있음
- 위치 기반 알림을 통한 자연스러운 여행 동선 유도

3. 프로젝트 개발 계획 및 기술 스택

3-1 개발 일정

주차	기간	주요 목표	세부 내용
1주차	10/30 ~ 11/2	프로젝트 기획 및 설계	서비스 기획서 작성 요구 사항 정의 화면 설계 / 와이어 프레임
2주차	11/3 ~ 11/9	기본 지도 기능 구현	Kakao Map API 연동 지도 표시 및 중심좌표 설정 마커 추가/삭제
3주차	11/10 ~ 11/16	장소 등록 및 관리 기능	위치 저장(로컬에 저장) 장소 목록 보기/삭제 UI 개선
4주차	11/17 ~ 11/23	GPS 기반 방문 알림 기능	현재 위치와 저장 장소 거리 계산 반경 내 접근 시 알림 표시
5주차	11/24 ~ 12/2	리팩토링 및 배포	React 구조로 리팩토링 코드 정리 및 버그 수정 배포 및 시연

3-2 기술 스택

분류	사용 기술	설명
프론트엔드	HTML, CSS, JS, React	UI 구성, 컴포넌트 단위 개발
디자인 도구	Figma	화면 설계 및 UX
API	Kakao Map API	지도 표시, 위치 기반 알림
IDE	VS Code	코드 작성 및 버전 관리