

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

기능연계 구조

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

목표: 사용자가 피드를 작성할 때, 자동으로 추천 경로와 일정이 제시되도록 만들어서 사용자가 빠르게 계획을 세울 수 있게 돋기.

구현 목표 & 접근 방식

- 사용자가 피드를 작성할 때, AI가 자동으로 관련된 정보를 제공하고 선택할 수 있게 함.
- 사용자가 입력하는 단어(예: "파리 여행")를 기반으로 최적의 일정, 경로, 맛집 리스트 등을 자동으로 제시.
- 사용자가 추천된 정보 중 일부를 선택하여 자신의 피드로 쉽게 추가 가능.
- 이 기능은 단순 검색이 아니라, 사용자가 피드를 작성하는 과정에서 즉시 추천되는 게 핵심.

1. 피드 화면 구성

목적: 사용자가 여행 계획을 작성 할때 자동으로 AI 추천 경로와 일정 목록이 제공됨

구성요소:

텍스트 입력필드 : 사용자가 여행 계획을 작성하는 공간 (예: 파리 여행 계획하기)

이미지 업로드 버튼 : 사용자가 직접 찍은 사진을 추가할 수 있게 함

AI 추천 버튼 : 사용자가 텍스트를 입력하면 AI가 추천 정보를 자동으로 보여줌

AI 추천 정보 리스트(자동 생성):

- 추천 경로 (예: "루브르 박물관 → 노트르담 대성당 → 에펠탑")
- 추천 맛집 (예: "현지인이 추천하는 파리 카페 5곳")
- 추천 일정 (예: "2일간 파리 둘러보기 코스")
- 추천 장소 정보는 이미지와 간단한 설명 포함하여 표시. (지도 Pin Point)

추가 버튼 : 사용자가 추천 목록에서 마음에 드는 것을 클릭하여 피드에 추가

저장 버튼 : 사용자가 작성한 피드를 저장하고 게시할 수 있게 함

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

기능연계 구조

2. 피드 화면의 AI기능 (진짜로 활용 가치 있게 만들기)

목표: 사용자가 여행 피드를 작성할 때, 다른 SNS(인스타그램, 유튜브, 구글맵)에서 자동으로 진짜 정보들을 모아서 보여주기

구체적인 작동방식 (예: 파리 여행 피드를 작성할 때)

1. 사용자가 피드를 작성한다.

사용자가 입력: "이번 여름 파리 여행 계획"

AI 분석: 사용자가 입력한 텍스트를 기반으로 주요 키워드를 추출 (예: 파리, 여름, 여행, 계획,...)

2. 관련 정보 자동 수집 & 추천(정보 출처별로 분류)

a. 인스타그램에서 관련 정보 자동 검색

- 예: "파리 여행" 해시태그 검색 결과를 보여줌
- 상위 인기 포스팅(좋아요 수 기준) 리스트업
- 사용자가 클릭하면 원본 링크로 이동 가능

b. 유튜브에서 관련 정보 자동 검색

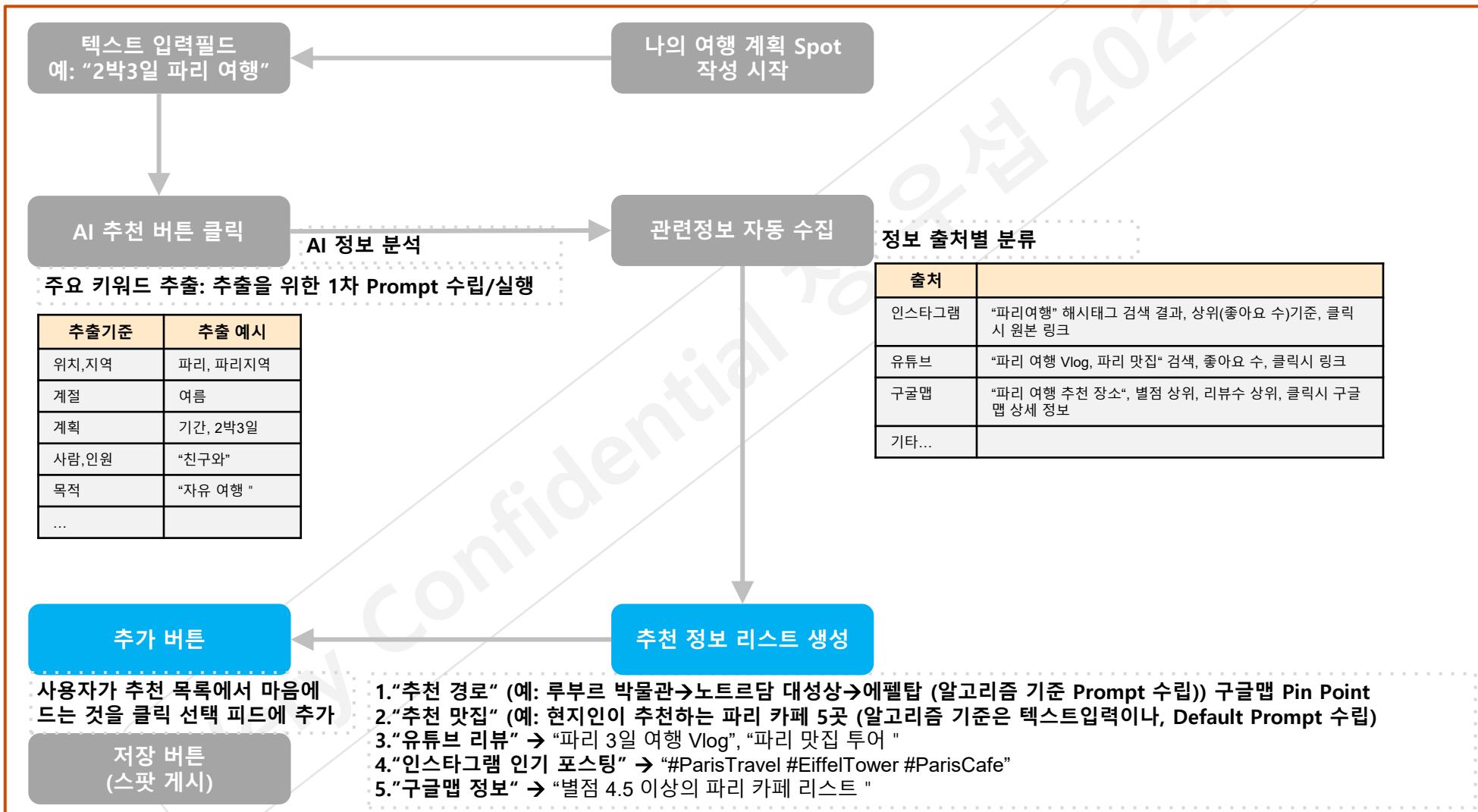
- 예: "파리 여행 Vlog, "파리 맛집 추천" 검색 결과를 자동으로 리스트업
- 조회수 많은 영상, 좋아요 많은 영상 기준으로 정렬
- 사용자가 클릭하면 영상 시청 가능

c. 구글맵에서 장소 정보 수집

- 예: "파리 여행 추천 장소" 검색 결과
- 별점 높은 장소, 리뷰 많은 장소를 리스트업
- 사용자가 클릭하면 지도 보기 또는 상세 정보 보기 가능

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

프로세스



AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

프로세스 설명

3. AI추천 정보 리스트 구성(사용자 피드 작성에 자동 추가 가능)

예를 들어, 사용자가 “파리 여행 계획하기”라고 입력하면, 다음과 같은 정보들이 자동으로 추천됨

정보 유형	추천 목록 예시
경로 추천	“루브르 박물관 → 노트르담 대성당 → 에펠탑 ”
맛집 추천	“라퓌레 마카롱, 르콩트와 드 릴리, 앙젤리나 카페 ”
유튜브 리뷰	“파리 3일 여행 Vlog”, “파리 맛집 투어 ”
인스타그램 인기 포스팅	“#ParisTravel #EiffelTower #ParisCafe”
구글맵 정보	“별점 4.5 이상의 파리 카페 리스트 ”

4. 사용자는 추천 정보 중 원하는 것을 선택하여 피드에 추가 가능

예를 들어, 사용자가 “라퓌레 마카롱”을 클릭하면 자동으로 피드 작성 내용에 포함됨

이렇게 작성된 피드를 다른 사용자들과 공유 가능

5. 피드 작성 후, 다른 사용자가 볼 수 있는 방식

다른 사용자들이 피드를 보게 되면,

- 사용자가 추가한 추천 경로, 맛집 정보, 유튜브 영상 등의 링크를 바로 확인 가능
- 관련 피드가 자동으로 추천되기 때문에 커뮤니티 안에서 빠르게 정보 탐색이 가능

전체 핵심

- 사용자가 피드를 작성하는 과정에서 AI가 자동으로 관련 정보들을 추천하는 시스템
- 사용자가 정보를 쉽게 추가하고 공유할 수 있도록 함
- 사용자가 올린 피드는 다른 사용자들에게도 유용한 정보로 작용
- 정보의 집합성 : 여기저기서 정보를 찾지 않아도 됨

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

프로세스 설명

이 방식의 장점:

- 단순히 추천 피드를 보여주는 게 아니라, 사용자가 정보를 작성할 때 직접적인 도움을 줌.
- AI가 단순 검색이 아니라, 피드 작성 과정에서 필요한 정보를 자동으로 제공하는 구조.
- 기존 SNS와 구글맵 정보를 활용해서 유용성과 신뢰성을 확보할 수 있음.
- 사용자가 실제로 쓰기 편하게 구성

UI 구성

상단바

- 좌측: 뒤로 가기 버튼 (←)
- 중앙: “ 여행 계획 작성하기” (텍스트)
- 우측: 완료 버튼 (✓)

텍스트 입력필드(Multiline Text)

- Placeholder: “여행 계획을 작성하세요”
- 사용자가 텍스트를 입력하면, 입력된 키워드를 실시간으로 분석하여 AI 추천 리스트를 생성
- 입력 예시: “이번 여름 파리 여행을 계획 중인데...”

이미자/동영상 업로드 버튼

AI추천 정보 리스트(자동생성 되는 영역)

- 사용자가 글을 작성할 때마다 아래 영역에 자동으로 추천 정보가 리스트로 표시됨
- 예를 들어, 사용자가 “파리 여행”이라고 입력하면 자동으로 다음 정보들이 추천됨

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

화면 컨셉

AI Travel Recommendations

여행에 대한 계획을 텍스트로 작성 → **AI 추천 버튼 클릭**

Route recommendations

적정 루트 구글맵 Pin 표시와 시간 등

Image/video 추가 버튼

SFO to Napa Valley
Distance: 70 miles · Time: 1h 30min
Select

SF to Napa Valley
3hr 30min
Select

SF to Santa Cruz
1hr 30min
Select

Restaurant recommendations

- Cafe Reveill... **Add**
- Tartine Bake... **Add**
- Sightglass Coffe... **Add**

Youtube & Instagram recommendations

- The Best Things to Do in San Francisco
YouTube video - 8:18
- San Francisco's Most Popular Restaurants
YouTube video - 10:03

YouTube & Instagram Recommendations

- Yosemite National Park **Add to your feed**
- Best hikes in C **Add to y**

작성하기
여행 계획을 입력하세요

AI 추천 버튼

이미지/비디오 추가 **저장**

Depth 0, Frame 0

Home Explore Post Inbox Me

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

시스템 개요

기능연계 구조

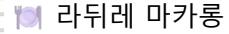
정보 유형	추천 목록 예시	추가 버튼
경로 추천	“루브르 박물관 → 노트르담 대성당 → 에펠탑 ”	+ 추가
맛집 추천	“라뒤레 마카롱, 르콩트와 드 릴리, 앙젤리나 카페 ”	+ 추가
유튜브 리뷰	“파리 3일 여행 Vlog”, “파리 맛집 투어 ”	+ 추가
인스타그램 인기 포스팅	“#ParisTravel #EiffelTower #ParisCafe”	+ 추가
구글맵 정보	“별점 4.5 이상의 파리 카페 리스트 ”	+ 추가

각 추천 정보 옆에 있는 “+ 추가” 버튼을 클릭하면, 해당 정보가 자동으로 사용자의 피드 작성 내용에 추가됨
사용자가 선택한 정보들은 하단의 본문 영역에 자동으로 정리되어 표시됨

추가된 정보 미리보기 영역

사용자가 추가된 정보들이 텍스트 + 이미지로 미리보기 형태로 표시됨(지도맵)

예를 들어 사용자가 “라뒤레 마카롱 ” 을 추가하면 다음과 같이 표시됨:



라뒤레 마카롱

위치: 파리 중심가, 별점: 4.7

추천 메뉴: 마카롱, 커피

지도에 Pinup 표시

저장버튼 (피드 메인 피드화면으로 이동 노출)

AI 기반 여행 계획 생성 기능 (경로 추천 + 일정 생성)

기능연계 구조

메인 피드 화면(다른 사용자들이 보는 화면)

UI 구성 요소

상단 바 (AppBar)

- 좌측: “ 홈” 버튼 (로고 아이콘)
- 중앙: 검색창 (아이콘, Placeholder: “여행지 또는 사용자 검색”)
- 우측: 프로필 아이콘 (사용자 프로필 보기)

카드형 UI로 구성

- 사용자가 작성한 피드가 카드뷰
- 구성

구성 요소	설명
프로필 정보	작성자 프로필 사진 + 닉네임
제목	사용자가 작성한 제목 (예: “파리 여행 계획”)
본문 미리보기	사용자가 작성한 내용의 일부 텍스트 표시
추가 정보 미리보기	사용자가 추가한 정보들 (경로, 맛집 등)
좋아요 & 댓글	좋아요, 로컬좋아요, 댓글(로컬댓글 구분)
더보기 버튼	자세히 보기 버튼으로 전체 피드 보기 가능

추천 정보 상호작용 기능

- 사용자는 다른 사람의 피드를 보고 추천 정보에서 “+추가” 버튼 클릭
- 클릭하면 자신의 피드로 복사 가능(**이건 추가 고민해야됨**)