

여행 플래너 앱 (핵심기능제안)

☰ 담당자	도경원
⌵ 📋 작업 상태	진행
📅 기간	@2025/01/15
☰ 분기	25-1Q

TripTogether 핵심 기능 제안: AI 기반 배우와의 가상 기념사진

📌 기능 설명

- 사용자가 촬영지에서 사진을 찍으면, 해당 장소와 관련된 배우의 이미지를 AI로 합성하여 가상 기념사진 생성.
- 사용자 선택에 따라 배우와의 다양한 포즈와 작품 속 장면을 배경으로 꾸밀 수 있는 기능 제공.

🔧 기술적 구현 방법

1. 배우 이미지 합성

- **GAN(Generative Adversarial Networks)** 기술 활용:
 - 배우의 이미지를 사용자의 사진과 자연스럽게 합성.
 - 사용자가 제공한 위치와 배경 데이터를 기반으로 조명을 조정해 현실감을 강화.

2. AR 및 포즈 매칭

- **AR 기술**로 배우의 가상 이미지를 실시간 화면에 오버레이.
- 사용자의 포즈와 가상 배우의 포즈를 동기화하여 자연스러운 사진 연출.

3. 배우 이미지 라이선스 문제 해결

- 저작권 문제를 방지하기 위해, 실제 배우 이미지 대신 AI로 생성된 스타일화된 캐릭터 이미지 활용.
- 공식적인 협약이 가능하다면 특정 배우/작품의 이미지 사용 협의.

✨ 기능 추가 후 앱의 차별성

1. 몰입형 여행 경험 제공

- 단순 관광지를 넘어, 사용자들이 영화/드라마 속 주인공처럼 느낄 수 있는 독창적인 경험.

2. 소셜 미디어 친화적 콘텐츠

- 가상 배우와의 사진은 SNS에서 큰 호응을 얻을 가능성이 높아, 자연스러운 앱 홍보 효과 기대.

3. AI와 AR의 실질적 활용

- 단순한 추천을 넘어, 창의적이고 인터랙티브한 기능으로 사용자 참여 유도.
-

🔧 기술적 고려사항

1. 데이터 준비

- 영화/드라마 촬영지 데이터베이스 구축.
- 각 촬영지의 위치 정보와 작품 정보를 포함한 상세 데이터 정리.

2. AI 모델 학습

- 배우의 이미지를 기반으로 **GAN 모델 학습**.
- 사용자 사진과 자연스럽게 결합되도록 **포즈, 조명, 배경 조정 알고리즘** 개발.

3. AR 기술

- **Google ARCore** 및 **Apple ARKit** 활용.
- 카메라를 켜면 배우의 가상 이미지가 촬영지와 사용자 사진에 실시간으로 합성.

4. UX/UI 설계

- 사용자가 직관적으로 촬영지 정보를 검색하고, 기념사진을 촬영 및 저장할 수 있는 UI 설계.
-

📁 정리 포인트

- **몰입감과 창의성**을 강화하는 독창적 기능.
- 기술과 콘텐츠의 융합으로 기존 여행 앱과의 명확한 차별성 제공.
- SNS 공유 기능을 통해 자연스럽게 앱의 확산 효과 기대.