

3WDJ 3조 23.04.09 보고자료

조장 : 신민규

조원 : 문석훈, 진병언, 김성우, 김동겸

1. 프로젝트 개요와 목적

우리의 프로젝트는 **AR**네비게이션과 개인화 자동 여행지 추천 기능을 갖춘 여행 플랫폼을 개발하는 것입니다. 이 서비스는 사용자들에게 더욱 즐겁고 편리한 여행 경험을 제공하며, 자신에게 맞는 여행 계획을 쉽게 세울 수 있도록 도와줍니다.

기존의 여행 서비스들은 여행 계획을 세우는 것은 물론, 여행지에서의 안내와 정보를 제공하기 위해 다양한 기술을 사용하고 있습니다. 그러나 우리의 프로젝트에서는 **AR** 기술을 활용한 네비게이션 시스템을 제공합니다. 이를 통해 사용자들은 현장에서의 안내를 보다 편리하게 받을 수 있으며, 여행지에서의 정보와 역사를 더욱 생생하게 체험할 수 있습니다.

또한, 우리는 개인화 자동 여행지 추천 기능을 구현하고 있습니다. 이를 통해 사용자들의 취향과 관심사를 고려한 최적화된 여행 계획을 제공합니다. 이 기능은 사용자들이 언제 어디서나 자신에게 맞는 여행을 즐길 수 있도록 도와줍니다.

우리의 사용자 간의 소통을 위한 커뮤니티 기능도 제공합니다. 이를 통해 사용자들은 보다 개인적이고 즐겁게 여행을 즐길 수 있으며, 다른 사용자들과의 소통을 통해 새로운 인연을 만들어갈 수 있습니다.

우리의 목표는 사용자들이 여행을 즐기며 추억을 쌓을 수 있는 재미있고 즐거운 여행 플랫폼을 제공하는 것입니다. 이를 통해 사용자들의 더 나은 삶과 행복한 여행 경험을 위해 노력하고 있습니다.

2. 너의 여행은 필요성

우리 서비스의 필요성은 다음과 같이 설명할 수 있습니다.

2-1. 여행을 더욱 개인화된 경험으로 만들어줍니다.

기존의 여행 서비스들은 대체로 제공하는 정보가 고정화되어 있고, 모든 이용자에게 동일한 정보를 제공합니다. 하지만 우리 서비스는 각각의 이용자의 취향과 관심사를 분석하여 그에 맞는 맞춤형 여행 정보를 제공합니다. 이를 통해 이용자는 더욱 개인화된 여행 경험을 쌓을 수 있습니다.

[투어 코리아 <https://www.tournews21.com/news/articleView.html?idxno=58082>]

하늘길 열리자 초개인화 여행 플랫폼 '트리플' 가입자 800만 돌파

조성란 기자 | 승인 2023.03.14 11:05 | 댓글 0



[이 데일리

<https://www.edaily.co.kr/news/read?newsId=02768326635483296&mediaCodeNo=257>]

2023년 국내여행 트렌드 키워드는 '모멘트 (M.O.M.E.N.T.)'

로컬·농촌·친환경·체험 등 6개 여행테마 선정
'일상의 모든 순간이 곧 여행' 일상화 트렌드
친환경·개인화 반영 '체험여행' 관심 높아져

등록 2023-01-31 오후 2:18:32
수정 2023-01-31 오후 2:26:13


가 가

2-2. 새로운 기술을 도입하여 여행 경험을 업그레이드합니다.

우리 서비스는 AR(Augmented Reality) 기술을 도입하여 새로운 여행 경험을 제공합니다. AR 네비게이션을 통해 이용자는 더욱 편리하게 여행을 즐길 수 있습니다. 또한, AI(Artificial Intelligence) 기술을 활용하여 개인화된 여행지 추천을 제공하므로, 이용자는 놓치지 않을만한 여행지를 더욱 쉽게 찾아갈 수 있습니다.

[한겨레 <https://www.hani.co.kr/arti/economy/it/1076433.html>]

안경이 전화번역·길안내 척척... '스마트 글래스' 시대 언제쯤?

 육기원 기자 [+구독](#)

등록 2023-01-19 17:22
수정 2023-01-19 17:31

"TV→스마트폰→AR글래스"...차세대 미디어 플랫폼이 온다

[인천일보 <http://www.incheonilbo.com/news/articleView.html?idxno=1163181>]

[홈](#) > [경제](#) > [인천](#)

[인천e지 앱 써보니] 똑똑한 AR·VR '개항장 여행' 더 스마트해야

[이나라 기자](#) | [승인 2022.09.28 16:39](#) | [수정 2022.09.28 17:15](#) | [2022.09.29 9면](#) | [댓글 0](#)



[아주 경제 <https://www.ajunews.com/view/20220107140441824>]

[비대면이 기회] AR·VR로 코로나19 위기 극복...관광벤처기업의 이유 있는 성장

2-3. 여행 예산을 절약할 수 있습니다.

우리 서비스는 이용자의 예산을 고려하여 다양한 여행 상품을 제공합니다. 예산이 제한적인 이용자들도 만족할 수 있는 다양한 여행 상품을 제공함으로써, 이용자는 더욱 효율적으로 여행을 계획하고 예산을 절약할 수 있습니다.

[데일리 팝 <https://www.dailypop.kr/news/articleView.html?idxno=62334>]

[HOME](#) > [알면 이득](#) > [여행/취미](#)

정보력의 차이가 휴가의 질을 결정한다 '여행 관련 스마트 서비스' 눈길

[정단비](#) | [승인 2022.08.26 16:50](#) | [댓글 0](#)



알뜰한 여행의 첫 걸음은 경비를 잘 관리하는 것이다. 여행을 하다 보면 예상치 못한 지출이 발생하기도 하는데 트라비포켓을 이용하면 이를 방지할 수 있다. 트라비포켓은 여행 경비 지출 내역을 쉽게 작성할 수 있도록 돕는 플랫폼으로 각 나라 화폐별로 예산을 설정할 수 있어 여행에서 쓰려는 총 경비를 입력해두면 쓴 돈과 남은 돈을 각각 보여줘 계획적인 지출 관리를 도와준다.

2-4. 커뮤니티와 공유 기능을 통해 소통과 정보 공유를 활성화합니다.

우리 서비스는 커뮤니티와 계획을 공유하는 서비스를 제공합니다. 이를 통해 기존 사용자들이 이용했던 여행 계획들을 공유함으로 인해서 자신과 맞는 여행을 발견하고 이용자는 좀더 효율적으로 여행에 대한 준비가 가능해집니다.

2-5. 기존 서비스와의 차이점

2-5-1. 마이리얼트립

AI 여행 계획 생성의 존재 **BUT AR/VR**의 메타버스 기술을 사용해 새로운 여행 경험을 제공하는 서비스가 아닌 여행 예약 플랫폼에 특화되어 있는 모습을 보여주고 있다.

홈 항공권 숙소 투어·티켓 국내 렌터카 패키지 AI 여행플래너 호텔 특가 여행자 보험 더보기 ▾

2-5-2. 마이로

[기능부족] 여행 계획의 생성과 관리만으로는 기능이 부족해 해당서비스를 쓸 때, 번거로움이 느껴질 가능 성이 있다.

MYRO MAKE YOUR ROUTE OPTIMIZED

로그인

검색어를 입력하세요.

3월 30일 4월 1일

하와이
HAWAII
3 DAY
2023.04.22 - 2023.04.24

이동방법
여행기
장소등록

4월 2023 5월 2023

일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
26	27	28	29	30	31	1	30	1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	1	2	3
30	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10

2023.04.22 - 2023.04.24

가고 싶은 장소들을 검색하여 추가해주세요.
생성하신 일정이면 여행시간 내에서
특수 방문 최대 10개의 장소까지 선택 가능합니다.

+

주최호텔
주최장소

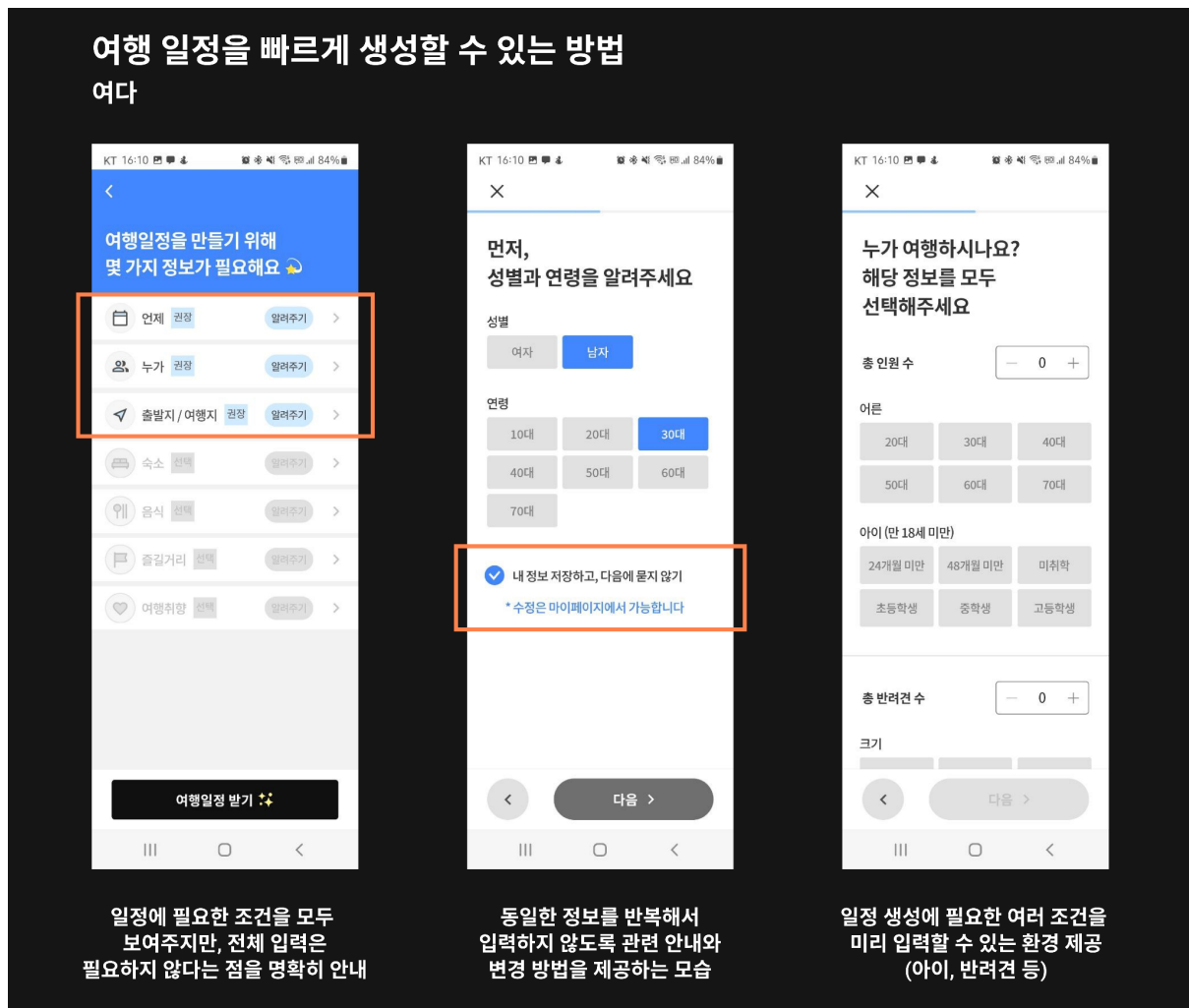
추천장소

할로나 볼로루 올 전망대
다이아몬드헤드 산
이올라니 공전
T 갤러리
테디스 비거 버거스 - 하와이 ...
와이키키 비치
와나우아 베이
호놀룰루 동물원

사용이 불편하신가요?

2-5-3. 여다

여행 계획을 준비를 하는 것에 있어서 세부일정, 여행지 등을 추가하는 것에 시간이 굉장히 오래걸리는 불편함이 있다. 이러한 문제를 해결하려고 하는 서비스 임에도 불구하고 필요 이상으로 입력해야될 정보가 많아 유저에게 복잡성을 제공할 가능성이 크다.



3. 세부기능

1. 여행 계획 자동생성

- 개인화 협업 필터링 알고리즘을 기반으로 사용자에게 보다 맞춤형 여행 계획을 설정해준다.
- 이는 사용자가 입력한 태그, 날짜, 예산, 그리고 우리 데이터 베이스 안에 있는 해당 여행지의 태그와 사용자가 부여한 별점에 기반된다.
- 또한, 사용자는 추가적으로 자동적으로 생성한 이 계획을 언제나 다시 재 생성 할 수 있다.

2. 여행지 추천

- 자신이 있는 위치와 개인화 알고리즘을 기반으로 사용자 예상 시나리오와 어긋나는 시나리오에 대해 대비를 해주는 기능이다.
- 이는 챗봇안에서 구현될 가능성이 높으며, 이 또한 개인화 협업 필터링 알고리즘에 기반된다.

3. AR네비게이션

- Unity와 NRSDK를 이용한 사용자 AR경험 제공
- Nreal glass를 이용해 Nebula상에 개별의 어플리케이션을 설치해 이용할 수 있다.
- 자신이 있는 위치를 기반으로 사용자가 계획 중 특정 장소에 대한 길 안내를 AR과 GPS를 기반으로 해준다.

4. 예약

5. 여행 공유 및 커뮤니티를 통한 정보 공유

- 커뮤니티상에 자신이 생성한 계획들을 공유함으로 인해서 보다 여행객들에게 다양한 정보를 제공해준다.

- 또한 **SNS**기능을 가지고 있어, 다이어리와 같은 자신의 일상적인 것도 업로드가 가능하다.