

PathPilot

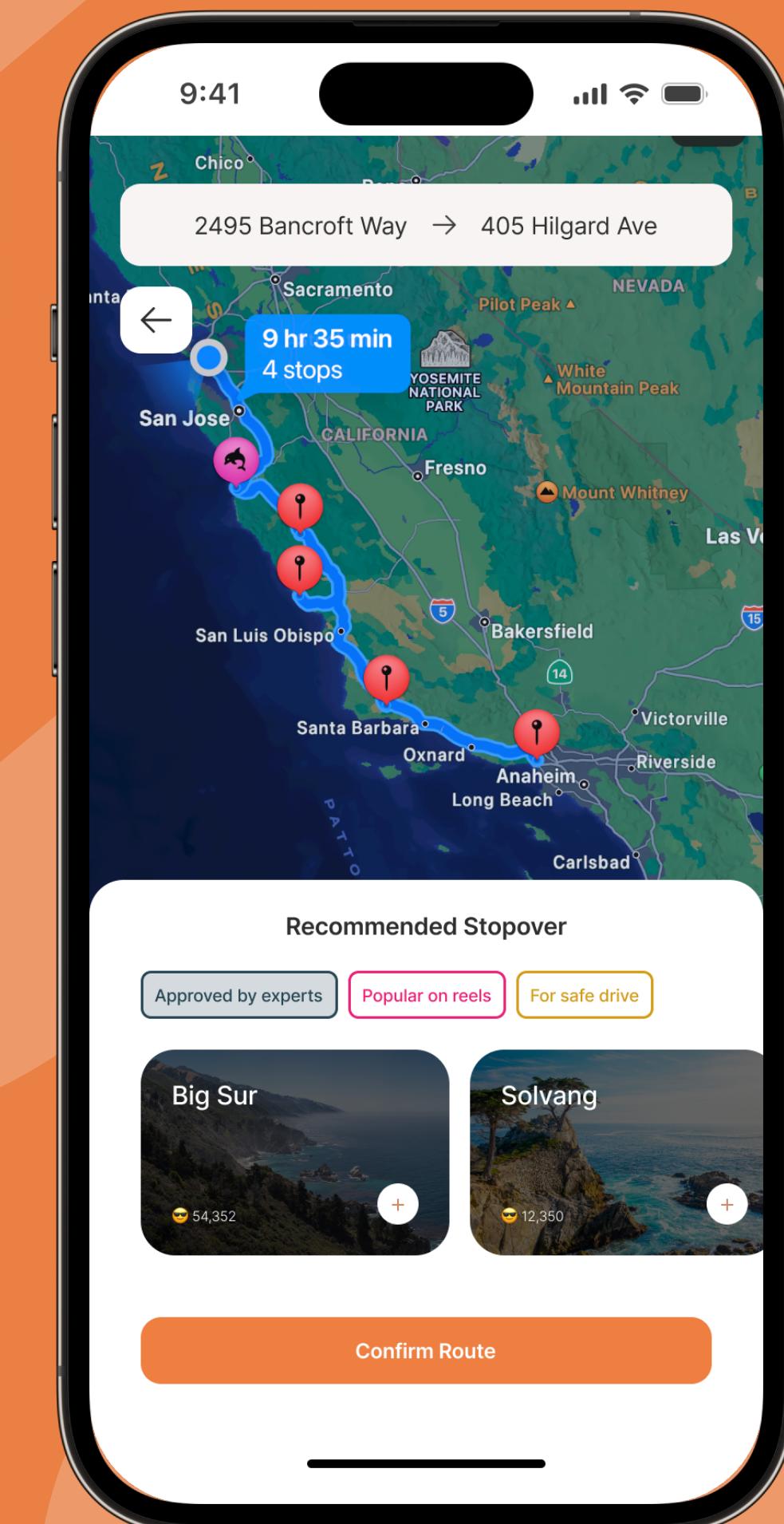
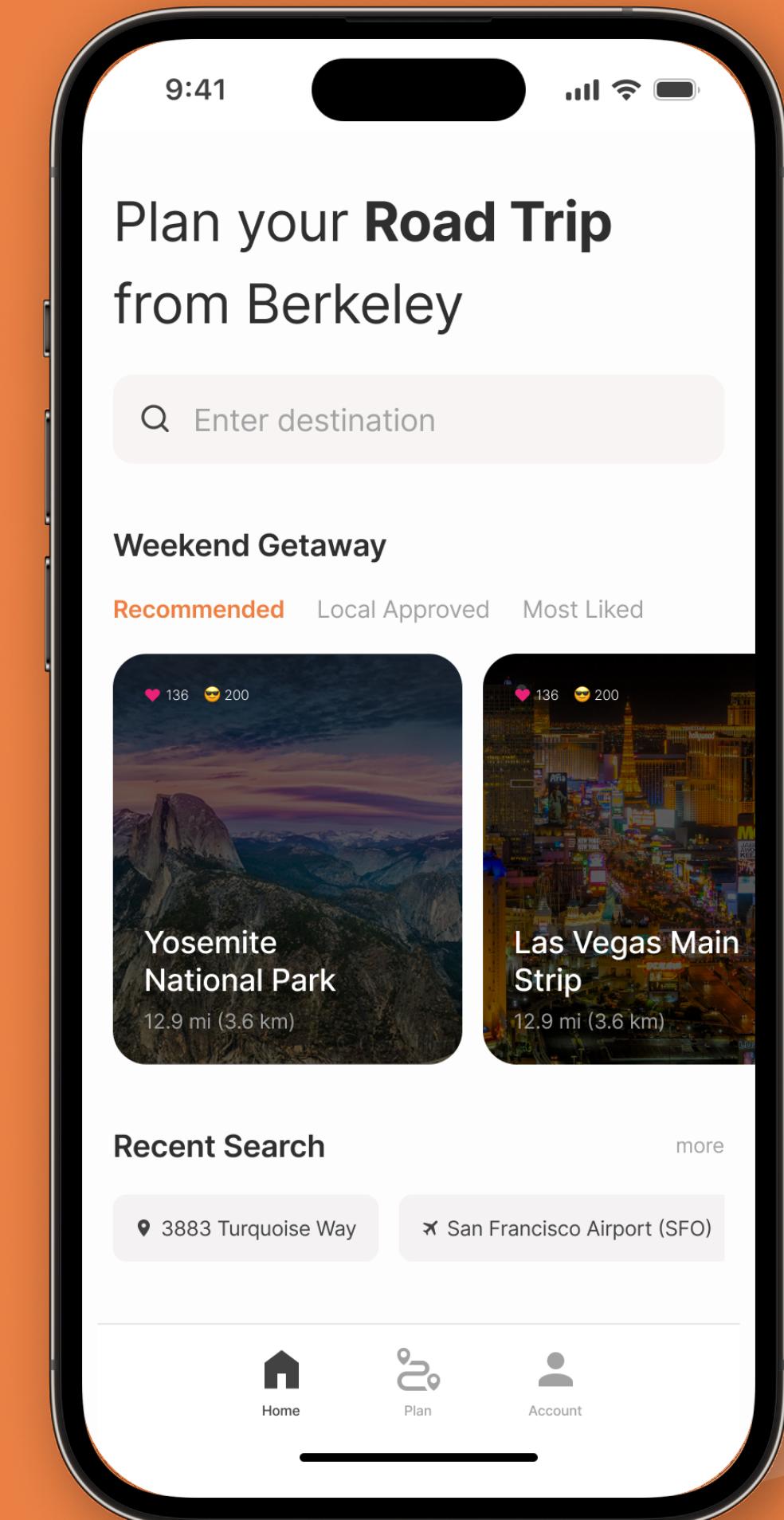
운전과 여행을 동시에,
맞춤형 여행일정 플래너

KEY SERVICE

-  로컬들의 히든 플레이스 추천
-  안전한 여행을 위한 편의시설 추천
-  SNS 핫플 추천

MEMBER FrontEnd 김태현 이동원 | BackEnd 이승연 이효빈 | Design 유세민 황윤정

TOOL React | Django | Figma



Problem Identification



1

자율주행차 증가, 경기침체 및 자유여행 수요 증가로 인해
로드트립에 대한 수요가 증가하고 있습니다.

2

여행 계획 세우는 것도 스트레스예요

미국은 휴게소가 없나요?

여러 사이트를 거치지 않고 계획할래요

20-30대 커뮤니티에서 여행 계획에 대한 스트레스 관련
댓글이 증가하고 있습니다.

다중 경유 경로 추천 및 최적화 지도 앱의 부재

User Research

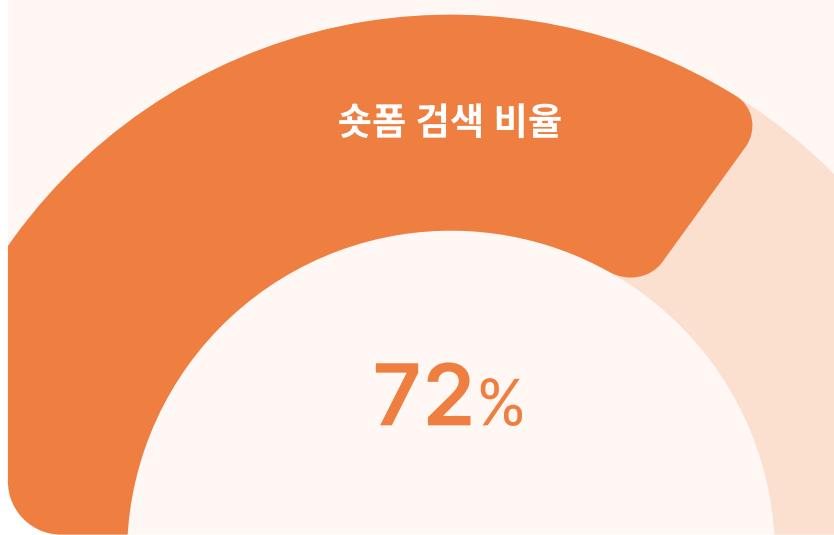
여행 계획에 많은 시간을 투자
그 중, 25%가 극심한 스트레스 호소

여행 계획 시간



시성비 시대,
10명 중 7명은 솟폼으로 검색

검색 채널 선호도



유행보다 취향이 우선인 MZ세대,
반주류 성향의 힙스터 증가

MZ 세대 코어밸류

Non-trend following

Diversity

Poster

Individual Identity

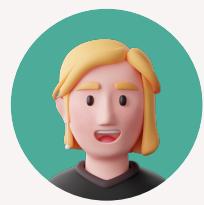
Digital

Conclusion

쉽고 빠르게 나만의 로드트립을 계획할 수 있도록
숏폼 및 로컬크리에이터 기반 다중 경유 경로를 추천해야 한다.

Journey Map + User Persona

주 타겟층 페르소나의 여행 계획 수립 과정을 설계하여 페인포인트와 니즈를 도출하였습니다.



김태영 21세 대학생, Berkeley 거주

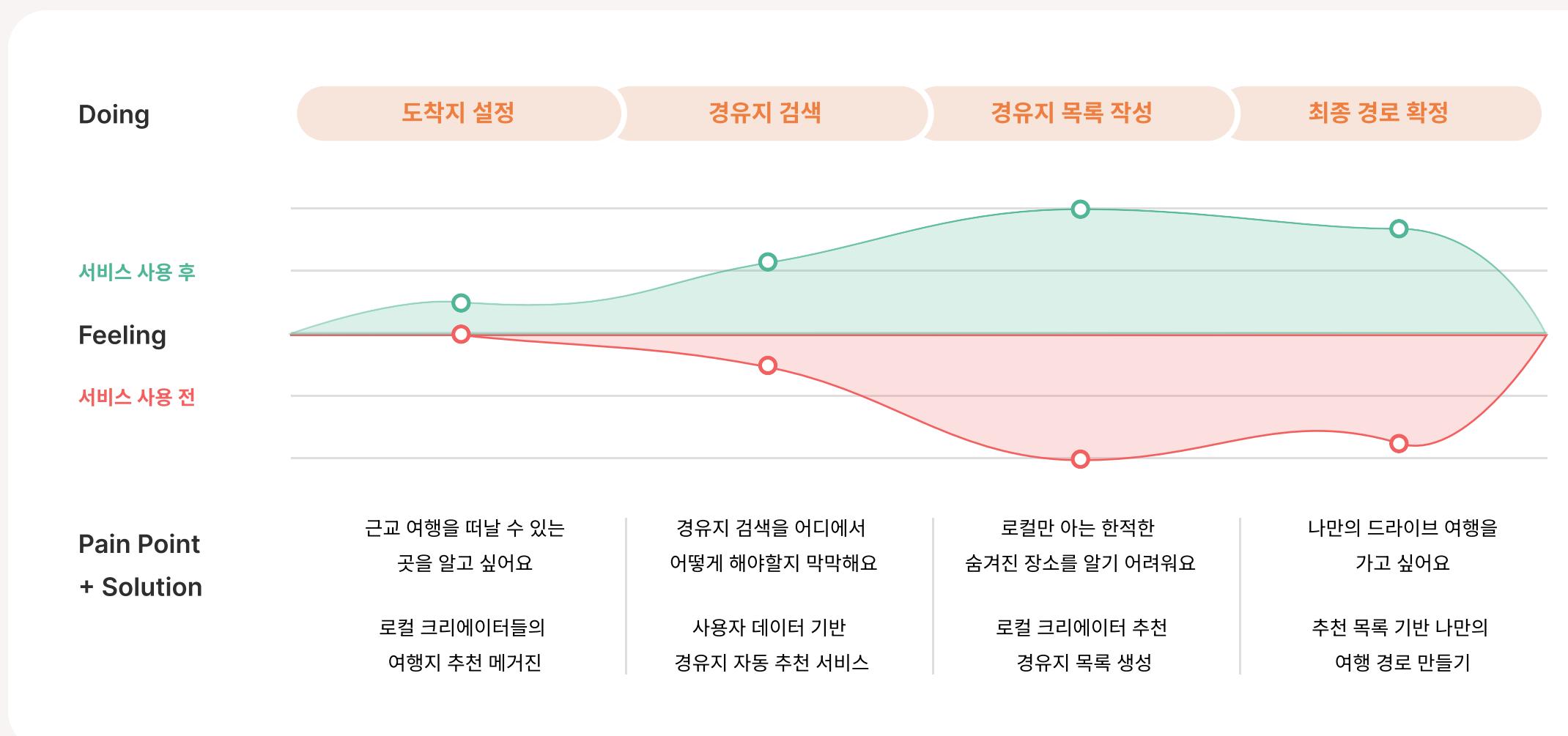
학업 중 짧은 로드트립을 통해 재충전의 시간을 원해요



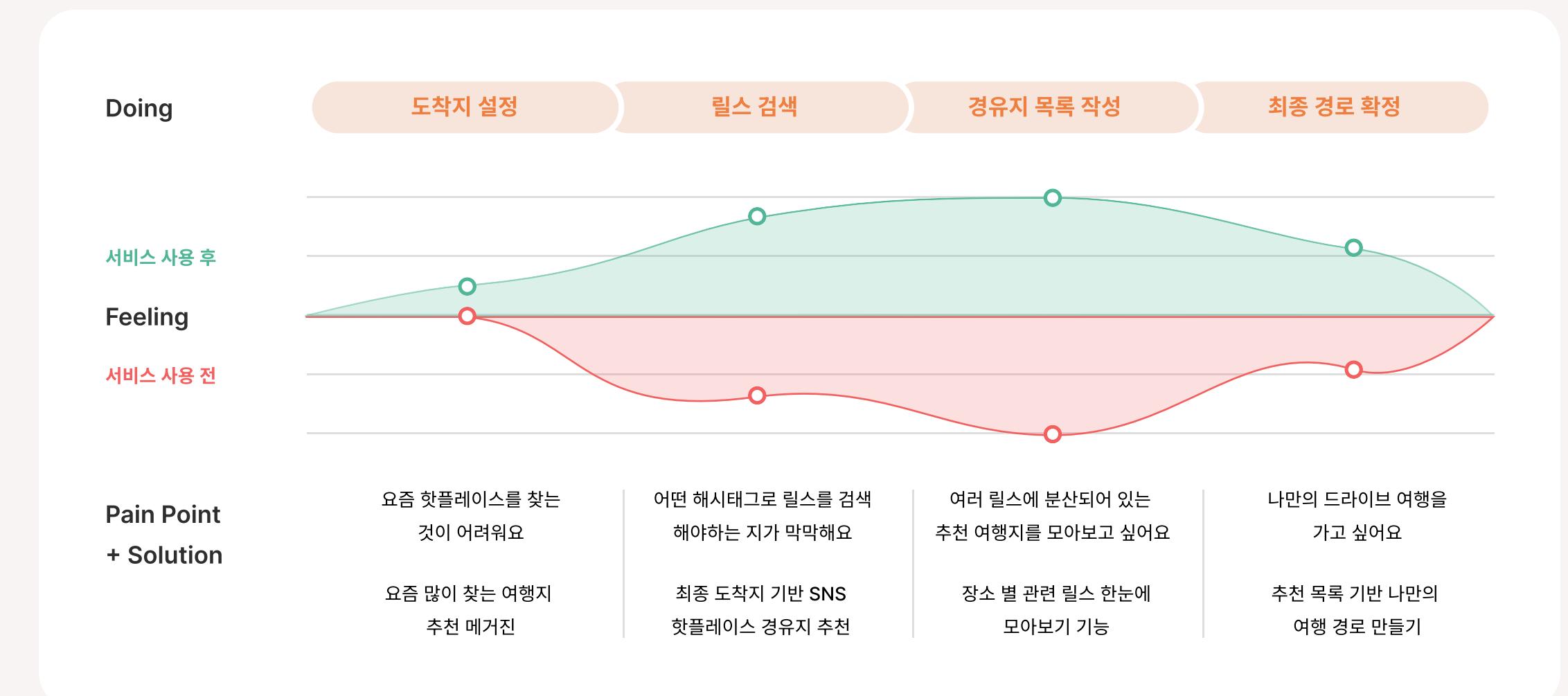
박준혁 28세 스타트업 창업자, Palo Alto 거주

바쁜 일상 속 트랜드 파악을 위한 리서치 겸 여행을 떠나고 싶어요

🚗 여행 계획 수립 과정



🚗 여행 계획 수립 과정



나만의 로드트립 “추천” 받기

사용자가 입력한 목표 도착 시간, 휴식 빈도 및 식사 시간을
바탕으로 최적의 다중 경유 경로를 추천합니다.

9:41

2495 Bancroft Way → 405 Hilgard Ave

San Jose, California

5 hr 41 min

6 hr 18 min

5 hr 11 min Fastest

출발 및 도착지

사용자가 설정한 출발 및 도착지를 기반으로 검색 범위를 제한합니다.

개인화 설정

최적의 경유지 및 경로 추천을 위해 사용자의 선호도를 기록합니다.

Trip Preferences

How often do you want to stretch and breathe fresh air?

Mile Hour Minute

Every 60 miles

Departure Time: Sat, Jan 27 3:15 PM

Target Arrival Time: Sat, Jan 27 3:15 PM

Next

Trip Preferences

Tell us your preferences to personalize your ideal road trip route!

When's your favorite time to grab a bite? Tell us your meal preferences!

1st Meal: Sat, Jan 27 6:15 PM

I prefer not to eat

Confirm

나만의 로드트립 “계획”하기

추천받은 뷰포인트, 맛집 및 편의시설에 대한 숏폼 및 리뷰를 바탕으로 나만의 여행 계획을 수립합니다.

9:41

2495 Bancroft Way → 405 Hilgard Ave

San Jose, California

9 hr 35 min

4 stops

Recommended Stopover

Approved by experts Popular on reels For safe drive

Big Sur is a rugged stretch of California's central coast between Carmel and San Simeon. Bordered to the east by the Santa Lucia Mountains and the west by the Pacific Ocean, it's traversed by narrow, 2-lane State Route 1, known for winding turns, seaside cliff and views of the often-misty coastline.

Popular Reels

@pang_bang 3 Big Sur Overlooks

@theloverspasspocket One Day Bucket List for Big Sur

My Stopover

Big Sur

Confirm Route

9:41

2495 Bancroft Way → 405 Hilgard Ave

San Jose, California

9 hr 35 min

4 stops

Recommended Stopover

Approved by experts Popular on reels For safe drive

Pine Canyon Store

76 Gas Station

9:41

2495 Bancroft Way → 405 Hilgard Ave

San Jose, California

9 hr 35 min

4 stops

Recommended Stopover

Approved by experts Popular on reels For safe drive

Sawtelle Millet Crepe

Restaurant at Big Sur River Inn

Big Sur

Pine Canyon Store

Confirm Route

Scalability + BM

PathPilot은 단순 경로 추천 서비스를 넘어 수익화가 가능합니다.

MVP의 한계점

유저 기여도 증가의 어려움

경로 추천 기능만으로는 유저 기여도의 지속적인 증가가 어려움. 네비게이션 기능의 부재로 인해 결국 지도 앱을 사용해야 하는 한계점이 존재함.

해결방안

- 기능 확장을 통한 신규 유저 유입
- 추천 알고리즘 고도화를 통한 개인화 기능 보안

확장성

커뮤니티와의 협업

- 지역 커뮤니티를 형성하여 로컬들만 아는 현지 정보에 접근 가능함
- 또한 타겟 유저가 '운전할 수 있는 누구나'이므로 모빌리티 커뮤니티를 형성할 수 있으리라 기대됨

수익화 모델

배너 광고

여행지 추천 매거진에 광고를 원하는 맛집 및 유료 뷔 포인트 마케팅을 통해 수익 실현

지역 업체와의 협업

추천 루트에 근접한 로컬 맛집의 상단 노출을 통해 수익 실현. 그러나 플랫폼의 본질을 흐리지 않도록 로컬 크리에이터의 사전 검증 절차가 필요함.

<https://github.com/idery325/Road-Trip>