

2023 최종프로젝트 발표

여행 모임통장 서비스

하나 트래블링크

하나금융티아이 채용연계형 교육생

2360340001 강은현

목차

트래블싱크 개요

트래블싱크 개요 및 목표
트래블싱크 소개
간트차트

사용기술 및 시연

적용기술
시연 영상

트래블싱크 구성도

시스템 아키텍처
서비스 아키텍처
ERD
기능 흐름도

트래블싱크 활용방안

트래블싱크 사업화 방안
트래블싱크 고도화
보안사항 느낀점

01 트래블싱크 개요

서비스 개요 및 목표

엔데믹 이후 모임통장 개설 수 증가, 은행업계 경쟁 치열

카카오 3월말 기준 모임통장 고객은 약 1300만명에 달하고,
KB국민카드는 국민총무서비스 출시, 시중은행도 모임통장 서비스 도입



웰스매니지먼트

<https://www.wealthm.co.kr/news/articleView>

[금융지혜 ①] 엔데믹 시대, 동호회·단체활동... '모임통장' ...

2023. 8. 1. — 모임통장은 동아리나 동호회 등 각종 모임의 회비를 모으고, 비용 지출 등을 회원들이 손쉽게 열람할 수 있는 통장이다. 초기에는 인터넷전문은행이 모임 ...



ytn.co.kr

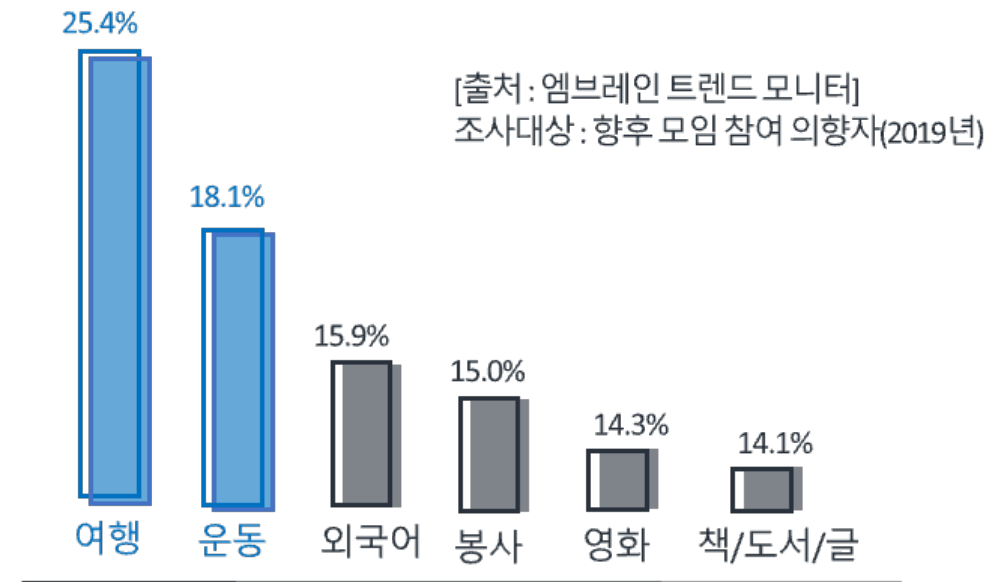
<https://www.ytn.co.kr>

불붙은 '모임 통장' 개설 경쟁...고객 유입 효과 커 - YTN

2023. 3. 26. — 카카오뱅크 등 인터넷은행 모임 통장 인기 / 목돈 모으기 쉽고 투명하게 계좌 내역 확인 가능 / 토스뱅크도 마케팅 주력... '고객 유입' 효과 노려 ...

차별화된 모임통장 서비스로 시장점유율 확보

향후 참여해보고 싶은 모임의 종류

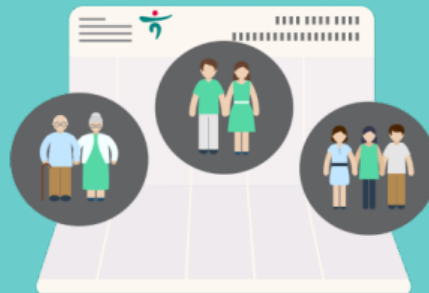


향후 참여해보고 싶은 모임은 '여행'

하나 트래블싱크는 기존에 모임통장에 여행서비스를 결합하여 고객혜택과 편의성을 겸비한 모임통장 서비스



여행계획



모임통장



회비공유

01 트래블싱크 개요

간트차트

하나 트래블싱크 간트차트		9월 1주차	9월 2주차	9월 3주차	9월4주차	9월5주차	10월1주차	10월2주차
1. 기획	주제 선정							
	기능 명세서 작성							
2. 설계	요구사항 정의							
	DB설계							
3. 구현	실시간 여행 계획							
	과거 여행계획 경비 차트 조회							
	TOP 10 여행지							
	여행지 정보 제공							
	1/N 회비 납부							
	모임원초대							
	계좌별 멤버별 계좌거래내역 조회							
	계좌 개설 및 삭제							
	간편로그인 기능							
	자동이체							
4.테스트 및 발표자료 준비								

02 트래블싱크 구성도

시스템 아키텍처

하나 트래블 싱크

FRONT



BACK

Language



Framework



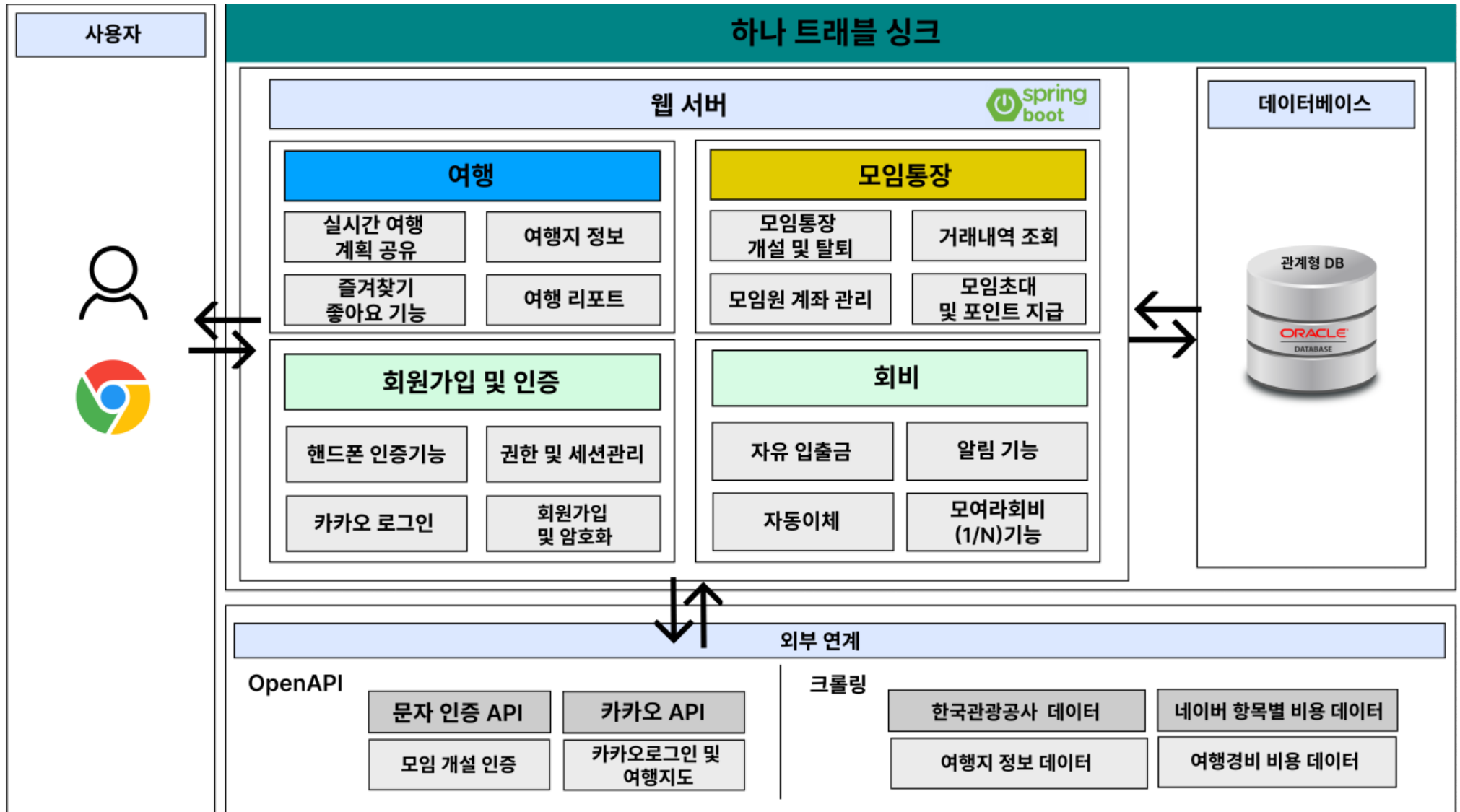
DB



외부연계

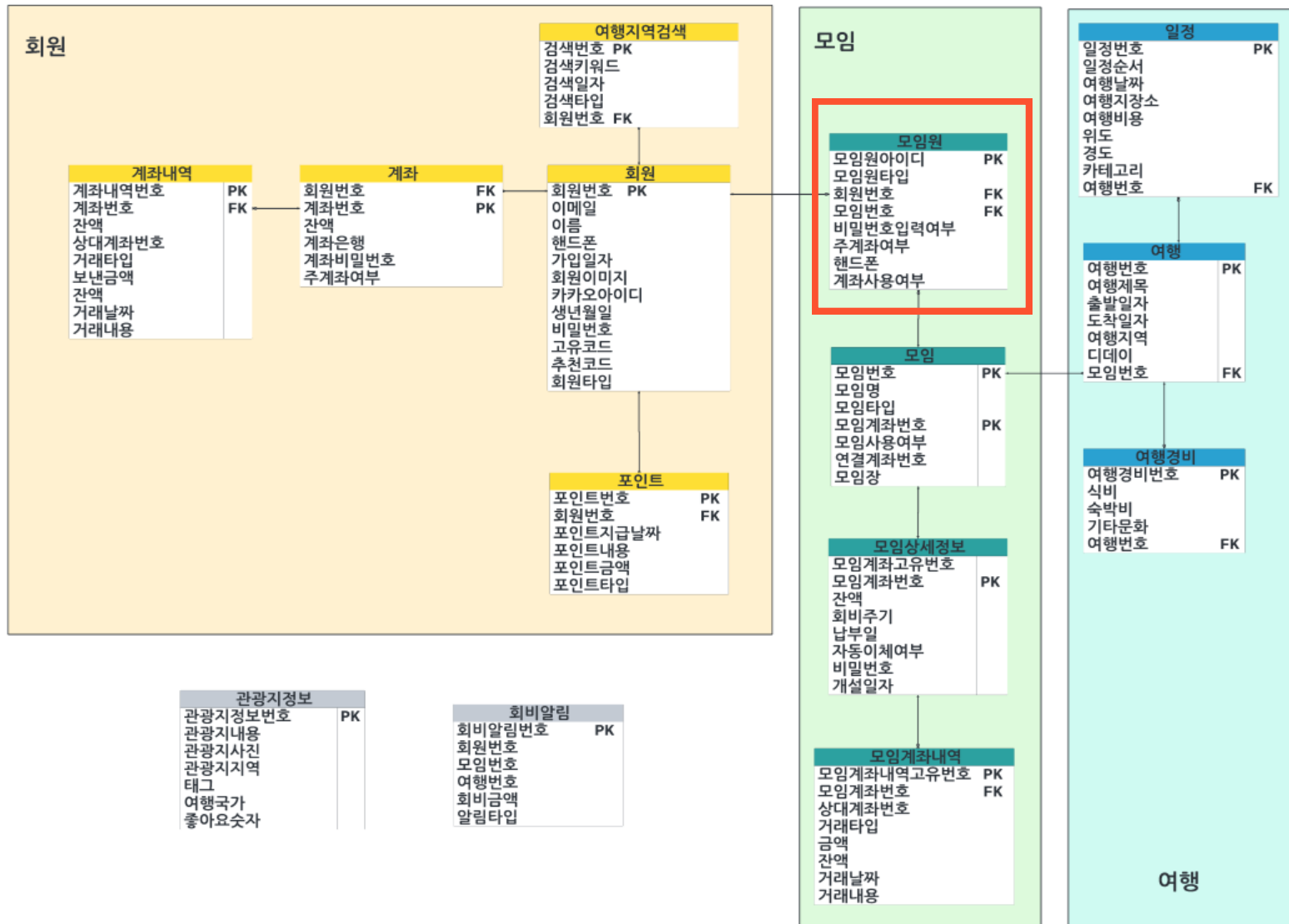


02 트래블싱크 구성도 서비스 아키텍처



02 트래블링크 구성도

ERD



기능흐름도 - 모임통장

1

모임초대



<손님1>

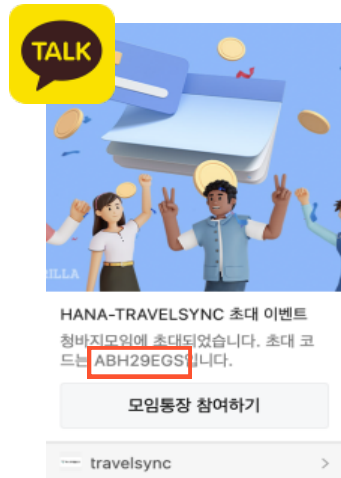


<손님2>



<손님3>

카카오 초대 API



2

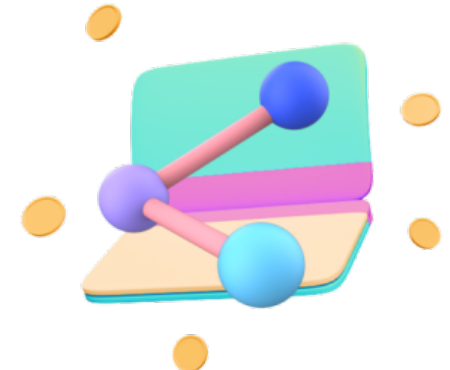
모임통장 참여



- 로그인 후 모임통장 접근
- 초대 코드입력

3

모임통장 공유



- 입출금 내역 공유
- 멤버/계좌별 내역 조회

기능 흐름도 - 여행계획

1

여행 데이터 조회

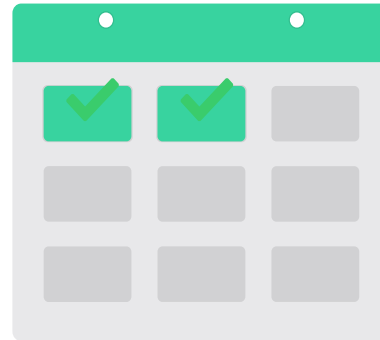
한국관광공사 데이터 수집



- 여행지 정보 검색

2

여행 계획



- 실시간 여행일정 공유

3

여행 예상 경비 설정

네이버 크롤링



- 숙박비/식비 등 경비 설정



<손님1>



<손님2>



<손님3>

1

회비납부 알림 요청



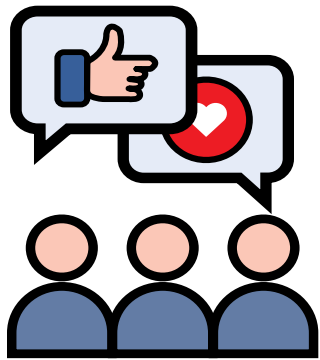
<손님1>



<손님2>



<손님3>



- 여행 예상 경비 납부요청

2

1/N 회비납부



- 모임원이 모임통장에 이체

3

혜택



- 캐시백 사용
- 10원 이하 경비 지원

1

실시간 Socket

- 여행 일정
- 채팅



2

Crawling

- 한국관광공사 만건 여행지 수집
- 여행지에 대한 항목별 경비 데이터 수집



3

Kakao API

- Kakao 간편 로그인
- 여행일정 계획 시 카카오 지도를 활용해 동선파악
- 모임원 초대 및 모임공유



4

CoolSMS

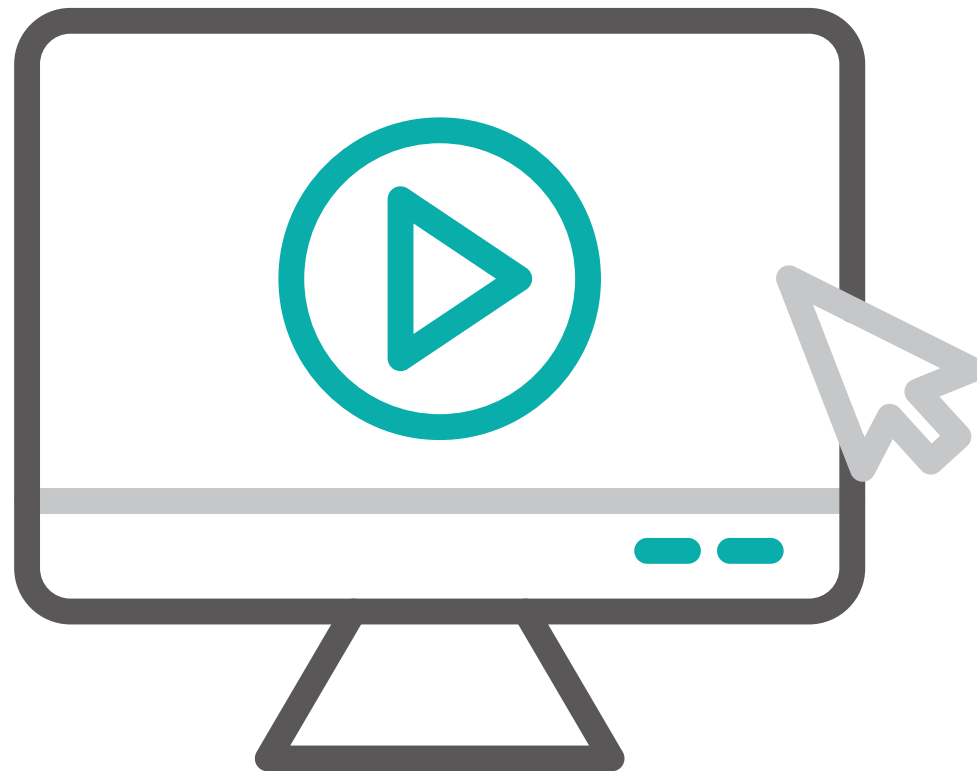
- 모임 개설 시 문자인증



5

JAVA Scheduler

- 모임통장 자동이체



04 트래블싱크 활용방안 기대효과



구축되어있는 데이터를 통해
여행지 정보 조회 가능



식비부터 숙박비까지 모든 비용
에 관한 정보 이용 및 저장 가능



완료된 계획이 아닌 설계부터
함께 하는 실시간 여행 설계



신규 고객 유입 효과적

보완점 및 소감

국가, 도시 확장

여행일정을 계획을 바탕으로
비용 초과/미달에 대한 정산기능 개발

다양한 비즈니스 확장(보험, 통신)

하나은행의 여행 모임통장 서비스 경청해주셔서 감사합니다

하나금융티아이 채용연계형 교육생
2360340001 강은현



부록

1.스프링 WebSocket Streaming 방식을 사용

