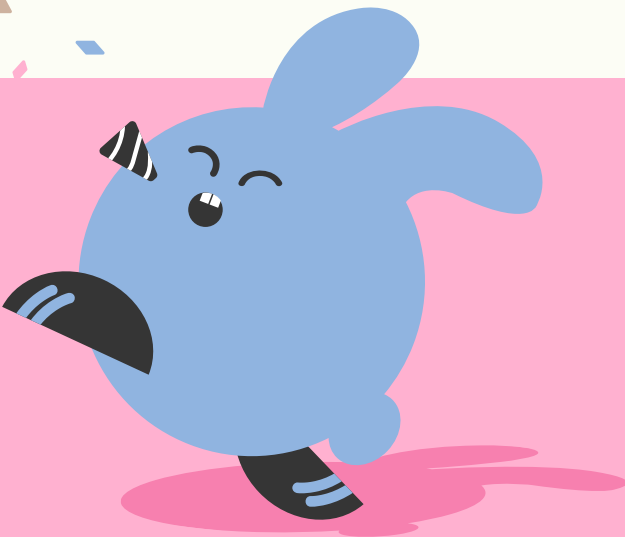
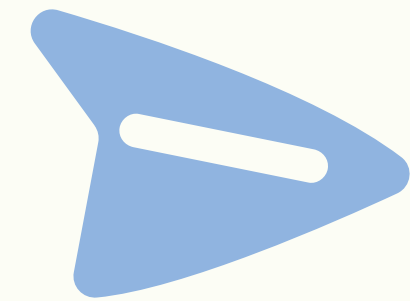


NUZZLE



하루 한 번,
우리 가족 일상 엿보기



INTRO

서론 : 문제정의

DESK RESEARCH

[뉴스라이더] 대화 없는 가족...무엇이 문제인가?

'대화' 사라진 가족... 위태로워지는 삶
사회의 개인화를 넘어 가정에서의 개인화가 일어나고 있다

부모 · 자녀간 "공부해" "용돈 줘" 말만
'느슨하지만 친밀한 가족' 선호 1위

청소년 60%, "가족과 대화 하루 평균 1시간 미만"

INSIGHT

적은
대화량

+

피상적
대화

POINT 01

서로의 감정, 생각에 대한 심적 교류 부족

POINT 02

세대 갈등 심화로 인한 소통의 부재

SOLUTION

가족의 특수성 을 고려한 소통 플랫폼이 필요하다

- 타 관계보다 더 큰 노력과 지속적인 관심이 요구
- 전문가들은 가족 소통이

일상적

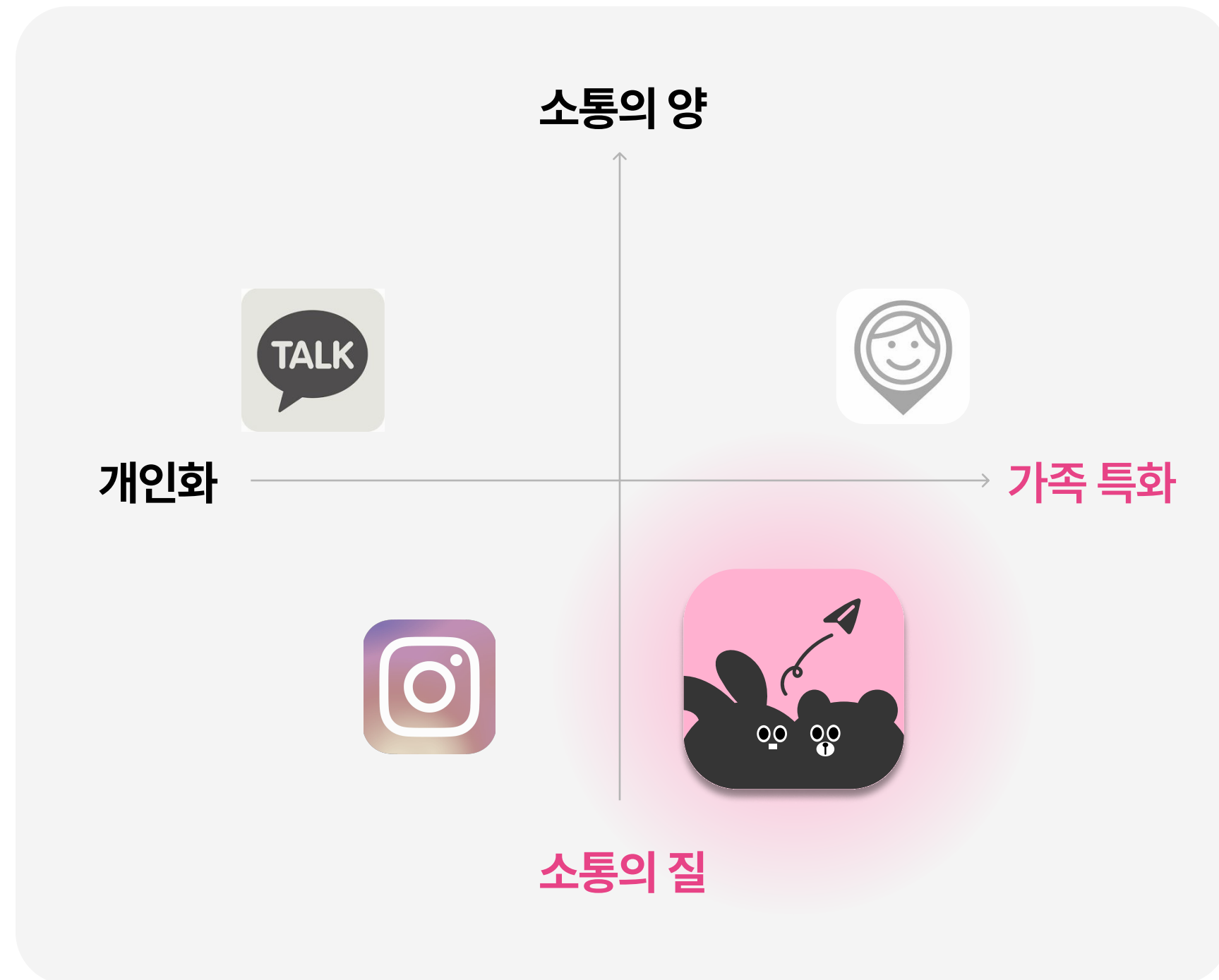
+

감정의
연결

INTRO

서론 : 포지셔닝

POSITIONING MAP



PROBLEM

기존 가족 어플의 경우 실용성에 집중

앱 너줄
소통의 질을 중시하는 가족 맞춤형 소통 플랫폼

TARGETING

학생 자녀를 둔
3040 부모 세대

부모로부터 독립한
2030 청년 세대

— 사춘기 학생부터 정년퇴직 장년층까지 —

1 더 알아가는
[Know]

[알아가는] 과정을 통해
상호의 가치관과 성향을
파악하여 애착 관계를 형성한다

#성향 키워드

#생각 엿보기

#일상 엿보기

2 서로 맞춰가는
[Adapt]

[맞춰가는] 노력을 하며
서로의 성향을 깊이 이해하고
관계를 알맞게 조율한다

#공유 캘린더

#관심사 소통

#비밀 편지

3 함께 연결되는
[Connect]

상대방과 서로 [연결되어]
관계의 발전과 지속적 유지에
도움이 되도록 한다

#상호 작용

#추억 쌓기

#지속적인 대화

서론 : '너즐'과 민간협력 1

현대 사회와 가족의 소통 변화

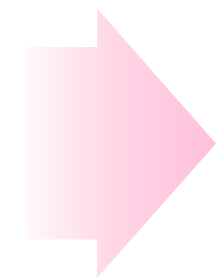
물리적, 정서적
거리 확대

가족 간 소통 시간
30% 감소

대한민국의 가족 소통 문제

가족 소통 빈도
OECD 평균 이하

매일 대화,
절반 이내



상담 서비스, 교육 프로그램, 캠페인 등 진행

가족 상담 센터

가족 교육 프로그램

충분한 홍보 부족

일상으로의 연계 X
구조적 한계 존재

서론 : '너즐'과 민간협력 2

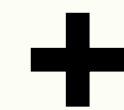
정부의 가족 소통 증진 노력



민간 기업의 혁신적 접근과
기술적 능력

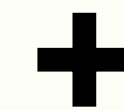
기술적 솔루션 제공

가족 구성원들이
일상적으로
쉽게 접근



정보의 접근성 향상

기술을 활용하여
정부 프로그램에 대한 정보를 널리,
효과적으로 홍보



사용자 피드백

사용자의 요구에 맞도록
개선할 수 있는 통찰 제공

INTRO

페르소나

자녀와 많은 시간을 보내지 못하는 워킹대디



박현수 / 회사원 (35)

가족 구성: 아내, 고등학생 딸, 중학생 아들

Needs

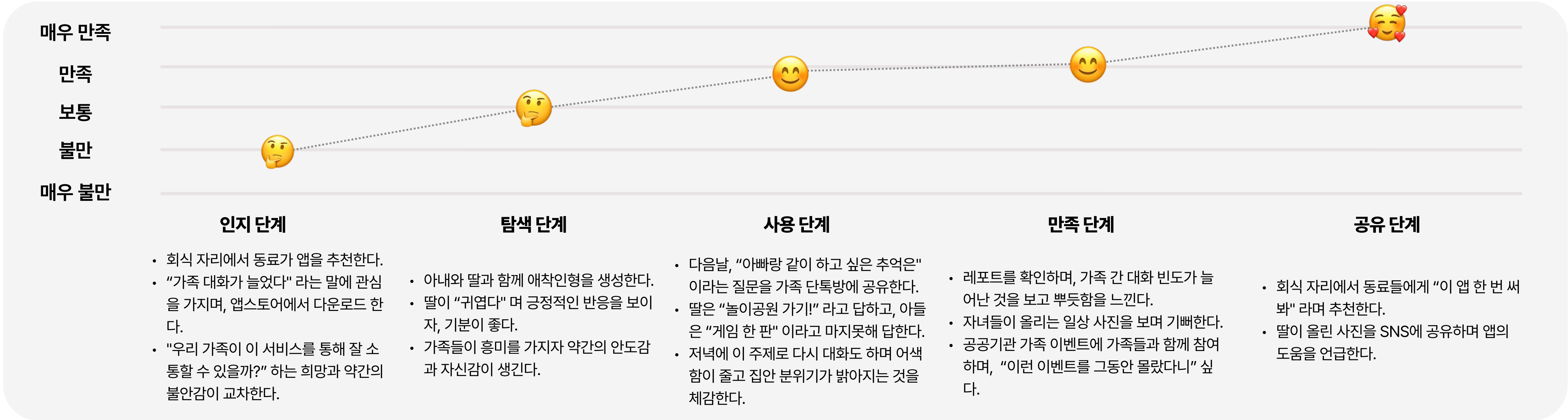
- 바쁜 회사 일 때문에 자녀들과 대화할 시간이 부족하여, 가족들과의 교류를 늘리고 싶다.
- 가족들과 함께 웃고, 이야기하며 유대감을 찾고 싶다.

Pain Point

- 자녀들이 SNS에 몰두해, 집에서도 서로 대화가 없다.
- 자녀와의 대화가 형식적이어서 정서적 연결 부족을 느낀다.
- “아빠가 뭘 알아” 같은 반응을 들으며, 소통의 자신감을 잃고 있다.

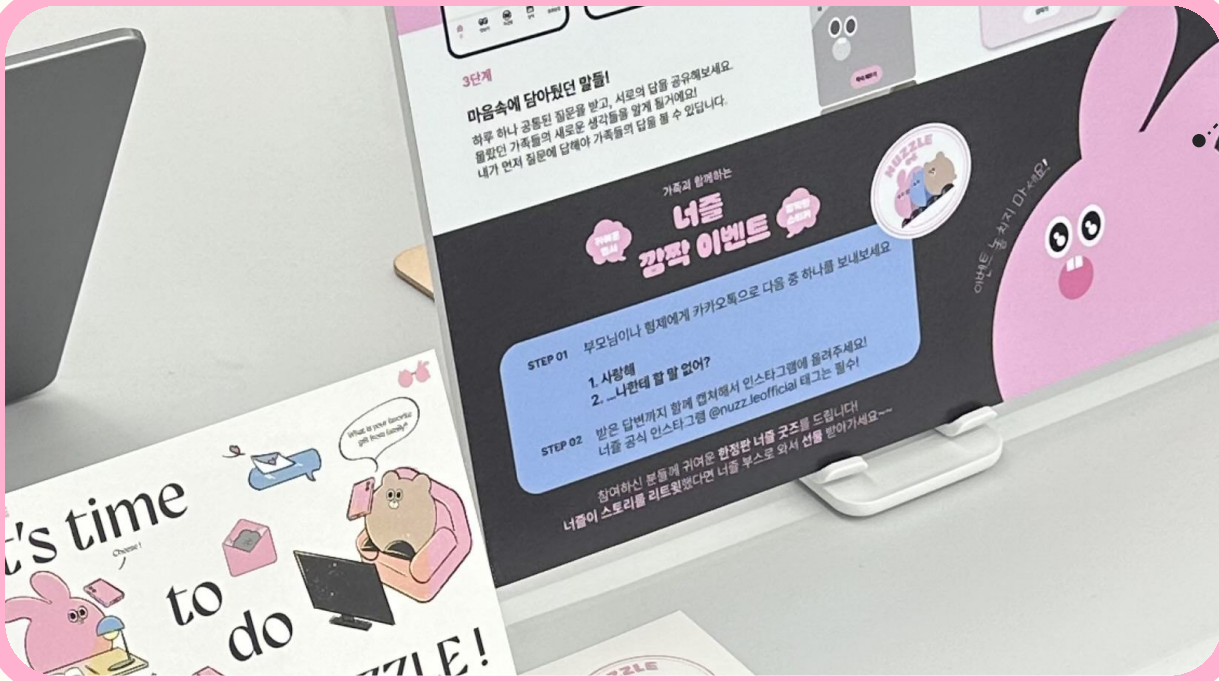
Goal

- 자녀와 가볍고 재미있게 대화를 시작하고, 진심이 담긴 소통을 하고 싶다.
- 가족들과 주말마다 작은 이벤트라도 함께할 계획을 세우고 싶다.
- 서툴더라도 좋은 부모가 되고 싶다.

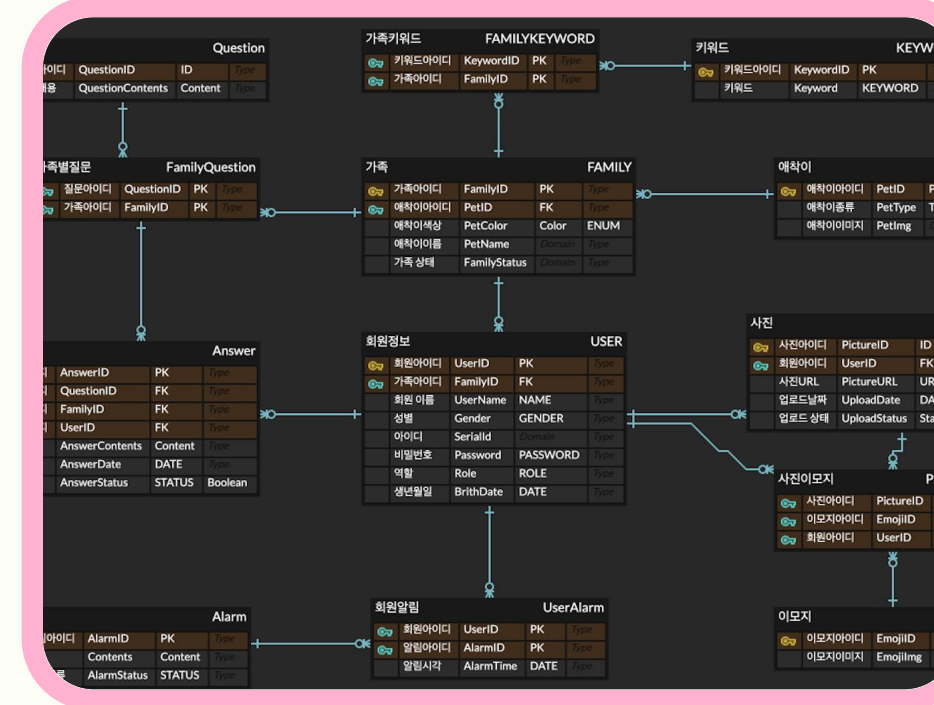


DEVELOPMENT

지금까지의 성장



1. CI/CD 구축



NUZZLE API 명세서

기능 분류	Aa 이름	Method	담당자	EndPoint	개발 진...
로그인 / 회...	카카오 소셜 로그인	POST	남영 장	/api/v1/oauth/login	진행 중
로그인 / 회...	폼 회원가입	POST	이다은[학생]	/api/v1/auth/sign-up	완료
로그인 / 회...	폼 로그인	POST	이다은[학생]	/api/v1/auth/login	완료
로그인 / 회...	로그아웃	POST	이다은[학생]	/api/v1/auth/logout	완료
로그인 / 회...	비밀번호 변경하기	PATCH	이다은[학생]	/api/v1/password	완료
마이페이지	유저 정보 조회	GET	이다은[학생]	/api/v1/user	완료
사진 페이지	사진 업로드	POST	남영 장	/api/v1/picture	완료
사진 페이지	사진 조회	GET	남영 장	/api/v1/picture/{filename}	완료
오늘의 질문	오늘의 질문 불러오기	GET	남영 장	/api/questions/random-question	완료
오늘의 질문	내 답변 상태 불러오기	GET	남영 장	/api/questions/answer	완료
오늘의 질문	질문 답하기	POST	남영 장	/answer-status/{questionId}	완료



데모 버전을
150명 대상으로 배포

2. 서비스를 위한 메인 기능 구현



3. 웹서비스 배포

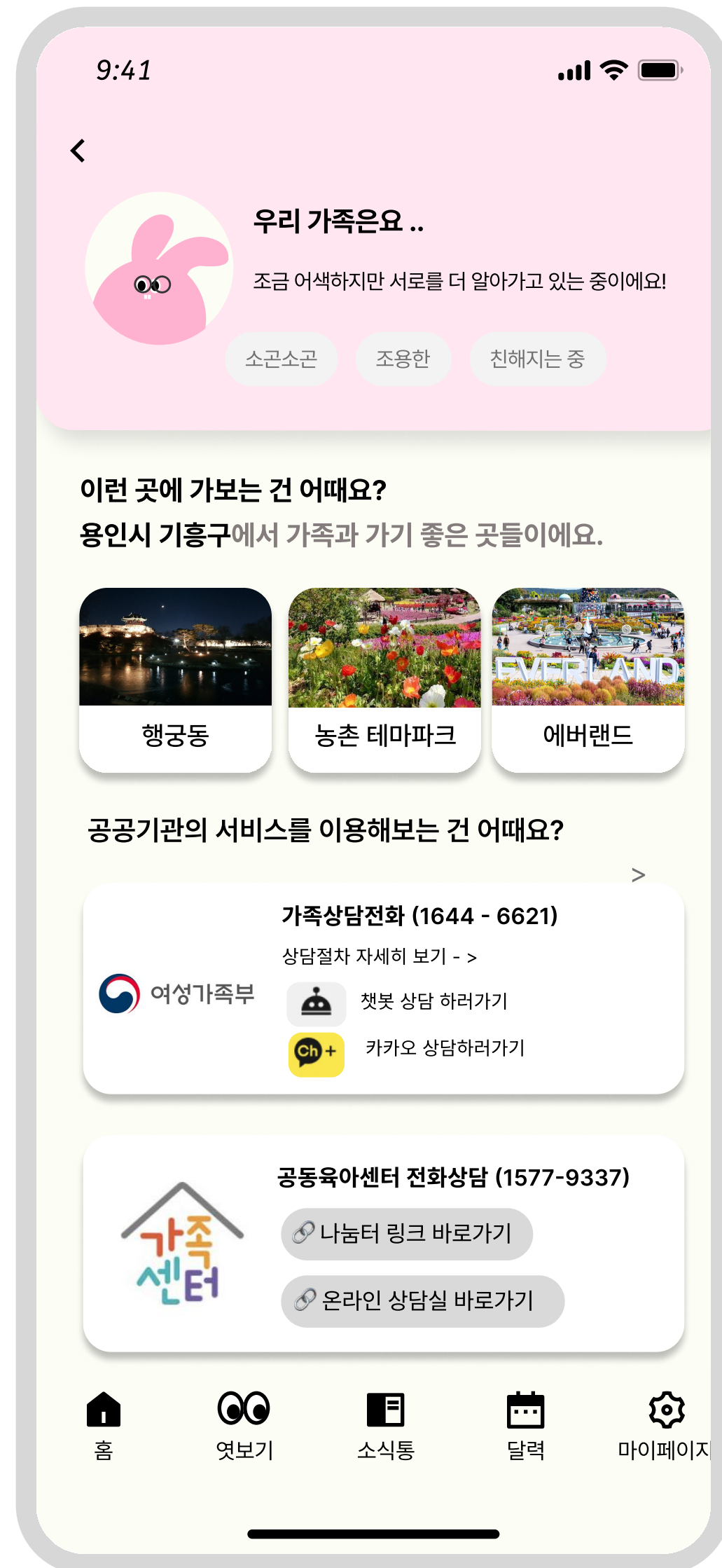
배포 결과, 평균 15분 동안 앱에 머무름

비슷한 라이프스타일 앱의 평균 체류 시간보다 약 두 배 높은 수치
=> 너들이 사용자 참여를 효과적으로 이끌어낼 수 있음을 확인

DEVELOPMENT

앞으로의 성장

민간기관과 ‘너즐’ 서비스와의 결합



설문조사를 통한 서비스의 고도화

가족 소통 서비스 너즐 (NUZZLE) 설문조사

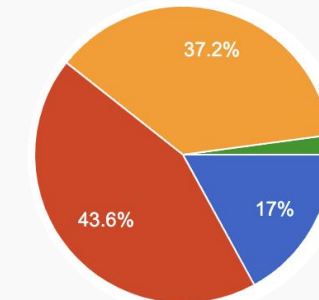
안녕하세요! 저희는 가족 간 소통을 돕는 서비스를 개발 중인 팀 너즐입니다.
너즐(NUZZLE)은 코를 비비다 라는 영단어로, '행복하고 귀여운 세상을 만들자!'라는 목표로 모인 대학생 팀 이랍니다!

서비스 정식 출시 전, 더 나은 가족 소통 경험을 제공하기 위해 사전 설문조사를 진행하고자 합니다.
모든 답변은 서비스 개선 용도로만 사용되며, 확인 후

가족 구성원
100개 응답 수집
(24.10.8 - 24.11.4 실시)

Q1. 위 기능을 제공하는 서비스가 출시된다면, 사용할 의향이 있으신가요?

● 매우 그렇다 **17%**
● 그렇다 **43.6%**
● 보통이다
● 그렇지 않다



Q2. 가족 소통에 가장 필요한 것이 무엇이라고 생각하나요?

하루 한 번 일상 공유하기 **61.7%**
공통 관심사 갖기 **48.9%**
가족들의 중요한 일정 공유 **36.2%**
서로의 몰랐던 점 알아가기 **35.1%**
가족 콘텐츠 추천 **24.5%**
⋮

맞춤형 가족 서비스 시를 결합하여 가족의 취향 파악



+ 2

오늘의 질문

오늘의 질문 #1

가족에게 받은 선물 중 기억에 남는 것은?

+ 2

하루 일상 사진 올리기

우리 가족 일상 훑쳐보기 성공!

+ 5

가족 대화 분석 해보기

우리 가족의 질문 답변
총 57건

대화량이 지난 달보다
18 % 증가했어요.

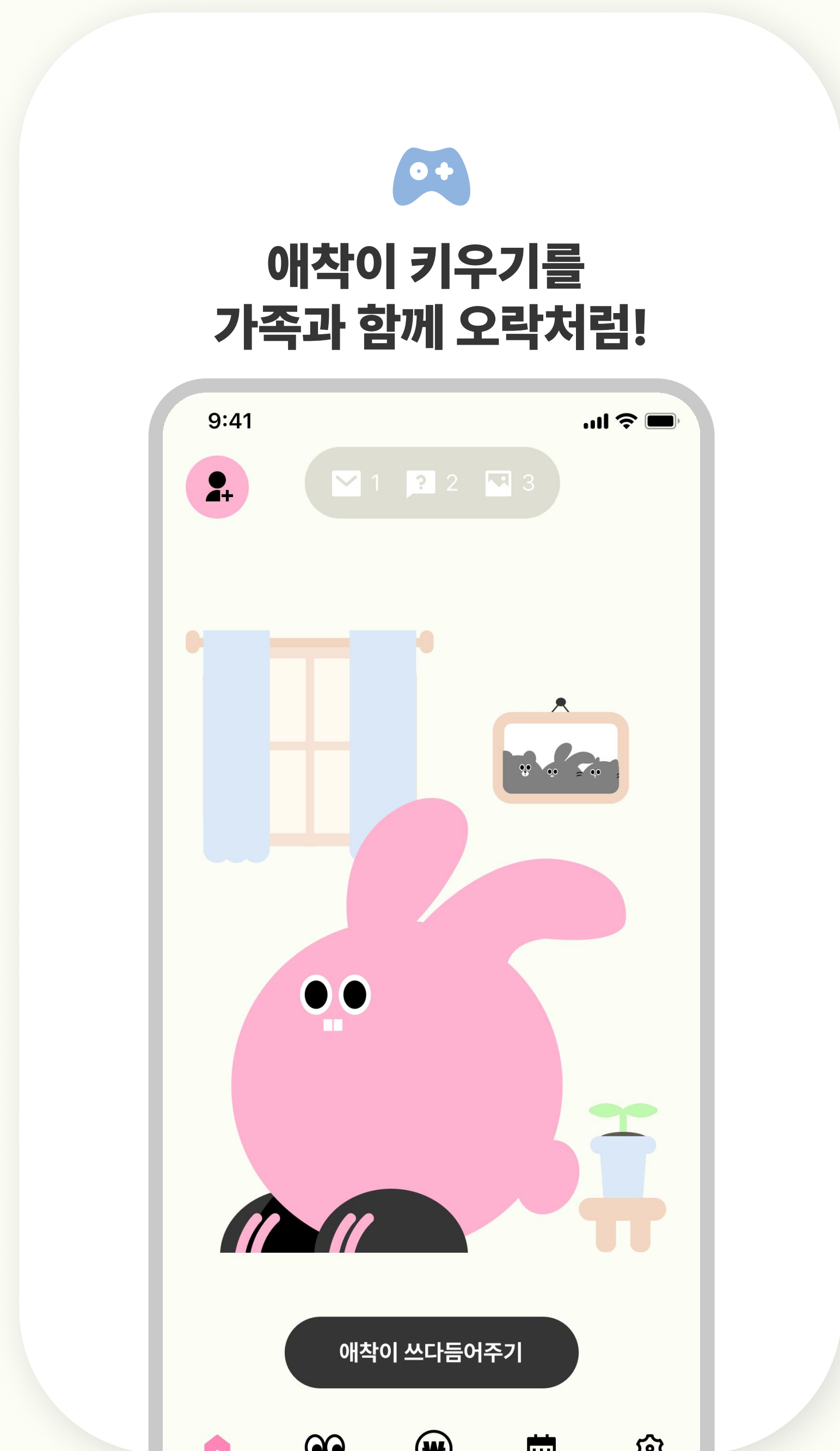
대화는 주로 평일 저녁에 이루어져요.
주말에는 대화가 조금 줄어드는 경향이 있네요.

평균 응답 시간은 2시간 30분이에요.
엄마, 나, 아빠 순으로 응답이 많아요.

우리 가족 공동 육아
하트를 모아 애착이를 레벨 업! 시켜보세요!

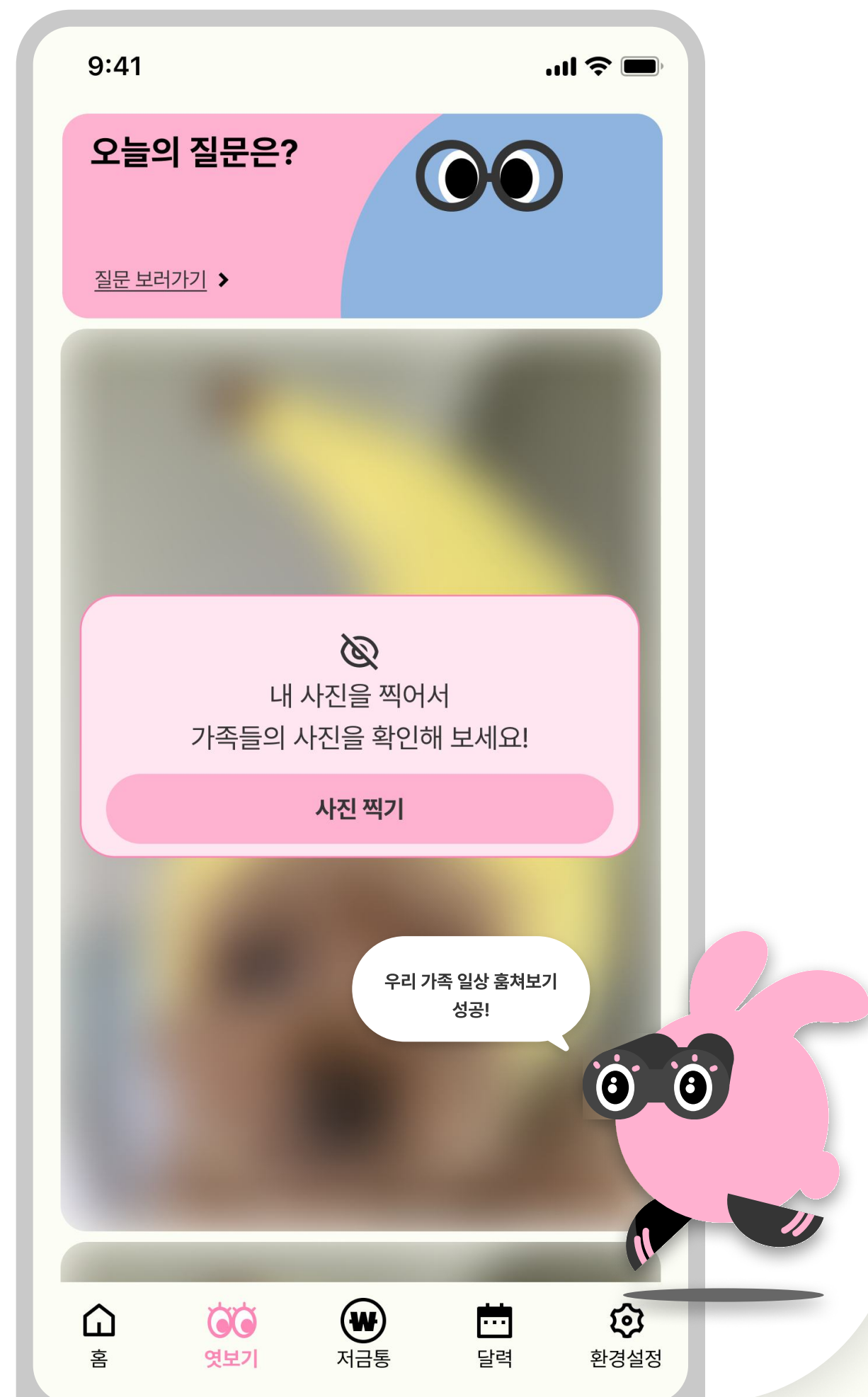
하루 한 번 가족끼리 대화만 해도
테마파크 입장권이 공짜?!

level up!





가족은 지금 뭘하고 있을까?
하루 한 번 사진으로 공유해요!



평소 물어보기 망설여졌던
아주 사소하지만 속깊은 질문들



가족의 대화 키워드,
월별, 주별 대화량을 한눈에!





집 근처에 가족과 함께 나들이! 지역 행사, 축제도 즐겨볼까요?

9:41

우리 동네 홍보실

경상남도가족센터
뉴스레터 10호 발행!

바로가기

가족 여행지 용인시 기흥군

해궁동
₩5000 할인
★4.8 · 0.5km

농촌 테마파크
₩5000 할인
★4.8 · 0.5km

에버랜드
₩5000 할인
★4.8 · 0.5km

프로그램 신청

경기 용인시
건강 가정

2024 가족사랑의 날
11월 프로그램 [우리가
족 여행 가

상세보기

경기 용인시
가족친화문화조성

[2024년 아버지역할
지원사업] 아빠는 요리
왕(11월)

상세보기

경기 용인시
가족친화문화

[2024년 아
버지역할
지원사업] 숲
랑(11월)

상세보기



가족의 일정을 한눈에! 여행지부터 함께 할 체험 추천까지

9:41

< 2024 11월

🔍

우리 가족 달력

소식지

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

4. 월요일

+

● 올림픽 공원으로 나들이 가기
오후 12:30 - 오후 5:30

오늘의 추천

아빠와 함께하는 숲 체험

숲이랑 아빠랑

바로가기 >



우리 가족 달력 확인과 동시에 우리 지역 프로그램, 행사, 축제 확인도!

9:41

< 2024 11월

🔍

우리 가족 달력

소식지

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

4. 월요일

● 공동생활가정형 주거지원사업 신규 입주자 O.T

● 원데이 쿠킹클래스 - 레몬파운드케익

● 아빠는 요리왕(11월)
[2024년 아버지역할지원사업]

● 아이돌보미 보수 교육(용인,~10/16)

● 한마음여행떠나 BOM(~10/16)

자세히 보기 >



우리 가족의 질문 답변, 앱 사용 빈도를 통해 가족 대화 레포트를 생성해요.
일상 엿보기 사진들을 모아 포토 앨범도 만들어줘요!

대용량 데이터 처리 & 머신러닝 모델을 이용한 가족 레포트 생성

Kafka & Apach Spark

실시간 데이터 파이프라인 구성
Kafka를 통한 데이터 스트리밍
&Spark를 통한 데이터 수집 및 전처리

Hugging Face

트랜스포머 기반 모델인 BERT
를 활용하여 가족 대화에서 주요
감정 & 주제 추출

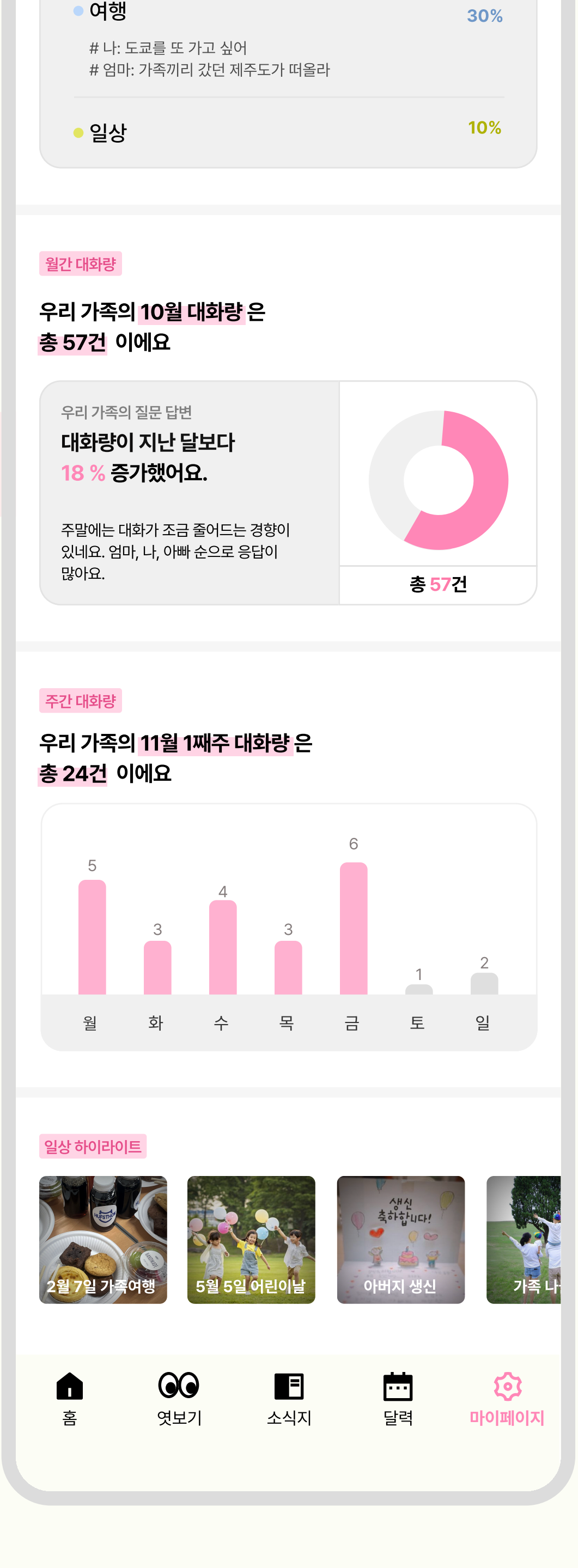
시계열 분석

일별 대화량 변화, 가족 구성원의
앱 사용 빈도 변화를 시계열 분석

CNN

특정 이벤트 & 카테고리로
사진을 자동분류 -> 포토앨범 생성

가족간의 소통 촉진 및 추억 공유를 통해 가족 간 유대감 강화





달력을 통해 가족의 일정을 보기 좋게 관리하고,
공공기관의 서비스를 추천 받아 이용할 수 있어요!

공공기관 서비스와 연계한 가족 행사 추천 시스템

위치 정보 수집

GPS를 통해 수집한
사용자의 위치 데이터를 기반으로
특정 지역에 맞춘 장소 추천을 수행

가족 일정 관리

가족의 일정을 데이터베이스에
저장하여 달력을 통해 제공

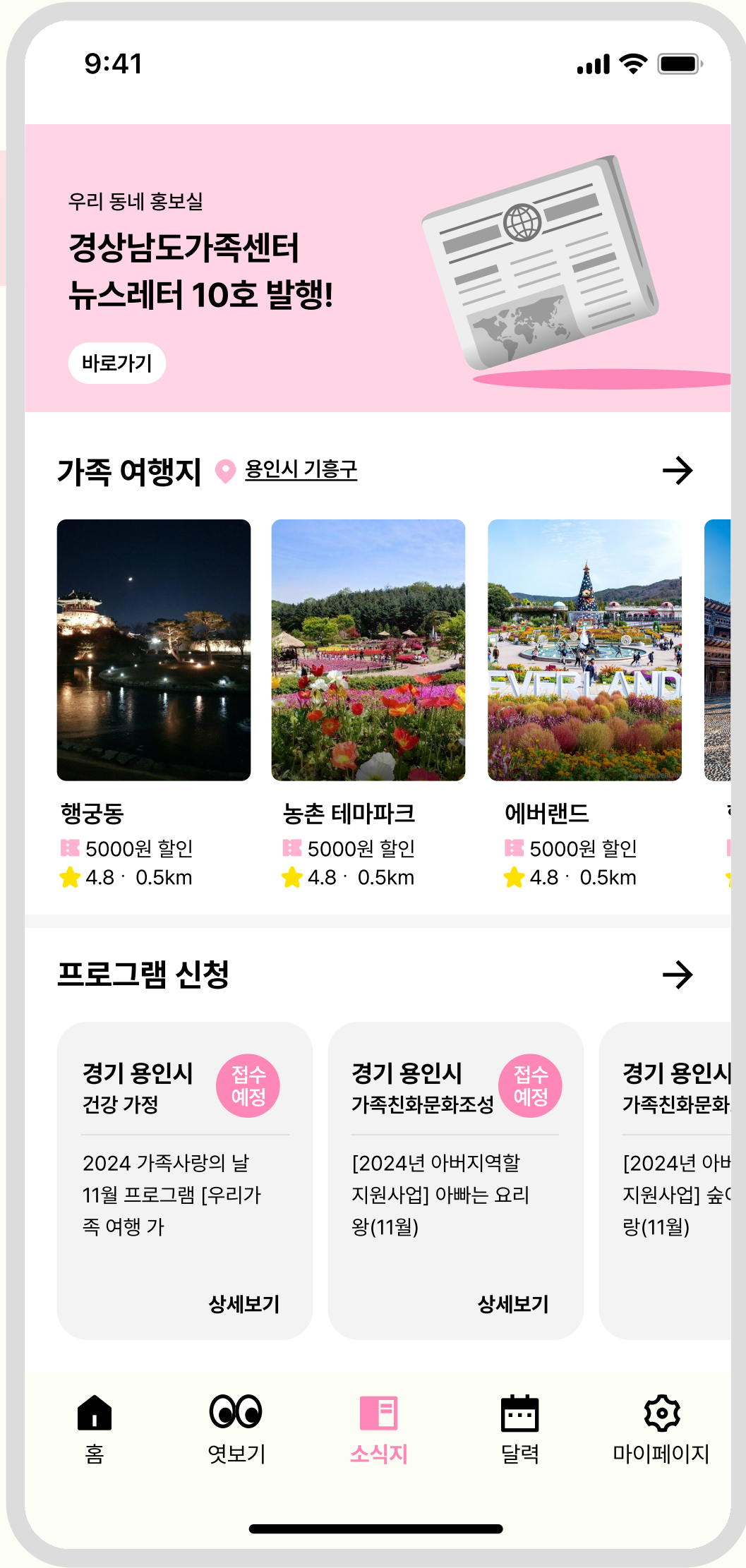
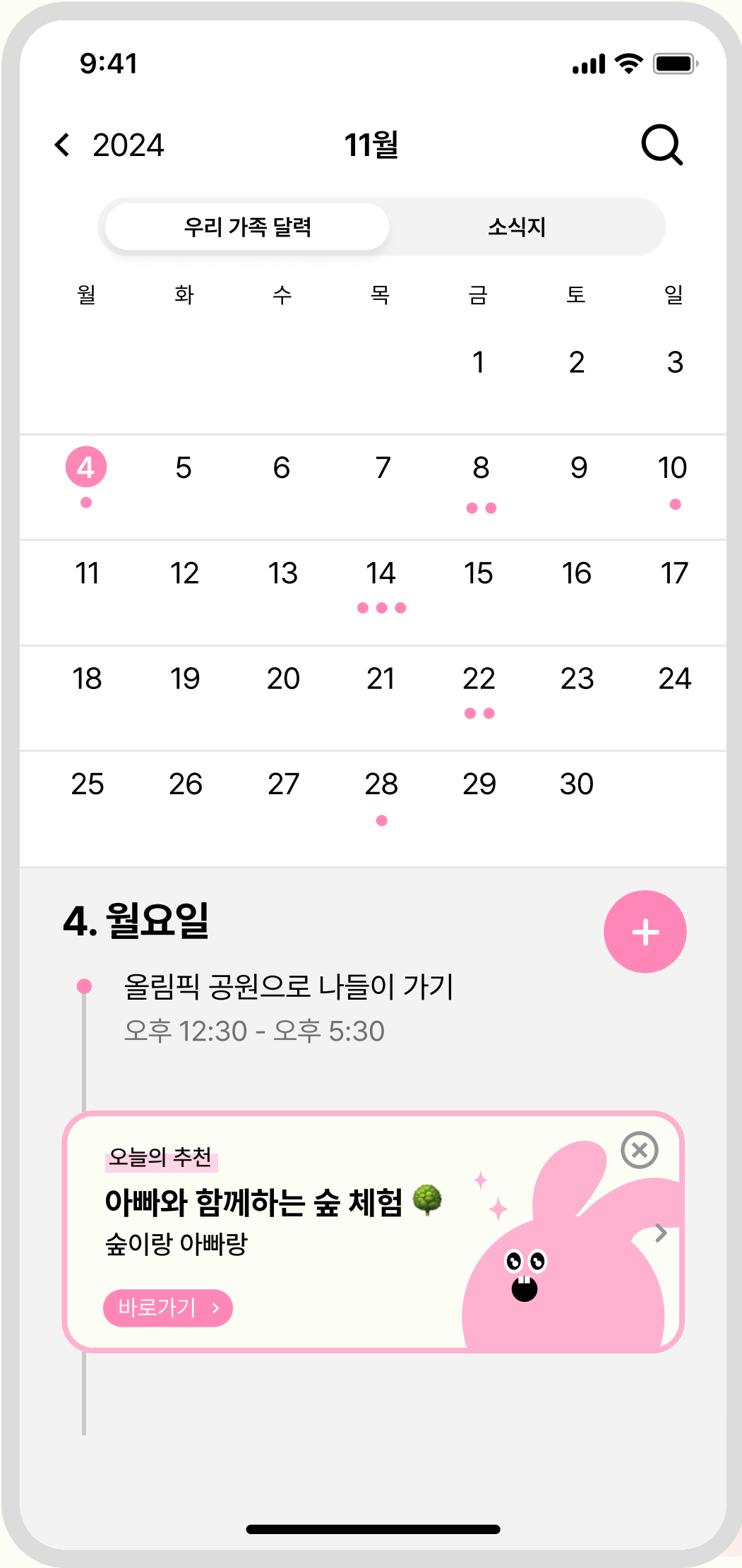
사용자 위치 기반

공공기관의 이벤트 정보를
Kafka로 수집하여 데이터 가공 및 처리

RecSys

BERT 기반 토픽 모델링 +
협업 필터링을 통해
사용자 맞춤형 추천 수행

공공 서비스 접근성 향상 및 지역사회 활성화



NUZZLE의 민간협력 시스템

가족센터, 지자체, 공공기관과의 협력을 통해, 사용자와 기관을 이어주는 중간 플랫폼 구축



효율적인 가족사업 정보 제공 시스템

지자체와 가족센터로부터 제공된 데이터를 통합하여, 사용자가 가족 지원 사업을 빠르게 찾을 수 있도록 도움

맞춤형 가족 지원 서비스 제공

사용자의 거주지와, 가족 성향에 맞춘 정보를 추천하여 도움이 필요한 가족들을 지원하고 가족들간의 교류를 촉진

E.O.D
기대효과

