

# Taxi

✦ 동승의 힘으로  
더 빠르고 저렴하게

2023 SPARCS Homecoming

Taxi 김건, 최동원, 김효경

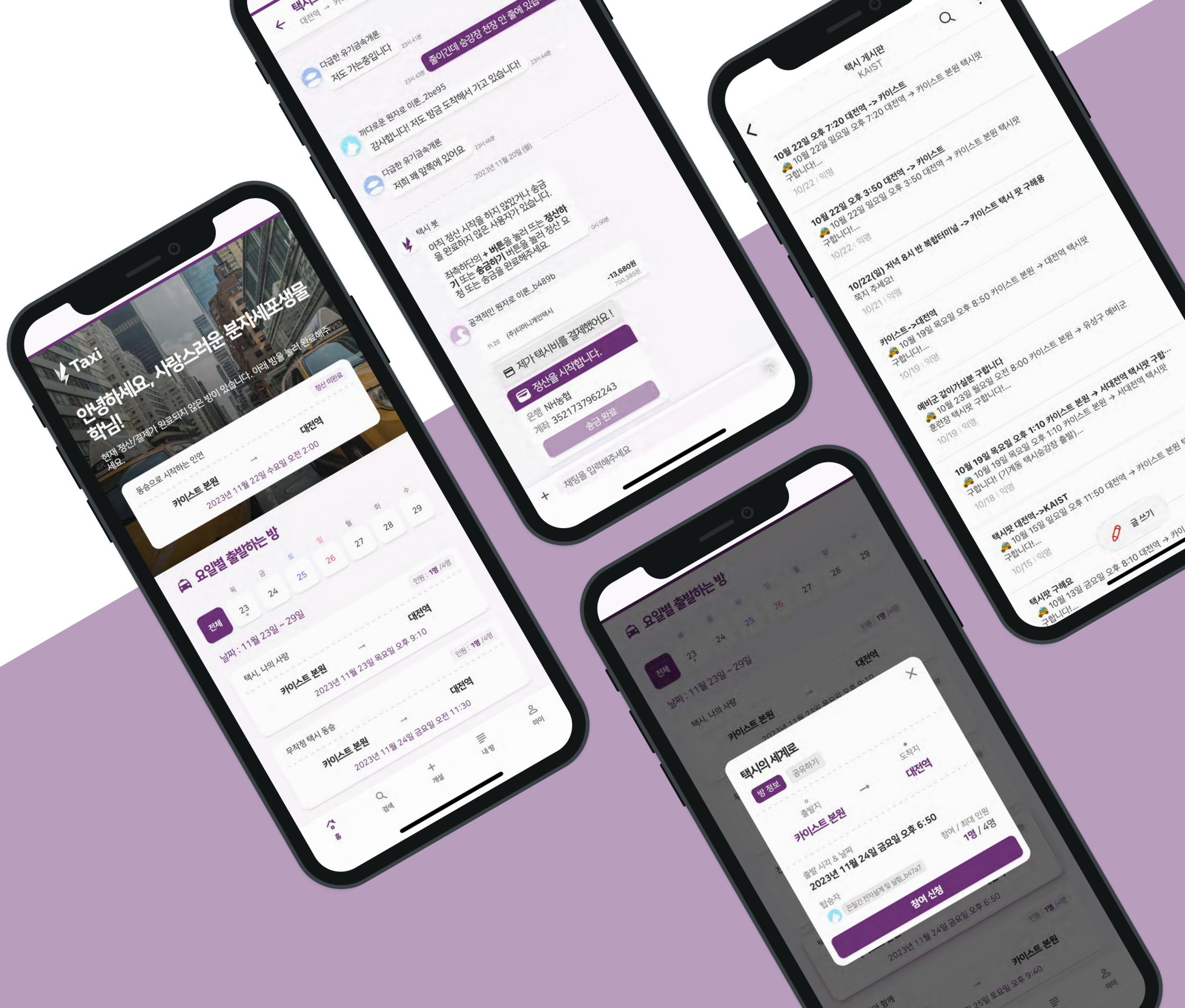
| 서론

# 택시를 소개합니다



## 카이스트 구성원 간 택시 동승자 모집 서비스

taxi.kaist.ac.kr



| 서론

# 택시를 소개합니다



출발지 & 도착지

**본원 ↔ 대전**

82%의 방

한 주 동안 생성되는 방

**110개**

2023 가을학기 통계



지금까지 총 절감 금액

**707만원**

추정



| 서론

# 택시를 소개합니다

**TU** 카카오 T 택시 인기 출발지 Top 50 / 2018 카카오모빌리티 리포트

순위	출발지	지역
9	한국과학기술원	대전 유성
...	...	...

**Ara** 아이디어 공모전 (2022/09/26)

**Ara**

< 이전 페이지

[아이디어 공모전] 택시를 함께 탈 사람을 구하는 어플이 있으면 좋겠습니다 (2)

작성일 · 2022.09.26 12:32 조회수 · 227 달성전

강태원 19 2

에타에 비록 택시 게시판이 있고, 자유게시판에도 자주 택시 파티 구인글이 올라오지만, 에타를 잘 쓰지 않는 분들도 더러 있을 것이고 쉽게 파티를 구하는 것이 어렵다는 생각이 들었습니다. 그래서 '반반택시'와 같은 어플처럼 지도, gps를 연동한 카이스트 내부인들 간 택시 동승자를 구하기 간편한 어플이 있으면 좋겠습니다. 비슷하게 배달비 N빵을 위한 '공동배달구역' 이란 어플이 제작된 사례가 있지만 앱스토어에선 찾을 수 없는 점을 비롯하여 미흡한 점이 있습니다. 주말에 카이스트 내부에서 밥 먹을 곳을 찾기 힘들다는 점에 많은 분들이 공감하는데, 이러한 앱이나 시스템이 더 활성화되면 좋을 것 같습니다.

19 2 URL 복사 + 답아두기

댓글 2

**officialSPARCS** 2022.09.28

안녕하세요.  
카이스트 학부 총학생회 산하 특별기구 SPARCS 소속 Taxi 팀입니다.

카이스트 구성원 편의를 위한 관심에 감사의 말씀을 드립니다.  
SPARCS 또한 카이스트 학부 학생들이 택시를 함께 탈 수 있도록 소개해주는 서비스가 필요성에 의해 기획한 것입니다.



**2023** 한송이 사용자 인터뷰 분석 보고서 / 김효경

김효경



서비스를 사용하면서 느낀 좋은 점이 있나요??



사용자 1

학교 구성원만 쓸 수 있어 신뢰할 수 있습니다



사용자 2

익명으로 자유롭게 방 개설 및 참여가 가능하고, 채팅이 있어 모일 때 유용합니다



사용자 3

정산기능이 진짜 좋은 것 같아요



사용자 4

택시 동승자 구하기가 쉬워져서 좋았다

| 서론

# 택시를 소개합니다

Project Manager

김건

Backend Developer

정상, 최동원, 한우영, 안태찬, 김민찬, 박태현, 김현수

Frontend Developer

예상우, 김효경, 김태우, 권진현

App Developer

손성민, 윤부민

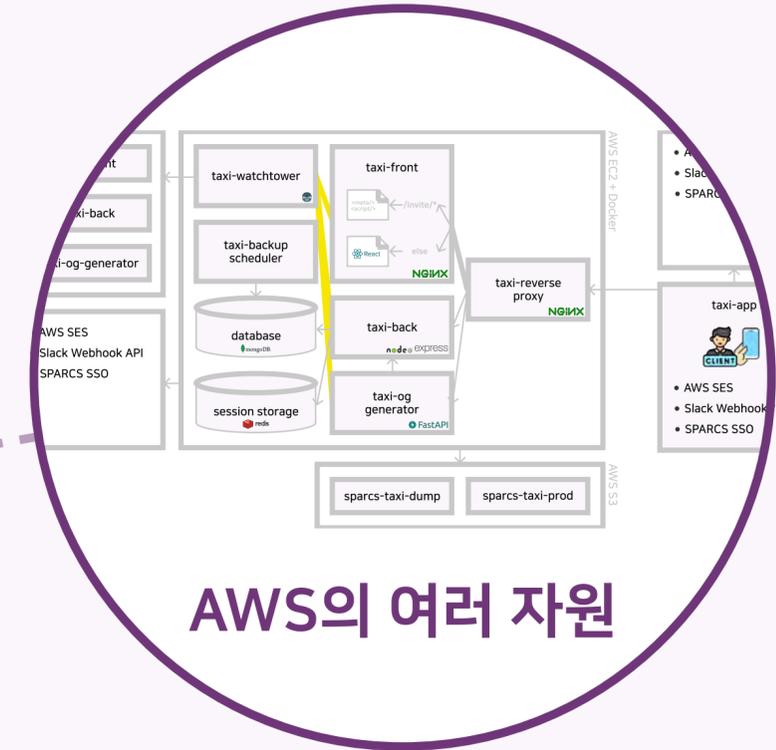
Designer

황인태, 조유민



| 서론

# 택시를 소개합니다



| 서론

# 세 번의 홈커밍

SPARCS 2021 Homecoming

Taxi Application Search

방 이름 검색, 출발/도착지 검색, 날짜 검색, 시간 검색

SPARCS 2021 Homecoming

Taxi Application Search > Chat

채팅방 정보, 채팅

Taxi Background

- 2021 Spring 부터 꾸준히 개발

2021/03/09 비대면 회의 기록

Taxi Team Operation

- Notion
  - Coding Rules : 모든 팀원들에게 강요되는 규칙
  - Meeting Notes : 매 주 회의록 작성 (회의 전 팀원들은 진행 현황을 적어 공유해야 함)

Taxi Beta

출시 후...

SPARCS 2021 Homecoming

아래 프로젝트/스터디 아이디어 중에서 관심있는 (참여해보고 싶은) 주제를 모두 선택해주세요. (최소 4개)

- K-when2meet, 택시 승강장 카풀 서비스, 공휴 서비스 발전시키기, 과별, 과목별 커뮤니티
- K-when2meet, 택시 승강장 카풀 서비스, 공휴 서비스 발전시키기, Ara 모바일 애플리케이션
- K-when2meet, 택시 승강장 카풀 서비스, Apply 서비스 발전시키기, 카이스트 중고나라
- K-when2meet, 택시 승강장 카풀 서비스, Apply 서비스 발전시키기, Ara 모바일 애플리케이션, 카이스트 포탈공지 봇

SPARCS 2021 Homecoming

Taxi Design

Designer 최지현 이해원

Figma Link  
[https://www.figma.com/file/lj34hPtoStJAzI\\_NjC6SkjN/SPARCS-Taxi?node-id=0%3A1](https://www.figma.com/file/lj34hPtoStJAzI_NjC6SkjN/SPARCS-Taxi?node-id=0%3A1)

Taxi Team Operation

- Github Pull request
  - Pull request 이후 2개 이상의 approve 받은 후 dev branch에 Merge
  - Template에 맞게 작업한 내용 설명
  - 코드 리뷰를 통한 피드백

Taxi Beta Service

출시 후...

Taxi Plan

2022 Fall, Winter

11월

월 서비스

## 2021

이채영

서비스 등장 배경, 소개, 운영, 팀 협력 방법

## 2022

최지현, 정상, 예상우

서비스 배경, 기능, 구조, 협력 방법 및 베타서비스 시작



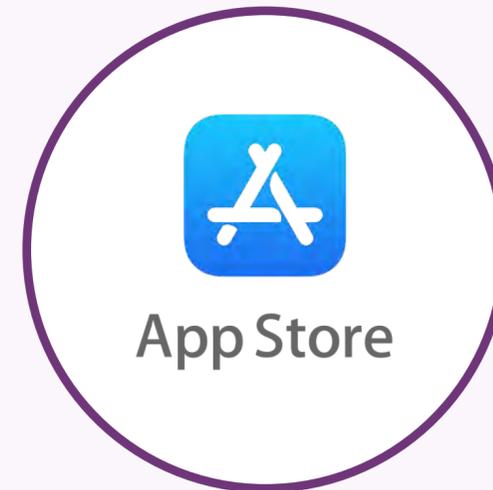
2022/11/28  
웹 런칭



2023/05/03  
플레이스토어 앱 출시



2023/05/03  
택시 탑승 인증 이벤트



2023/05/27  
앱스토어 앱 출시



2023/09/25  
한가위 송편 이벤트

2022 홈커밍 그 이후 >>

○ 2023

김건, 최동원, 김효경

**이벤트, 성장, 그리고 앞으로**

홍보 전략의 변화와 성과

# SPARCS의 홍보

< 전체보기 | 운영진 공지

♥뉴아라에 오신 여러분 환영합니다!♥ (0)  
작성일 · 2020.10.31 13:37 조회수 · 665

♥ 뉴아라 관리자 >

안녕하세요, 뉴아라 PM 김주연입니다.

KAIST 공식 커뮤니티 ARA가 리뉴얼 되었습니다.  
10월 31일부로, 리뉴얼된 아라와 함께할 수 있습니다.

KAIST 학내 모든 정보에 대하여, 가장 정확한 정보를 가장 신속하게 접하실 수 있도록 합니다.  
이번 리뉴얼을 통해 학우 여러분들이 ARA, 그리고 SPARCS와 더 나은 경험을 만들어나갈 수 있기를 바랍니다.

**부탁사항**

- new ARA에 대한 각종 피드백은 [여기](#)로 보내주세요.
- 학생 단체용 공용 계정을 만들고 싶으신 분들은 1. [여기서](#) 공용 이메일로 회원가입 후, 2. [여기](#)로 신청서를 보내주시면 됩니다.
- 특히 런칭 초반에는 서비스가 불안정할 수 있습니다. 위의 [피드백 링크](#)로 불편사항을 말씀해주시면 문제를 신속히 파악하고 해결하기 위해 노력하겠습니다.
- 이용약관을 꼭 확인해주시길 부탁드립니다.

**유의사항**

- 현재 [기존 아라 url](#)은 작동하지 않습니다. → 11/19 수정) 이제 기존 아라 url 로 접속하시면 뉴아라로 리다이렉트 됩니다.
- 다투는 변경은 3개월에 한번씩만 가능하니 신중하게 해주시길 부탁드립니다.

지금 새로운 ARA와 함께하세요.

OTL App으로 한번에

지금 바로 만나보세요!

App Store | Google Play

후기 작성 - 빌레빗

빌레빗 임수진 2021 봄

OTL 서비스 종료 안내

그동안 OTL을 사랑해주셔서 감사합니다.

지난 2016년부터 SPARCS의 OTL Plus 서비스는 많은 학우들의 사랑을 받았습니다.

하지만 서버 운영비용 증가 및 "자전거 손 놓고 타기" 등 부적절한 행동을 유도하는 리뷰들로 인하여, 쉽지 않은 결정이었지만 저희 SPARCS 운영진은 OTL 서비스를 종료하고자 합니다.

KAIST 학우 여러분들이 지금까지 보내주신 사랑 절대 잊지 않겠습니다. 감사합니다.

OTL 운영진 드림

SPARCS의 이상을 현실로 바꾸는

DEVELOPER

2023 SPARCS RECRUITING

오전동방  
08.28 19시 ~ 20시 30분  
08.29 19시 ~ 21시  
08.29 18 SPARCS 방

지원	연립	모집
08.21 ~ 08.30 apply.sparcs.org	08.31 ~ 09.03 후기 작성 필수	개강자 08.28 19시 / 09.03 19시

SPARCS의 꿈을 눈앞에 그리는

DESIGNER

2023 SPARCS RECRUITING

오전동방  
08.28 19시 ~ 20시 30분  
08.29 19시 ~ 21시  
08.29 18 SPARCS 방

지원	연립	모집
08.21 ~ 08.30 apply.sparcs.org	08.31 ~ 09.03 후기 작성 필수	개강자 08.28 19시 / 09.03 19시

100명의 참가자 & 1,000만명의 성공  
해커톤을 내 손으로!

HACKATHON 기획자

2023 SPARCS RECRUITING

오전동방  
08.28 19시 ~ 20시 30분  
08.29 19시 ~ 21시  
08.29 18 SPARCS 방

지원	연립	모집
08.21 ~ 08.30 apply.sparcs.org	08.31 ~ 09.03 후기 작성 필수	개강자 08.28 19시 / 09.03 19시

8월 29일 KAIST인들을 위한  
신설게시판 **오**프

학교에게 전합니다 | 카이스트 뉴스

오전 이벤트도 진행하구먼~

다양한 이벤트도 준비했으니  
놓치지 말라구~!

1. 공유 이벤트  
이 게시물을 인스타그램 스토리로 공유해 주시면 추첨을 통해 커피 쿠폰 드립니다!

2. 아라 사용인물 이벤트  
"학교에게 전합니다" 게시판에 글 올리주신 분들 중 주제를 통해 [매달인물적] 쿠폰 드립니다 (8/29 이후) 100명당 1명

뉴아라  
사용자 설문조사

KAIST 커뮤니티 뉴아라 개선을 위한 여러분의 의견을 나누주세요!

설문 기간 | 2022년 1월 14일(금) - 1월 23일(일)

상반기 참여해 주신 분들 중 추첨을 통해 총 20명씩 스타벅스 기프트카드를 드립니다!

OTL  
이제 App으로 한번에

KAISTian들을 위한 가장 가벼운 시간표,  
"OTL" 또는 "OTL SPARCS"를 검색해 만나보세요!

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Coming Soon!

Stay tuned  
August, 2023

SPARCS

LET ZABO\_RECRUITING\_POSTER = {"ORGANIZATION": "SPARCS", /\*<- HERE SHOULD BE REF ACTORED!!!\*/ "TITLE": "2023 " + //SINCE 1991 "SPARCS " + //SOOLBOX? "RECRUITING", //===33 "POSTER\_IMG\_FILE": "POSTER\_FINAL\_FINAL\_VERSION", //DESIGNER FEEDBACK REQUIRED "OPEN\_SPARCS": "02.26, 02.27" }

SPARCS

"코딩의 효능"

코딩을 꾸준히 습취하면 학업 능력이 향상되어 커리어 성장반응이 촉진된다. 또한 반복업무 자동화해 피로에 지친 카이스트인들의 자양강장에 도움이 된다. 데이터를 보는 눈을 뜨게 하는 데 특히 효력이 있다고 전해지며 개발/디자인 및 기획에 대한 갈등을 해소하는 효과가 탁월하다.

◆ 오픈 동방  
08/28(월) 19시 ~ 20시 30분  
08/29(화) 19시 ~ 21시

◆ 지원  
08/21(월) ~ 08/30(수)  
apply.sparcs.org

◆ 모집  
개발자 / 디자이너 / 해커톤 기획자

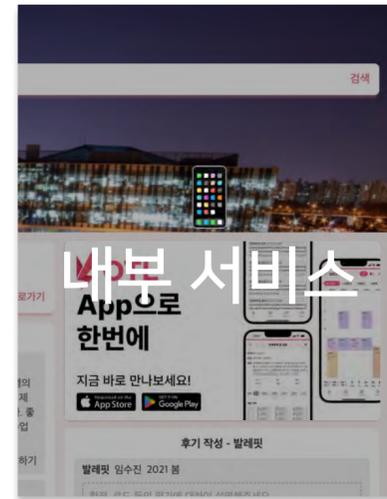
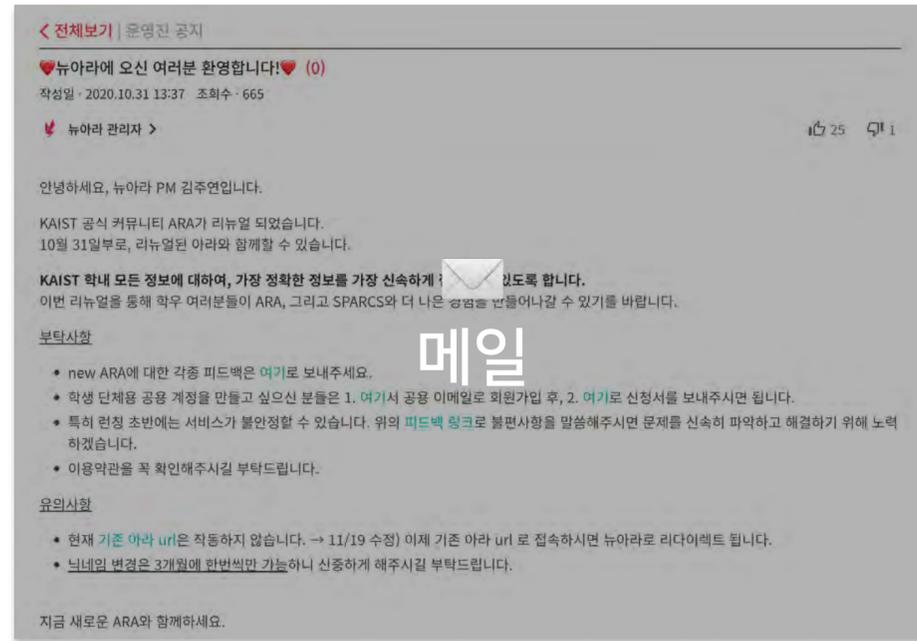
◆ 면접  
08/31(목) ~ 09/03(일)  
지원 후 개별 공지 예정

마침내!  
카메라로 찍어보세요~^^

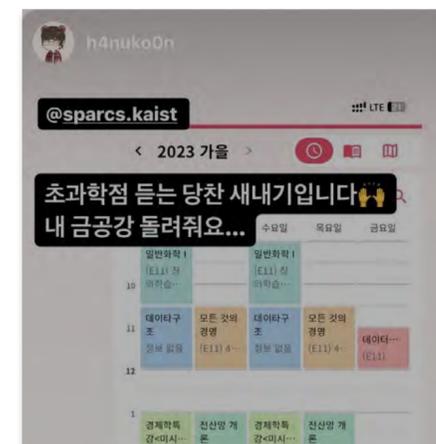
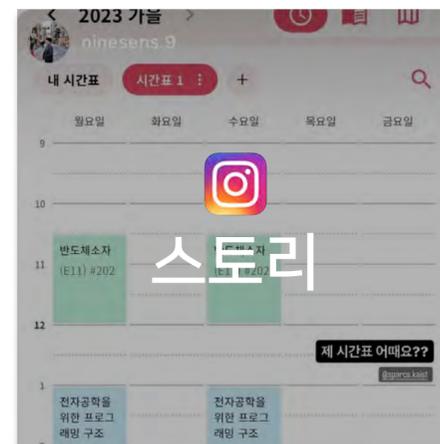
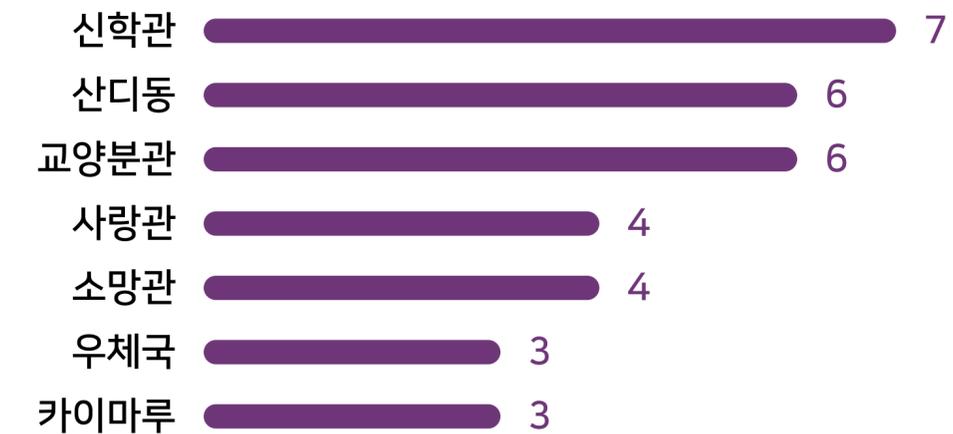


홍보 전략의 변화와 성과

# SPARCS의 홍보



## 2023 가을 리쿠르팅 포스터 접속자 수



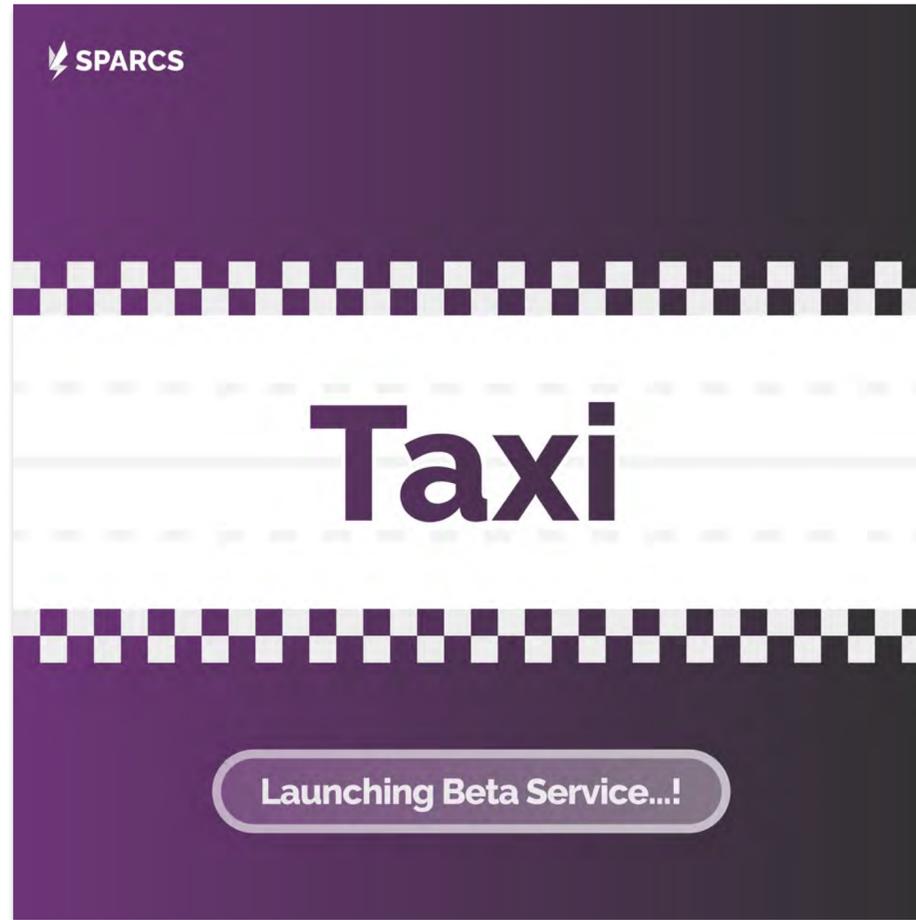
| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2022 가을학기, 런칭

# 베타 서비스에서 런칭으로



2022/11/28(월)

런칭



2022/11/10(목)

베타 서비스 출시



2022/11/03(목)

커밍순



| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2022 가을학기, 런칭

# 2022 가을학기, 런칭

## 🚀 정식 서비스 런칭 🚀

기존에 운영 중이던 베타 서비스가 끝이 나고 정식 서비스를 런칭합니다. 여러분의 의견을 바탕으로 여러 기능 개선이 이뤄졌습니다.

📌 언제: 11월 28일 오후 1시 오픈

📌 어디에서: <https://taxi.sparcs.org>

## 1 인스타그램 스토리 공유 이벤트

@sparcs.kaist 팔로우 후 본 게시물을 인스타그램 스토리에 공유해주세요. 그리고 @sparcs.kaist 를 태그 후 "공유이벤트 참여"라는 문구를 남겨주세요. 추첨을 통해 15명에게 경품을 드립니다.

🔗 <https://www.instagram.com/sparcs.kaist>

📌 경품: 스타벅스 아이스 카페 아메리카노 T (15명)

📌 이벤트 기간 및 당첨자 발표: 11월 28일 ~ 12월 12일

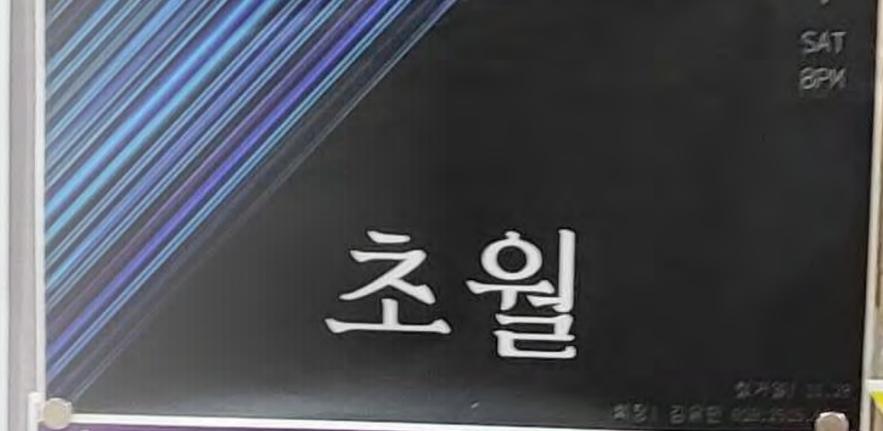
## 2 설문조사 참여 이벤트

서비스 개선을 위한 설문조사에 참여해 주세요. 설문조사는 약 2분의 시간이 소요됩니다. 추첨을 통해 5명에게 경품을 드립니다.

🔗 <https://bit.ly/taxi-event>

📌 경품: 배달의 민족 2만원 상품권 (5명)

📌 이벤트 기간 및 당첨자 발표: 11월 28일 ~ 12월 12일



# 런칭 이후에

에브리타임 자유게시판 (2022/11/21)

익명  
22/11/21 04:01

[쪽지](#) [신고](#)

## 스팍스 택시 UI 개선 제안사항

1. modal 안에서 스크롤될때 전체가 스크롤되면서 브라우저 헤더가 움직이는 현상 매우 불편합니다. overscroll-behavior같은걸로 해결해주세요.
2. 지역 선택시 ios 스크롤 ui 왜 사용했는지 모르겠습니다. 버튼형이 훨씬 직관적이고 선택도 편하지 않을까요?
3. 작은 화면에서 방 선택버튼이 한 화면에 나오지 않습니다. 출발/도착 크기를 줄여서라도 한 화면에 나오게 해야 편할 것 같습니다.
4. 방 검색시 로드중 화면에서 방이 없다고 떠서 바로 화면을 닫을 우려가 있습니다. 주 아용층이 모바일인만큼 신경써주시면 감사하겠습니다.
5. 방 검색 후 화면에서 직접 방을 개설할 수 있도록 해주는 버튼을 만들어주세요. 솔직히 개인적으로는 방 검색과 생성 메뉴가 왜 나뉘져 있는지 이해가 가지 않습니다.
6. 로그인 만료가 너무 빠릅니다. 체감상 2시간 정도 되는것 같은데, 학교 정책상이면 어쩔 수 없지만 다른 서비스들을 보면 그런것 같지는 않습니다. 최소한 한주동안은 유지돼야 편할 것 같네요.
7. 방 이름도 닉네임처럼 기본 placeholder가 있으면 어떨까요?
8. 날짜 선택 UI에서 캘린더는 별로라고 생각합니다. 일반적으로 택시를 예약할 때 아무리 길어도 1주를 넘기지 않고, 달의 말일이 되었을 때 사용이 불편할 것 같습니다. 대신 슬라이더나 버튼을 사용하는 것이 어떨까요?

물론 이 불편한 점들은 개인적인 것이고 또 앱이 출시된다면 대부분 해결될 문제임을 압니다. 하지만 이미 편한 에브리타임 게시판과 경쟁해야 하는 만큼, 사용자들의 사용성에 조금 더 신경 써주시면 감사하겠습니다.

다른 서비스들도 잘 사용하고 있습니다. 감사합니다!

공감 스크랩

익명1  
직접 만드는게 빠르겠다 ㅋㅋㅋ  
22/11/21 04:04

[대댓글](#) [공감](#)

익명(글쓴이) [공감](#)  
프론트엔드 해보시면 아시겠지만 저것들중 대부분은 css스타일 몇줄만 넣으면 해결되는 문제입니다  
22/11/21 04:06

익명1 [공감](#)  
그러니까 스팍스보다 잘할것같다고 ㅋㅋ  
22/11/21 04:06

익명(글쓴이) [공감](#)  
제가 사용자 입장이라 이렇게 불편한게 보이는거지 저도 막상 만들면 이런점 많이 놓칩니다 ㅜㅜ  
22/11/21 04:09

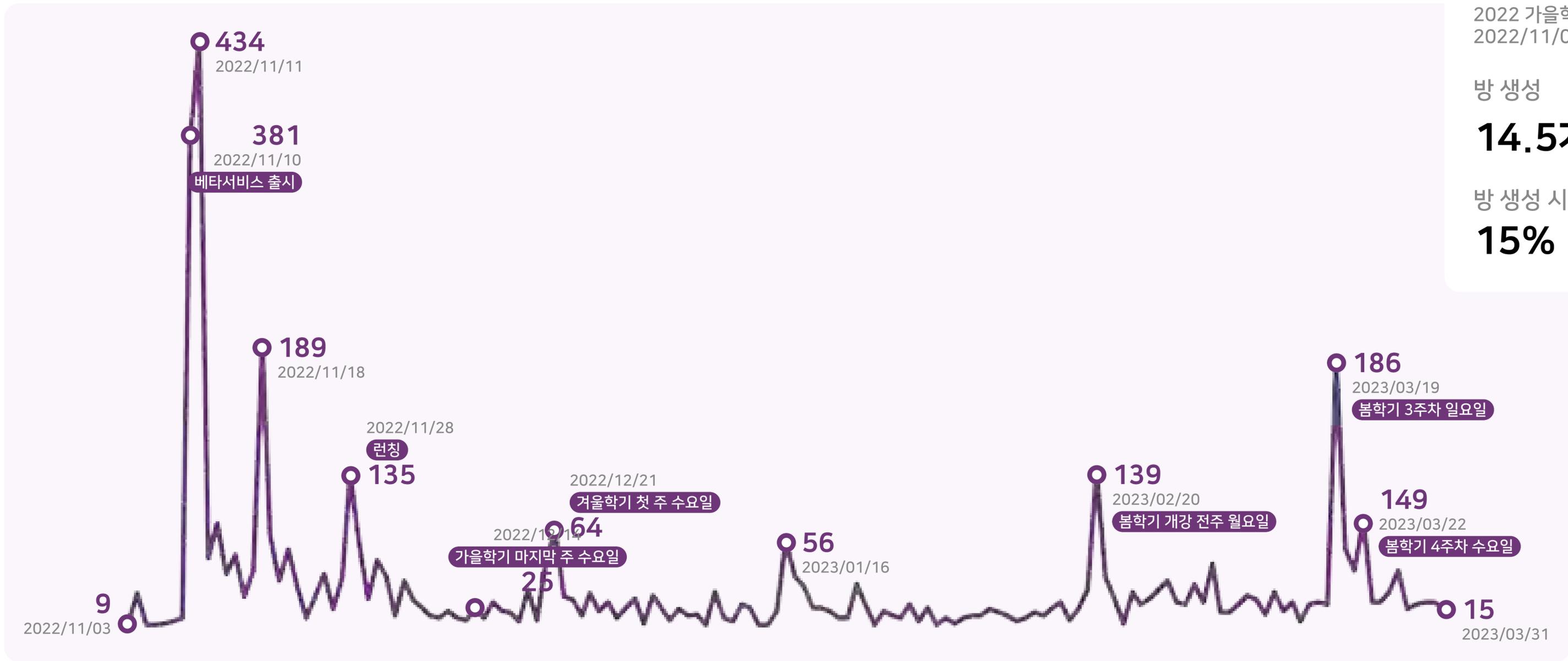
익명3 [공감](#)  
사내에 QA부서를 괜히 따로두는게 아님..  
22/11/21 04:38

익명4 [공감](#)  
열심히 하겠습니다ㅜㅜ  
22/11/21 11:57

익명4 [대댓글](#) [공감](#)  
소중한 피드백 정말 감사드립니다. 저희도 고민중인 부분들이 많았는데 날카로운 지적해주셔서 도움이 많이 될것 같습니다!  
22/11/21 11:07

# 런칭 이후에

 세션수 / Google Analytics

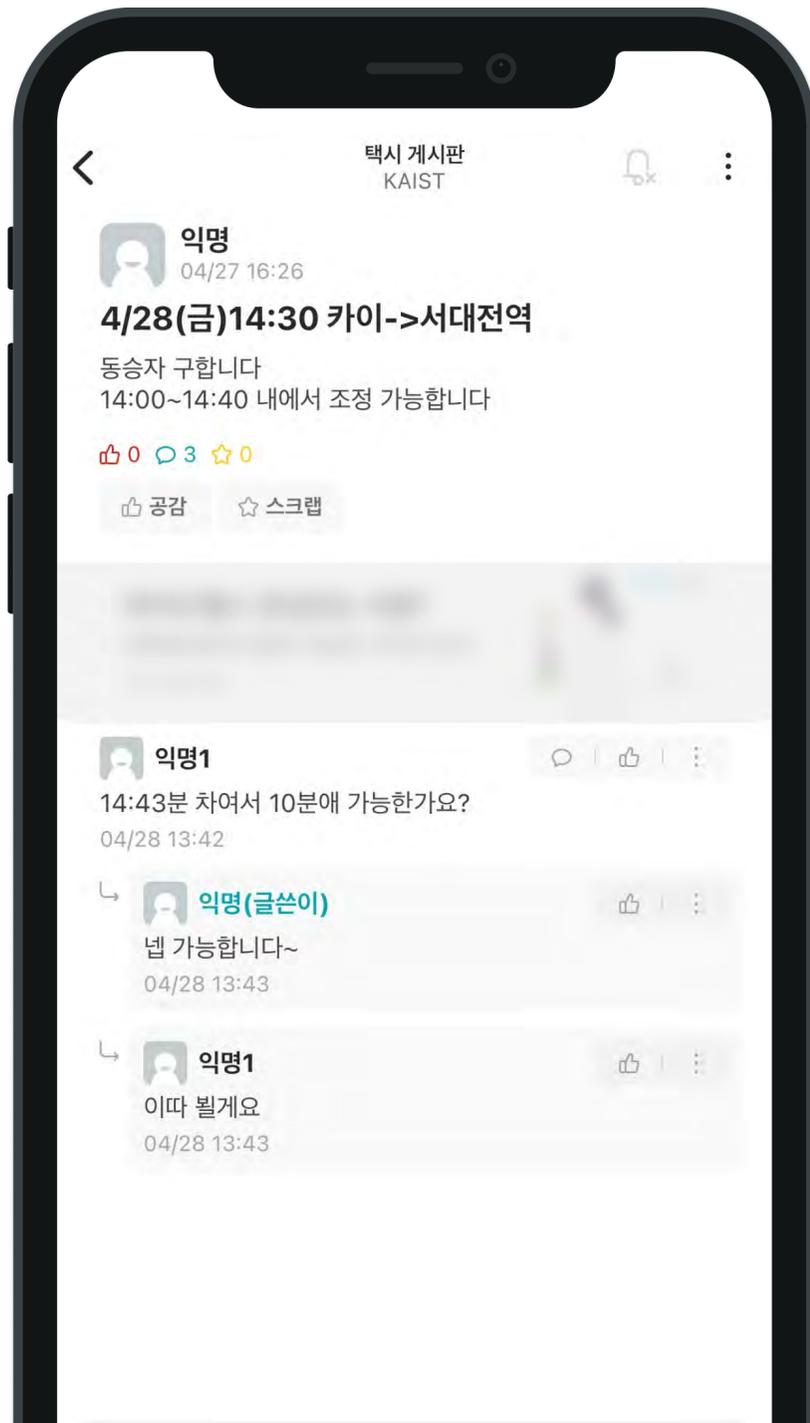


2022 가을학기 기준  
2022/11/03 ~ 12/11

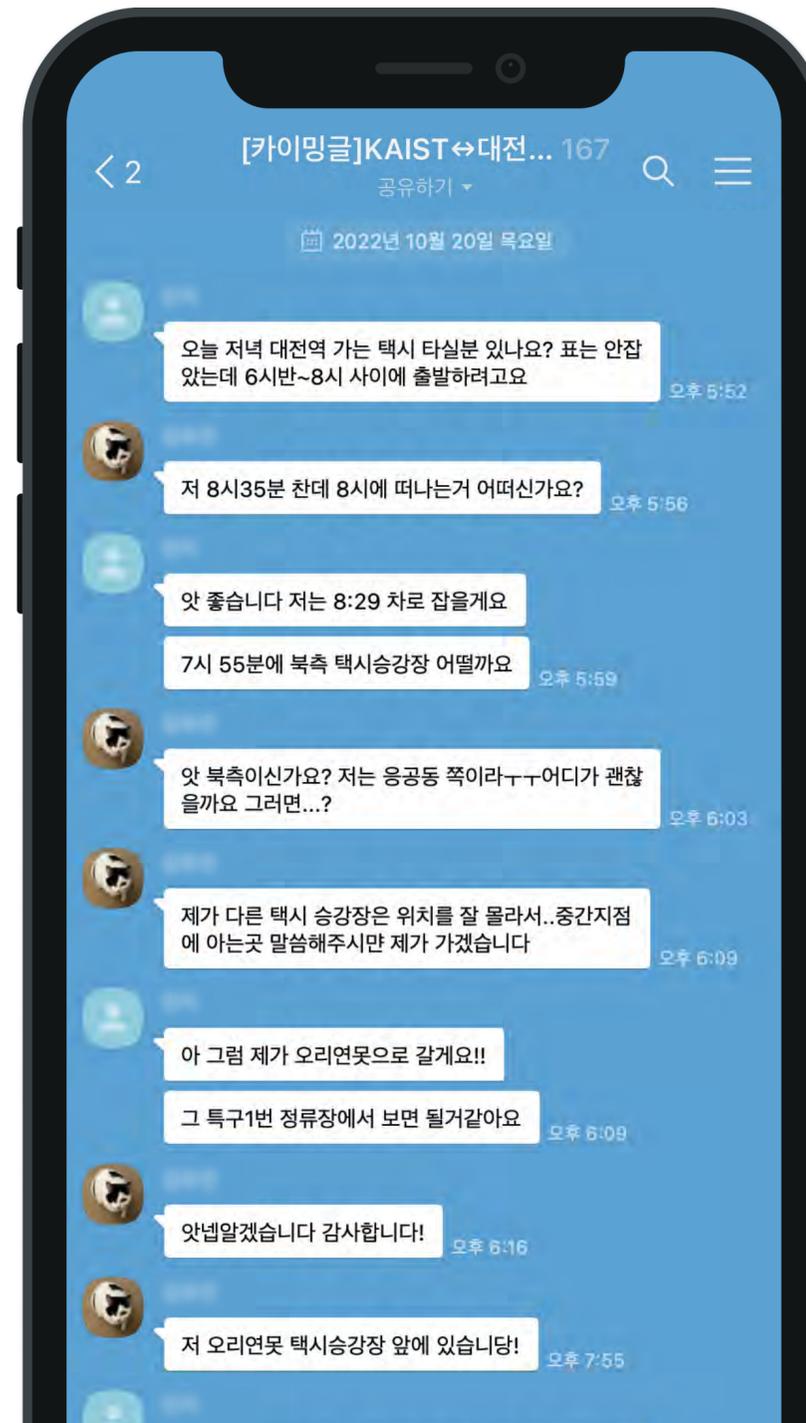
방 생성  
**14.5개 / 주**

방 생성 시 매칭률  
**15%**

# 이벤트 이전에는



**에브리타임**  
/ 택시 게시판

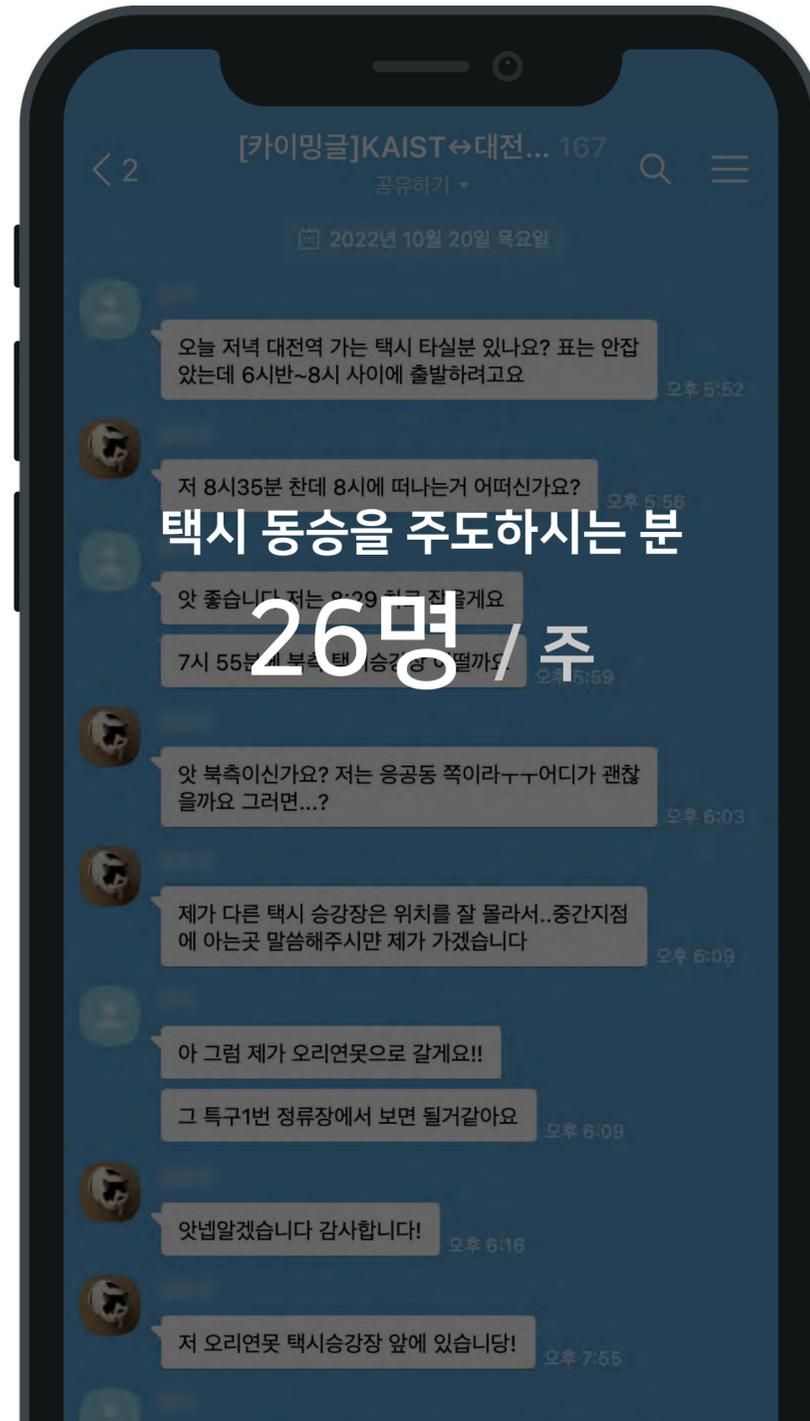


**카이밍글**  
/ 카카오톡 택시 카풀 오픈 채팅

# 이벤트 이전에는



**에브리타임**  
/ 택시 게시판



**카이밍글**  
/ 카카오톡 택시 카풀 오픈 채팅

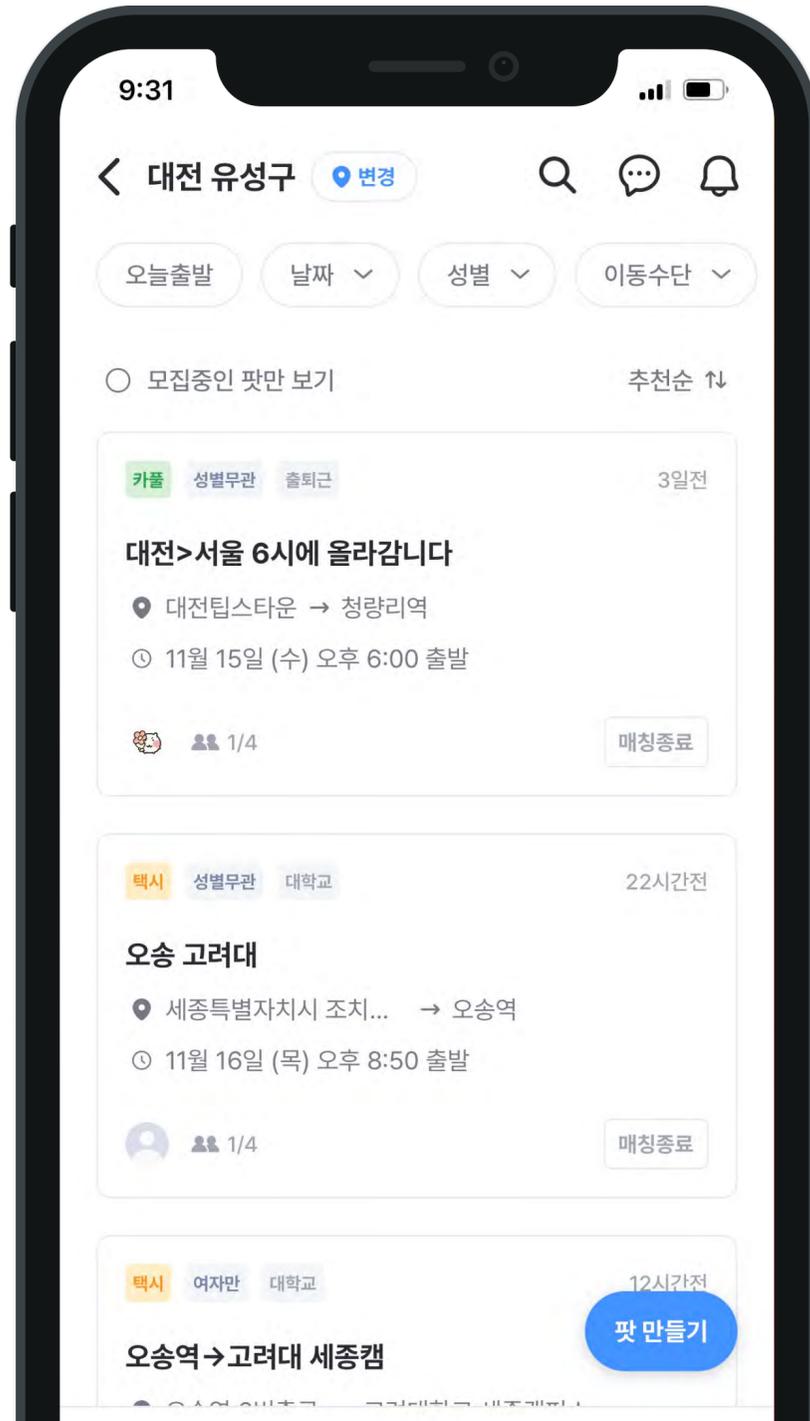
| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 봄학기, 택시 탑승 인증 이벤트

# 타 플랫폼과의 경쟁



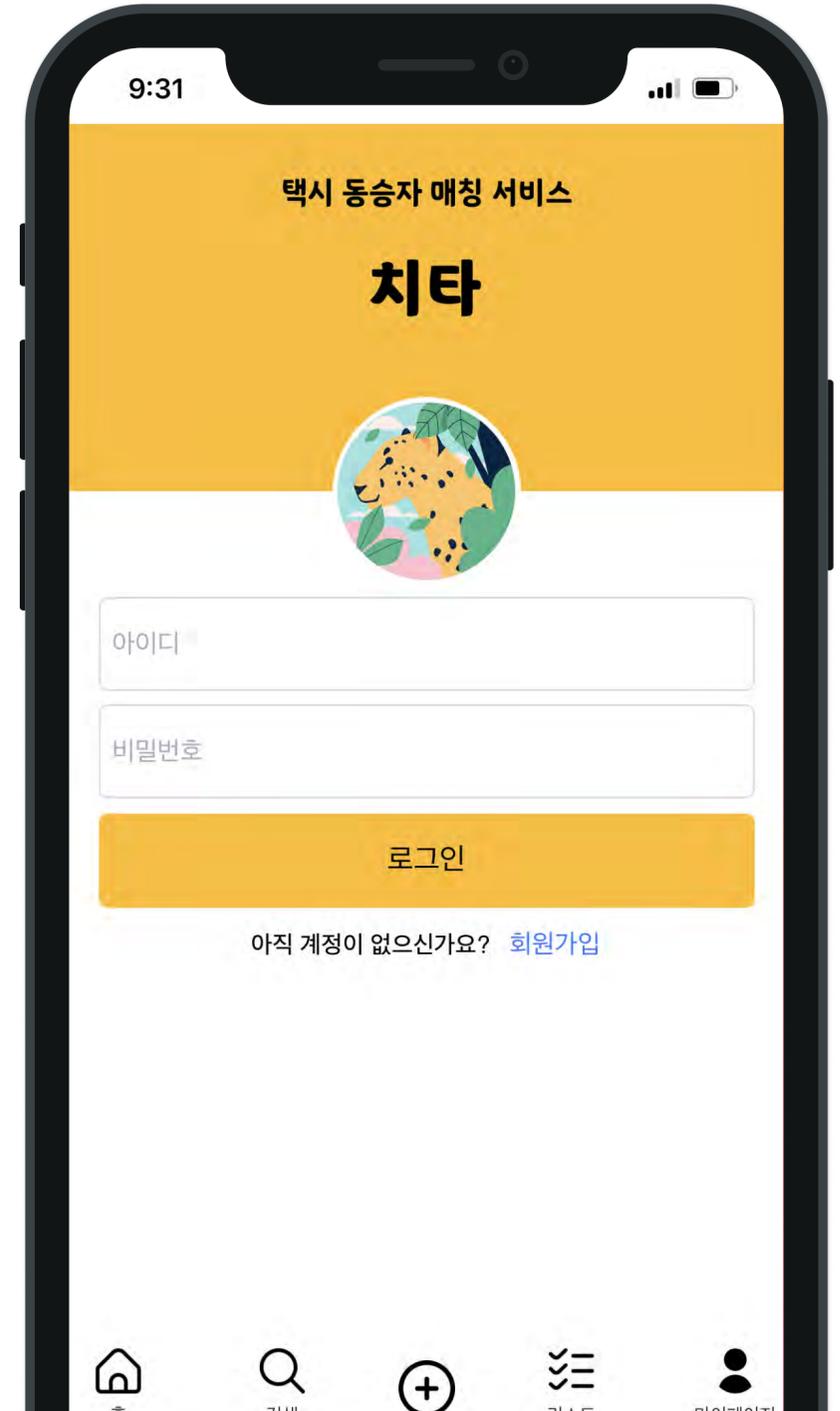
## 카잡

택시팟, 카풀 모든 이동을 함께

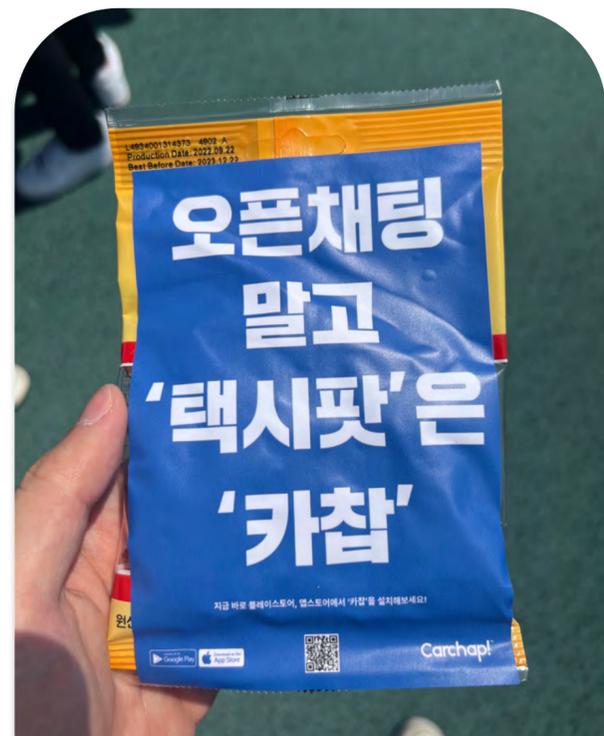


## 치타

택시 동승자 매칭 in 카리스트



# 타 플랫폼과의 경쟁

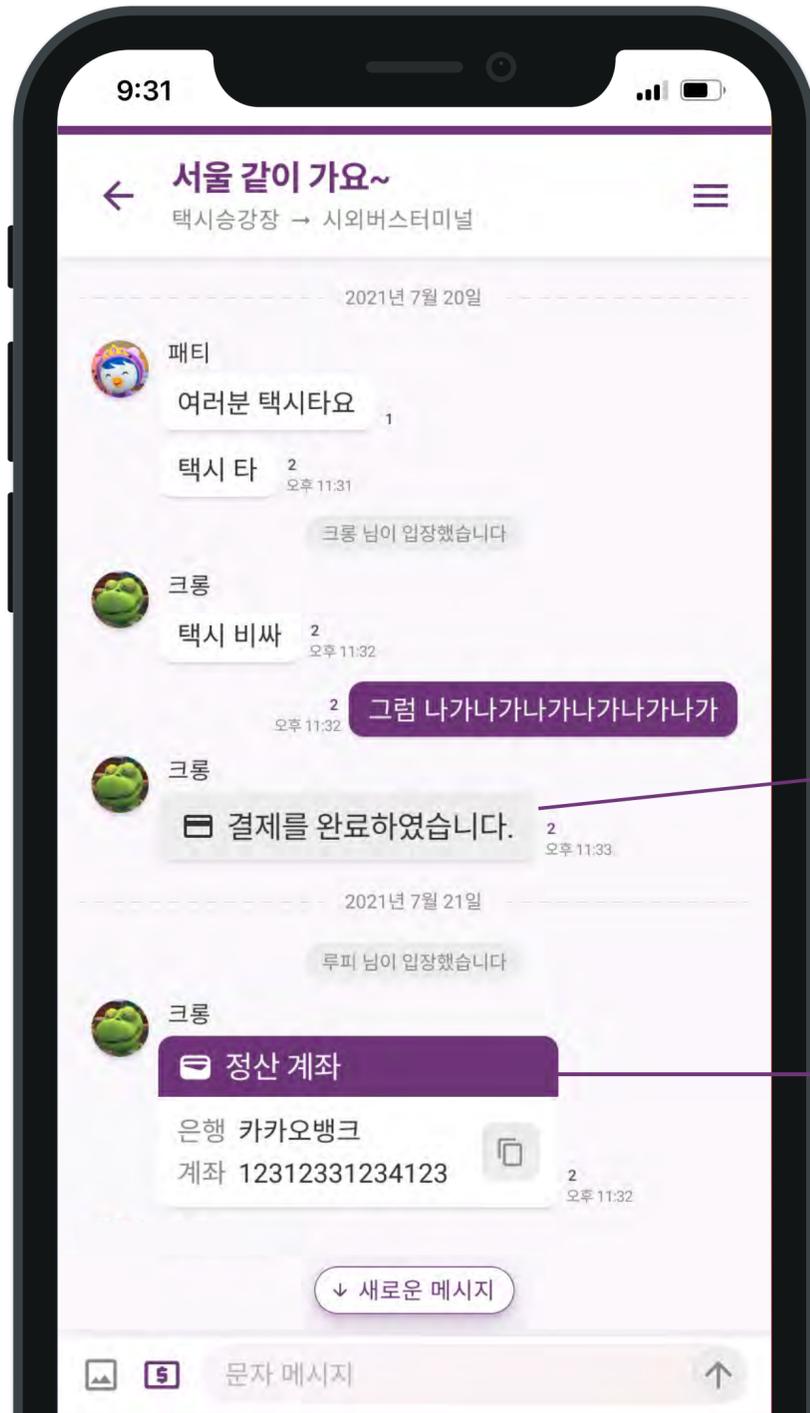


## 치타

택시 동승자 매칭 in 카이스트



# 추가된 기능과 경쟁력



FCM 기반 채팅 메시지 알림

[Back] 정상 [App] 손성민

채팅 소켓 통신 개편

[Back] 최동원

정산 및 송금 알림

[Back] 이서완

계좌번호 설정 및 채팅에 전송

[Front] 예상우

로그인 없이도 서비스 이용 가능

[Front] 예상우

방 공유하기

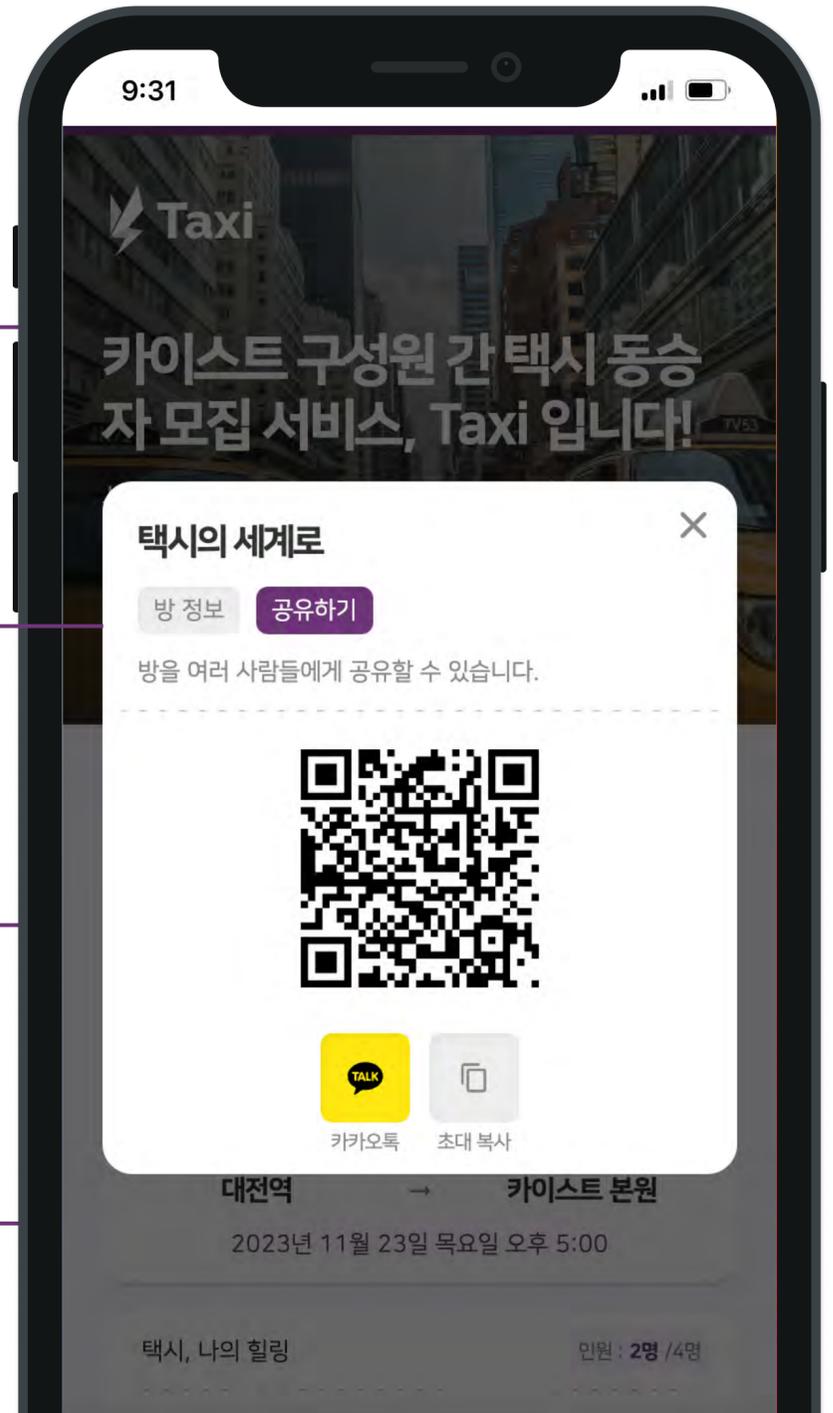
[Back] 정상 [Front] 김건 [Design] 조유민

플레이스토어에 앱 출시

[App] 손성민

각종 버그 수정 및 코드 최적화

[Front] 최지현



# 이벤트의 필요성



황제욱

이벤트의 목적은 “순간 피크 늘리기”에 초점을 두어야 한다고 생각합니다.



최동원

택시 서비스를 알고 계시는 분들에게는 어플 출시로 알림 설정이 가능함을 알립니다.



정상

“초기 사용자가 적어서 실 사용자가 적은가?”라는 의문을 확인해 봅니다.



손성민

기존 에브리타임 택시 게시판과 카이밍글의 사용자를 흡수하여 택시 서비스의 사용자를 확대합니다.

# 택시 탑승 인증 이벤트

2023/05/03(수) ~ 05/15(월)

# 택시 탑승 인증 이벤트

택시 탑승 인증 이벤트 ————— 참여 방법

## 짱 간단한 참여 방법

- (1) 채팅 페이지 스크린샷과
  - (2) 카드 결제 메시지 or 택시를 탑승한 후 미터기 사진을
- <https://bit.ly/2023taxi>에 인증하기



택시 탑승 인증 이벤트 ————— 참여 방법

## 당첨 확률 UP

- 인스타그램 스토리에 [@sparcs.kaist](https://www.instagram.com/sparcs.kaist)를 태그해서  
Taxi 앱을 이용했음을 인증하면  
당첨 확률이 2배!

업로드한 스토리는 캡처해서

<https://bit.ly/2023taxi>에 인증하기

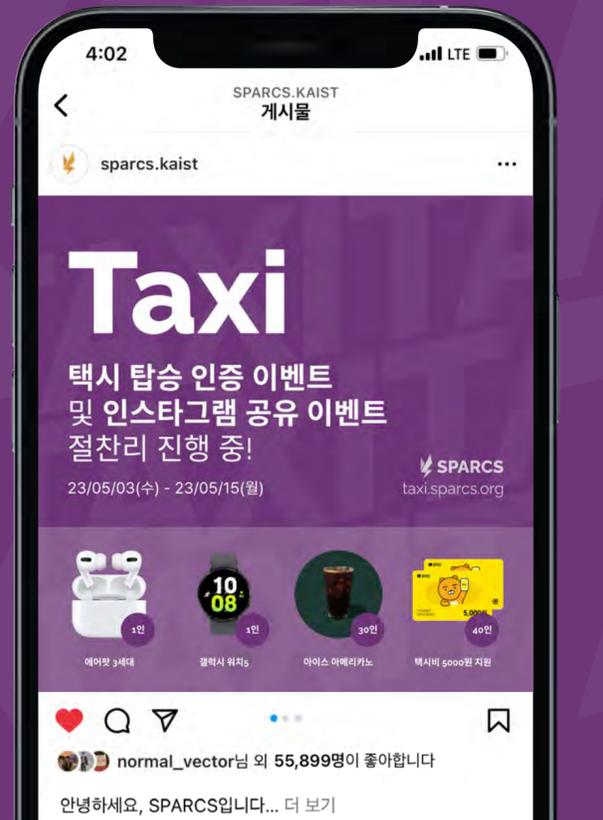
| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 봄학기, 택시 탑승 인증 이벤트

# 인스타그램 공유 이벤트

인스타그램 스토리 공유 이벤트 — 참여 방법

## 이 게시글을 공유해 봐요

@sparcs.kaist 계정 팔로우 후  
+ "공유이벤트 참여" 문구와 함께  
게시물을 스토리에 공유하기



| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 봄학기, 택시 탑승 인증 이벤트

# 이벤트를 위한 노력

**택시 2023 봄학기 홍보 계획**

타입라인 보기 +

April 2023 May

채팅 Socket 개편 완료 개발  
방 이름 정규식 수정 완료 개발  
로그인 없이도 페이지 접근 완료 개발  
IOS 사파리 채팅페이지 키보드 버그 완료 개발

출발 전 알림 전송 시작 전 개발  
사용 가이드 생성 완료 개발  
로그인 만료 시간 수정 완료 개발  
출발 시간이 지난 방을 공유 링크로 접근 가능 완료 개발  
아이폰 채팅창 정산 모달 버그 시작 전 개발  
템플릿 복사 공유 기능 완료 개발  
Picker 과한 스크롤 이동 버그 시작 전 개발  
방 검색 에서 방 개설 페이지로 이동할 수 있는 버튼 추가 시작 전 개발

이벤트 홍보 안내창 생성 완료 개발

이벤트 기반 웹/앱 통신 완료 개발

플레이스토어 출시 완료 실행  
앱스토어 출시 완료 실행  
웹에서 택시 앱 자동 리다이렉트 완료 개발  
웹에서 택시 앱 설치 유도 완료 개발

키리스트 도메인 획득 취소 실행

인스타 공유 이벤트 기획 완료 기획 논의필요  
탑승 이벤트 기획 완료 기획 논의필요  
인스타 게시물 구성 완료 기획  
인스타 카드 디자인 완료 기획  
인스타 업로드 완료 실행  
현수막/포스터 구성 완료 기획  
현수막/포스터 디자인 및 인쇄 완료 기획  
현수막 설치 장소 조사 완료 실행  
현수막 설치 완료 실행  
포스터 부착 완료 실행  
이메일 전송 방법 조사 완료 실행  
이메일 전송 완료 실행 논의필요  
타학과 카톡 전송 방법 조사 완료 실행  
카카오톡 전송 완료 실행  
자보/아라 업로드 완료 실행  
에브리타임 업로드 완료 실행  
페이커 방 생성 완료 실행

인터뷰 기획 완료 기획

github.com/sparcs-kaist/taxi-back

sparcs-kaist / taxi-back

Type to search

Code Issues 15 Pull requests 5 Discussions Actions Projects 1 Wiki Security Insights Settings

## #263 채팅 socket 구조 개편 #268

Merged 14KGun merged 22 commits into dev from #263-채팅-socket-구조-개편 on Apr 28

The head ref may contain hidden characters: "#263-\uCC44\uD305-socket-\uAD6C\uC870-\uAC1C\uD3B8"

Conversation 47 Commits 22 Checks 2 Files changed 14

chlehdwon commented on Apr 4

Member

Reviewers  
14KGun  
withSana

### Summary

App Store Connect

앱 분석 추세 보고서 사용자 및 액세스 계약

## Taxi For KAIST

App Store 서비스 TestFlight

iOS 앱 +  
1.0.6 판매 준비됨

플랫폼 추가

일반 정보

앱 정보

가격 및 사용 가능 여부

앱이 수집하는 개인정보

평가 및 리뷰

버전 기록

앱 심사

앱 내 추가 기능

앱 내 구입

구독

App Store 프로모션

맞춤형 제품 페이지

앱 내 이벤트

제품 페이지 최적화

### 버전 1.0

활동 내역	사용자	날짜
판매 준비됨	Apple	2023년 5월 11일 오후 7:43
개발자가 판매를 중단함	Apple	2023년 5월 11일 오전 5:38
판매 준비됨	wheel@sparcs.org	2023년 5월 11일 오전 5:37
심사를 통과하지 못함	Apple	2023년 5월 4일 오전 8:56
심사를 통과하지 못함	Apple	2023년 5월 3일 오후 4:03
심사를 통과하지 못함	Apple	2023년 5월 2일 오후 5:28
개발자가 취소함	wheel@sparcs.org	2023년 5월 2일 오전 1:53
개발자가 취소함	wheel@sparcs.org	2023년 5월 1일 오전 5:23
개발자가 취소함	wheel@sparcs.org	2023년 5월 1일 오전 3:21
심사를 통과하지 못함	Apple	2023년 4월 30일 오후 6:54
심사를 통과하지 못함	Apple	2023년 4월 30일 오전 7:24
심사를 통과하지 못함	Apple	2023년 4월 30일 오전 3:34

# 이벤트 홍보

## 현수막



## 포스터



## 이메일 & 학과 카카오톡 공지방

★ [SPARCS] Taxi For KAIST : 택시 탑승 인증 이벤트 및 인스타그램 공유 이벤트 진행 중!

학부총학생회 05.04 13:35 [118.42.101.38, Korea, Republic of]  
받는 사람: 학생#전체(내국인)

\* 학부 총학생회에서 산하 특별기구 SPARCS의 요청을 받아 메일 발송드립니다.

학우 여러분 안녕하세오!

KAIST 학부 총학생회 산하 특별기구 SPARCS의 Taxi 팀입니다.  
서비스 가능 개선 및 앱 런칭 기념으로 진행되는 택시 탑승 인증 이벤트 및 인스타그램 공유 이벤트를 공유드립니다.

최대한 4명을 채워서 택시 타고 싶을 때

대전역에서 앞 사람이 댄지 우리 학교 사람인 것 같을 때

같은 목적지로 가는 사람 없나 궁금할 때

카톡전이 그리울 때

혼자 택시 타기 아까울 때

교내에서 택시 팟 잡을 때

오픈 채팅 만들기 귀찮을 때

정산하기 귀찮을 때

# Taxi

오직 KAISTian만을 위한 택시 승차 공유 서비스

Google 플레이스토어에서 "Taxi for KAIST"를 검색해 보세요!

택시 탑승 인증 이벤트  
및 인스타그램 공유 이벤트  
절찬리 진행 중!

23/5/3(수) - 23/5/15(월)

1인

에어팟 3세대

1인

갤럭시 워치5

30인

40인

## 아라 & 자보

**Ara**

< 운영진 공지

[Taxi for KAIST] 택시 탑승 인증 이벤트 및 인스타그램 공유 이벤트 진행 중! (0)

작성일 · 2023.05.03 20:01   조회수 · 141

SPARCS >

첨부파일 모아보기 1

**Taxi For KAIST : 택시 탑승 인증 이벤트 및 인스타그램 공유 이벤트 진행 중!**

!! 세 줄 요약 !!

- 🚗 택시 탑승 인증 이벤트 및 인스타그램 공유 이벤트 진행 중
- 🚗 오직 KAISTian만을 위한 택시 승차 공유 서비스
- 📱 구글 플레이스토어 앱 출시

🚗 Taxi 서비스란? 🚗

- 📍 카이스티안을 위한 손쉬운 택시 동승 모집 서비스

1. 한 눈에 볼 수 있는 택시 동승 방 목록
2. 출발/도착지, 출발시작을 설정해 빠르게 동승 모집 방 개설 가능
3. 오픈채팅을 따로 참가하지 않아도 바로 탑승자들과의 채팅 가능 (알림 기능 추가!)
4. 계좌 등록시 클릭 한번으로 계좌 정보 전송
5. 택시 방 공유 기능(QR코드, 카카오톡 공유)

**Zabo**

#이벤트

**Taxi For KAIST : 택시 탑승 인증 이벤트 및 인스타그램 공유 이벤트 진행 중!**

2023.05.03 · 조회수 205

4   4

SPARCS 팔로우

Taxi 탑승 인증 & 공유 이벤트   05/15 11:59

!! 세 줄 요약 !!

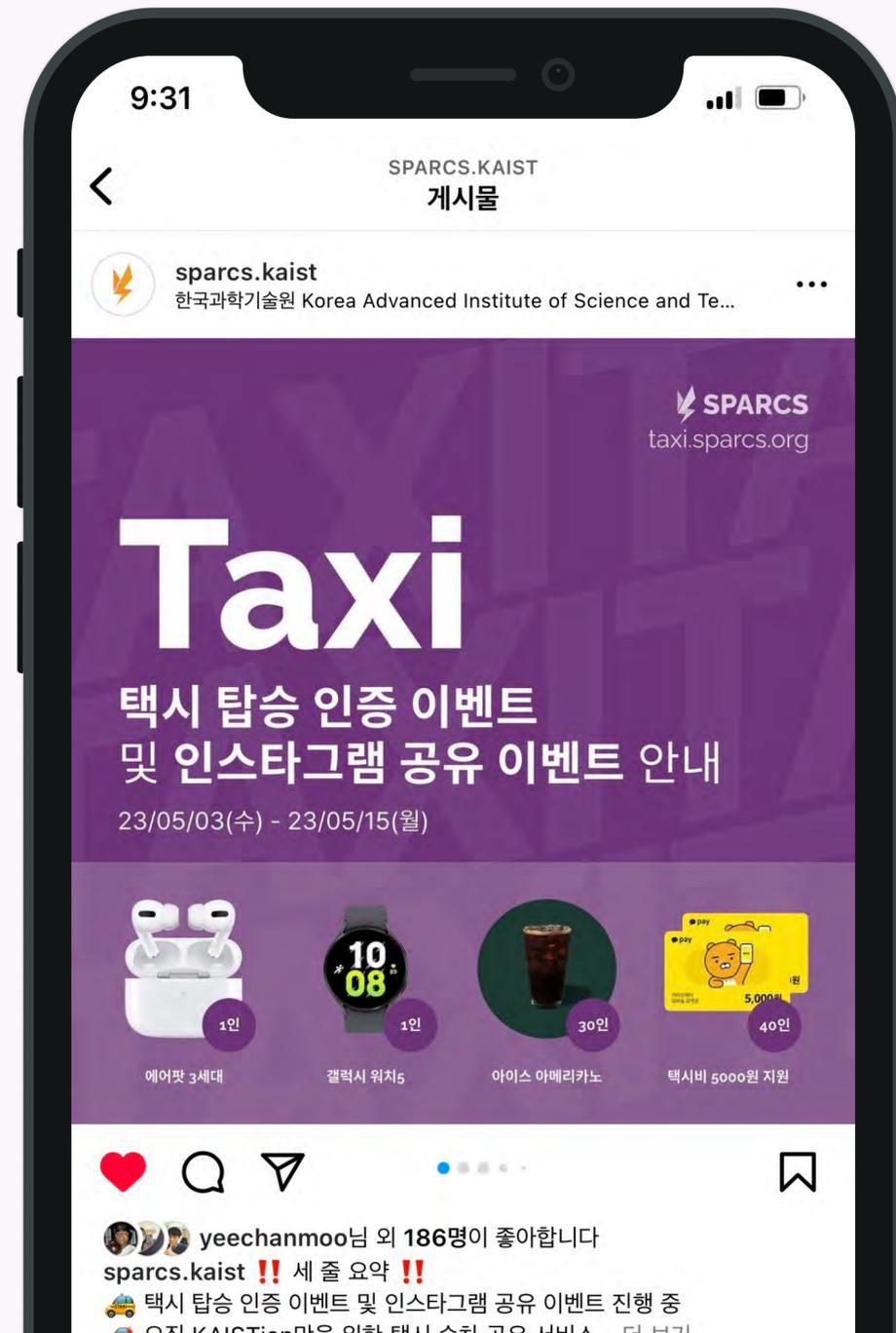
- 🚗 택시 탑승 인증 이벤트 및 인스타그램 공유 이벤트 진행 중
- 🚗 오직 KAISTian만을 위한 택시 승차 공유 서비스
- 📱 구글 플레이스토어 앱 출시

🚗 Taxi 서비스란? 🚗

- 📍 카이스티안을 위한 손쉬운 택시 동승 모집 서비스

# 이벤트 홍보

인스타그램



카카오톡 오픈채팅 - 수동 매칭



에브리타임 - 수동 매칭



| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 봄학기, 택시 탑승 인증 이벤트

# 이벤트 시작과 함께



최동원

2페이지 돌파했어요



정상

2페이지가... 있었어요?!



김건

PM인 저도 홈페이지에 pagination 붙어있는지 몰랐습니다 ㅋㅋ



이서완

3페이지라니 😎



최지현

버그인가..? 방 진짜 많네요 감격..



예상우

드디어 검색을 사용하는 사람이 나오겠군요...!



안태찬

확실히 평일보다는 금요일 일요일에 수요가 몰리네요



김효경

카이밍글에도 Taxi가!!

2023년 5월 4일 목요일 오후 9:20	인원: 4명 / 4명
택시와 소통하다	
카이스트 본원 → 대전복합터미널	
2023년 5월 4일 목요일 오후 9:30	
2023년 5월 4일 목요일 오후 9:20	인원: 4명 / 4명
동승, 기분 좋은 인연	
카이스트 본원 → 대전역	
2023년 5월 4일 목요일 오후 9:40	
2023년 5월 4일 목요일 오후 9:20	인원: 4명 / 4명
택시는 나의 행복	
카이스트 본원 → 대전역	
2023년 5월 4일 목요일 오후 10:00	
2023년 5월 4일 목요일 오후 9:20	인원: 4명 / 4명
대전역 행	
카이스트 본원 → 대전역	
2023년 5월 4일 목요일 오후 10:00	
2023년 5월 4일 목요일 오후 9:20	인원: 1명 / 4명
즐대생 후 버스막차	
카이스트 본원 → 대전청사 고속버스터미널	
2023년 5월 4일 목요일 오후 10:10	
2023년 5월 4일 목요일 오후 9:20	인원: 4명 / 4명
가자 대전역으로	
카이스트 본원 → 대전역	

| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 봄학기, 택시 탑승 인증 이벤트

# 이벤트 결과

택시 탑승 인증 이벤트



49명

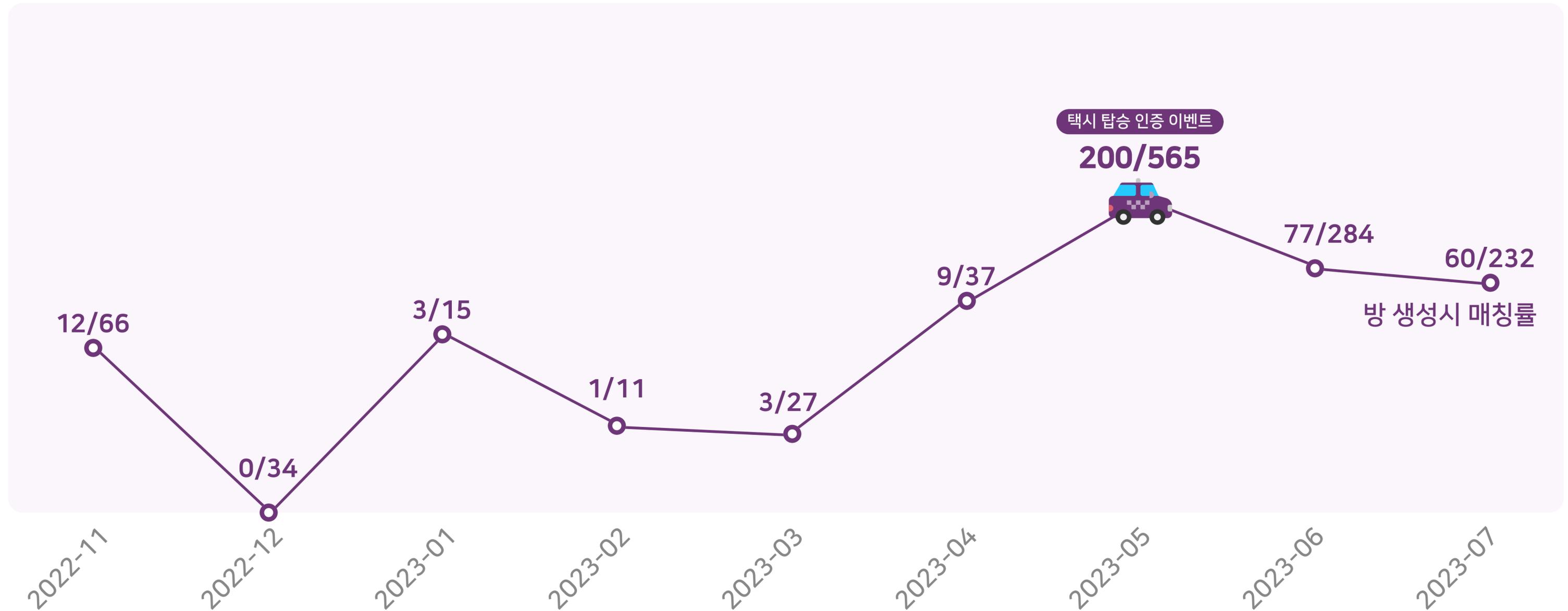
인스타그램 공유 이벤트



151명

# 이벤트 결과

 동승 성공 방(2명 이상 탑승) / 전체 방 개수 / taxi-analytics



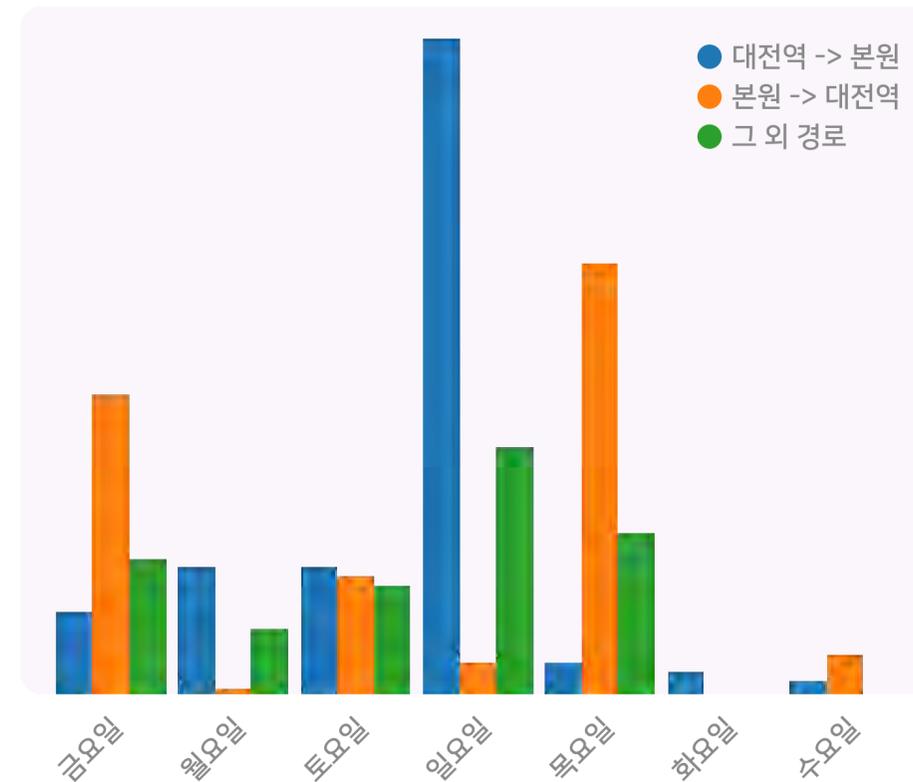
# 이벤트 이후

 그 외 데이터 분석 / taxi-analytics

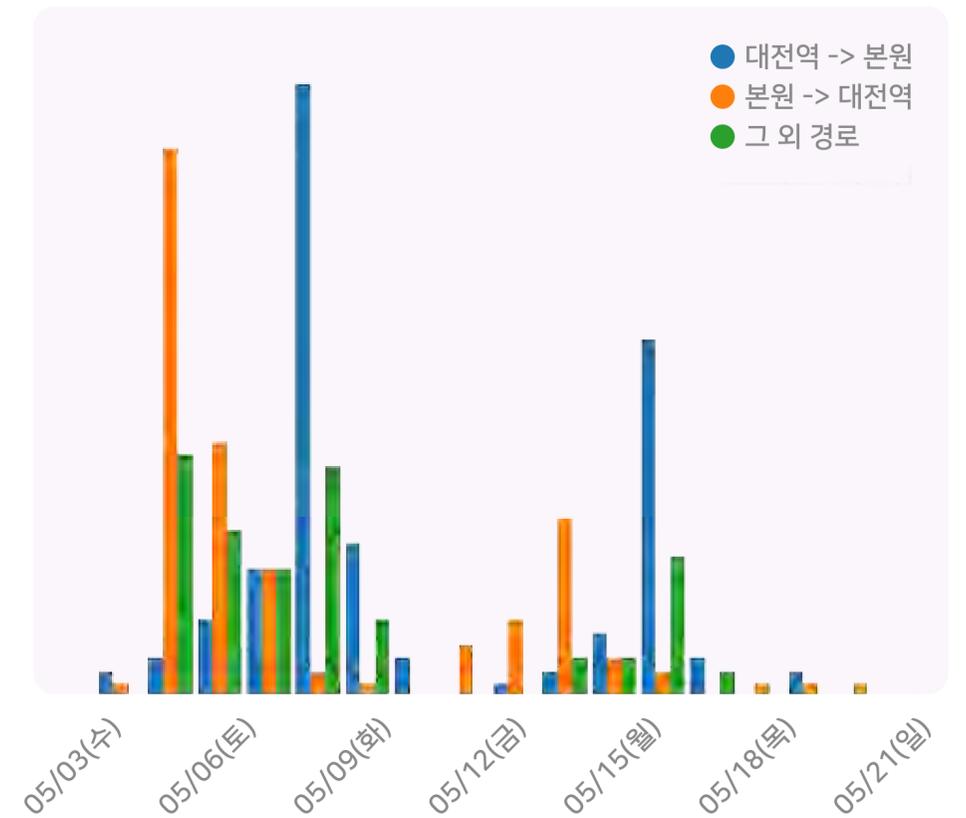
## 출발/도착지 경로

경로	전체 비율	4명 방	3명 방	2명 방	1명 방	0명 방
대전역 -> 본원	<b>45.6%</b>	20.8%	9.6%	11.2%	29.6%	28.8%
본원 -> 대전역	<b>39.7%</b>	11.0%	9.2%	20.2%	33.0%	26.6%
대전복합 -> 본원	4.4%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%
서대전역 -> 본원	3.6%	0.0%	0.0%	30.0%	60.0%	10.0%
유성고속 -> 본원	2.9%	0.0%	12.5%	0.0%	62.5%	25.0%
궁동 -> 본원	1.5%	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%	25.0%

## 요일 별 만들어진 방



## 출발일 별 만들어진 방



| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 봄학기, 택시 탑승 인증 이벤트

# “Taxi For KAIST” 출시



2023/05/27

애플 앱스토어 앱 출시



2023/05/28

플랫폼 별 다운로드 수



2022/05/29

봄학기 종강총회

| 홍보 전략의 변화와 성과

# 한가위 송편 이벤트

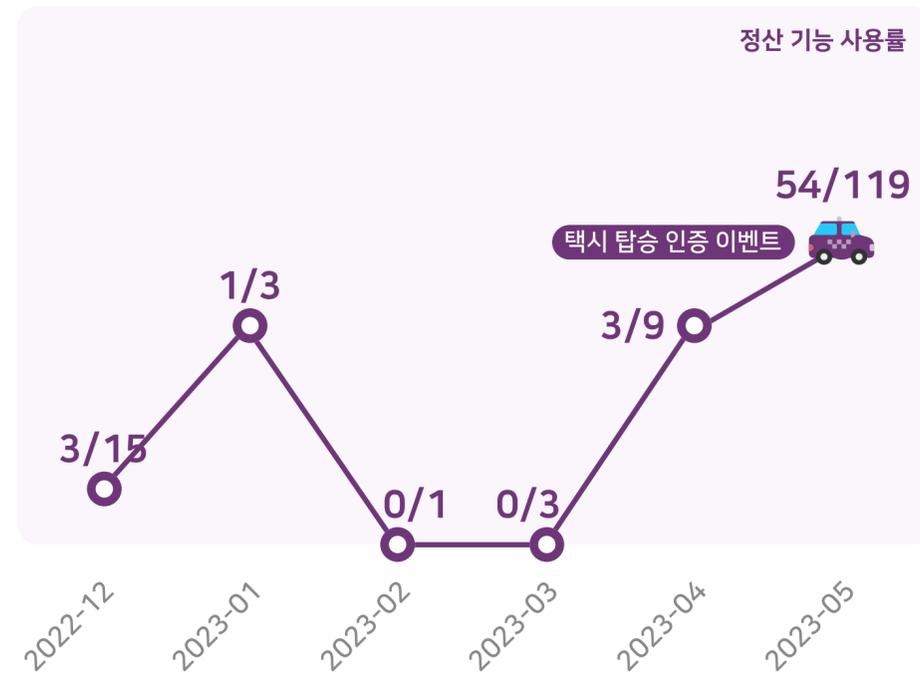
2023/09/25(월) ~ 10/09(월)

# 이벤트의 목적

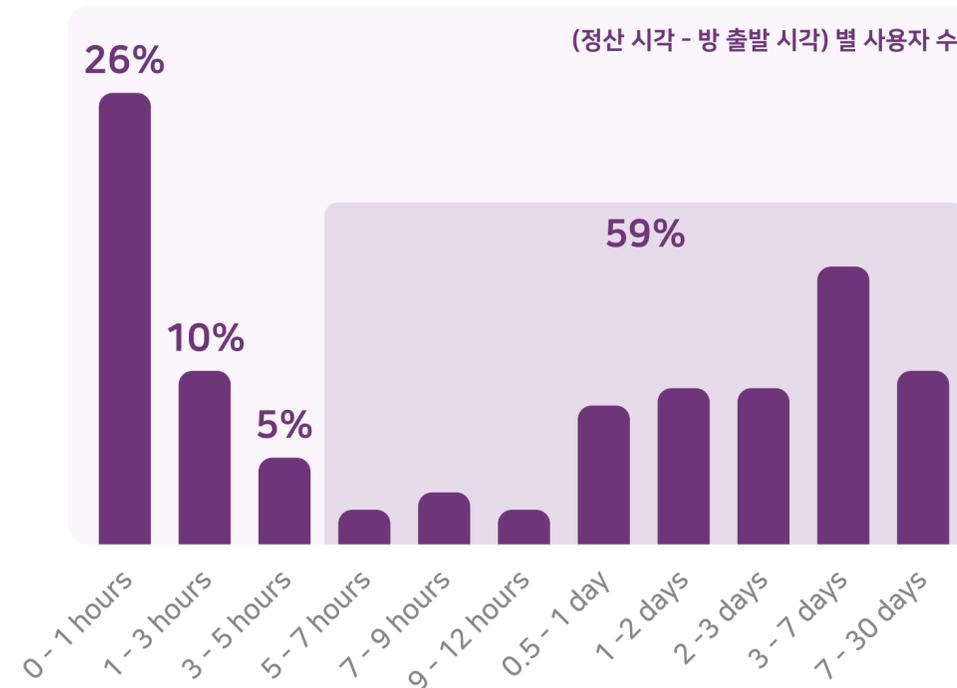
## #1 택시 기능 사용 유도 및 동승 서비스 경험 확대



약 50%의 사용자만 정산 기능을 사용



정산 기능 사용까지의 긴 시간 간격



택시의 주요 기능을 모르는 사용자들

김효경: 정산을 완료했다는 것을 나타낼 수 있는 기능이 있는데 한번 찾아봐 주실 수 있으신가요?

김00: 어... 혹시 이 버튼을 누르면 되나요?

김효경: 사실은 채팅 헤더에 숨겨져 있거든요. 택시 탑승 시간이 지나면 버튼이 ....

# 이벤트의 목적

## #1 택시 기능 사용 유도 및 동승 서비스 경험 확대

### Taxi 채팅 페이지 디자인 제안

**채팅 메시지 종류**

- 텍스트
- 계좌번호
- [기존] 계좌번호 복사 가능
- [신규] 카카오페이로 송금/토스로 송금이 가능
- 이미지
- [기존] 메시지 클릭시 모달이 뜰

**채팅 메시지 디자인**

- [기존] 메시지 클릭시 모달이 뜰
- [제안] 호경님께서 계좌번호 전송자가 자신인지 아닌지 여부에 따라 다른 형태로 보여주는 정산 메시지 디자인을 제안하심. 카카오페이/토스페이 버튼이 메시지에 포함됨

**입장/퇴장**

- [제안] 건담에서 정산/결제 메시지에 각 사용자의 정산 결제 여부를 확인할 수 있으면 좋겠다고 제안하심
- 예시 : 카카오페이

**정산/결제**

- [제안] 건담에서 정산/결제 메시지에 각 사용자의 정산 결제 여부를 확인할 수 있으면 좋겠다고 제안하심
- 예시 : 카카오페이

**[신규] 출발 n분전**

- 출발 15분 전에 알림과 함께 메시지를 보냄
- [제안] 카카오톡서 호출/티머니택시/우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋겠다는 의견이 회의에서 제안됨

**[제안] 방 공유하기**

- 방 공유 기능을 모르는 사용자가 많아 방 생성시에 공유 권유 메시지가 상단에 위치하면 좋겠다는 의견이 회의에서 제안됨

**[신규] 정산 강요**

- 출발 한 시간 후 정산 완료 하지 않은 사용자가 있다면 메시지를 보내는 것이 회에서 제안됨
- [제안] 정산을 하지 않은 사용자가 있습니다. 정산 완료 후 헤더 또는 하단 <정산하기> 버튼을 눌러 정산 여부를 공유해주세요. 정산 미완료시 추후 방 개설/참여에 제한이 생길 수 있습니다

**2023-05-15 회의 아이디어 세션 논의 내용**

1. 채팅 메시지

1. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
2. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
3. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
4. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
5. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
6. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
7. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
8. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
9. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다
10. 카카오페이 / 토스 / 티머니 / 우티 호출 버튼이 메시지에 포함되면 좋을 것 같다

🕒 채팅 페이지 UI/UX 개선 논의 기록  
2023/07/07

**agent** 4개월 전  
@chillo 혹시 어느 부분의 폰트가 불균형해보이는지 알수 있을까요~?

**won** 4개월 전  
저도 그거 제안 드리려던 참이었어요 이런 느낌으로 가면 어떨까요!?

- 1+2. 푸터에서 **결제하기** 버튼 누르기
3. 계좌 메시지에서 **보내기** 버튼 누르기
- (+ 푸터에서 **송금하기** 버튼 누르기?) (편집됨)

**diana** 4개월 전  
그러면 정산하기를 해서 계좌번호를 보냈다가 undo 할 수도 있나요? 정산을 하면 db에는 paid로 저장이 될텐데 그걸 undo할 수 있는지 궁금합니다. 현재는 없는 걸로 아는데, 있으면 좋을 것 같아요. (편집됨)

**chillo** 4개월 전  
@agent 불균형,, 어딜 보고 저걸 이야기했는지 정확하게 기억은 안나는데, 지금 다시 봤을 때는 채팅 창 내에 필요한 정보들이 한눈에 잘 안들어오는 걸 이야기했던 것 같아요.

### Taxi 채팅 페이지 디자인 제안

**레이아웃**

- [기존] 헤더, 바디, 입력폼 으로 구성
- [제안] 헤더, 바디, 입력폼 으로 구성

**포함되어야 하는 기능**

- 텍스트 채팅 전송
- [기존] 입력폼에 입력 후 전송 가능
- 계좌번호 채팅 전송
- [기존] 입력폼 좌측에 아이콘 형식의 버튼 클릭 후, 모달이 뜰
- 이미지 채팅 전송
- [기존] 입력폼 좌측에 아이콘 형식의 버튼 클릭 후, 운영체제에 따라 다른 이미지 전송 방식이 뜰

**[제안] 좌측에 많은 버튼 존재, 유인님께서 채팅 전송 방식을 따로 모아 특정 버튼 클릭시 하단의 키워드 위치에 버튼 모양이 보이면 좋겠다고 제안하심**  
예시 : 카카오톡

**정산/결제**

- [기존] 출발시간 이후 헤더에서 정산/결제 버튼 클릭시 모달이 뜰
- [논의] 하위 결제, 결제자가 결제 기능 미사용으로 정산 불가능 이유로 정산/결제 가능 통합이 회의 때 논의되었으나 계좌번호 전송 기능 사용시 결제자를 유추할 수 있다는 점, 기존 레거시 고려하여 현재 기능을 유지하기로 함 (다만 결제자가 없어도 정산 기능을 사용할 수 있으면 좋을 수도?)
- [논의] 헤더에 위치해 정산/결제 기능 존재를 모르는 사용자가 많음, 또한 정확한 설명이 없어 택시에서 택시비 정산을 직접 해주더라 는 의견을 가진 사용자들이 있었음
- [기존] 헤더에서 각 사용자의 정산 현황을 확인 가능

**[제안] 호경님께서 바디의 메시지의 버튼 클릭이나 사용자 신고할 수 있는 정산현황 모달을 제안하심**  
→ 미정산자의 신고가 가능

**신고**

- 바디의 메시지 보낸이의 프로필 이미지를 클릭하면 신고 모달이 뜰
- [논의] 메시지를 보내지 않은 사용자 신고가 불가능함, [제안] 헤더의 프로필 이미지 클릭시에도 신고하기 가능하도록 회의서 제안됨

**공유**

- 헤더의 공유 아이콘 클릭시 모달이 뜰
- 택시 호출 하기 [신규]
- [신규] 카카오톡, 티머니 택시, 우티 앱 열기가 가능하여야 함

### Taxi 채팅 페이지 디자인 제안

**헤더 확장**

- [기존] 헤더의 오른쪽 버튼 클릭시 헤더가 확장됨
- [제안] 헤더가 확장되는 외부 예시를 찾을 수 없음 / 많은 새로운 기능 추가로 헤더의 오른쪽에 기능별 버튼을 추가하기에 공간이 부족함, 유인님께서 카카오톡의 햄버거 버튼 클릭시 오른쪽에서 내비게이션 메뉴가 뜨는 방식을 제안해주심
- 예시 : 카카오톡

**사이드넷**

- [기존] 플랫폼 과 다르게 사이트넷 컴포넌트의 경우 헤더가 분리되어 있음
- [제안] 유인님께서 사이트넷 컴포넌트도 플랫폼과 동일하게 헤더가 합쳐졌으면 좋겠다고 제안하심. 그럼 헤더의 배경색은 보라?

**그 외 불편사항 피드백**

- 해원님 피드백 :
  - 알림이 오면 닉네임이 길어 본문 가려짐
  - 폰트 사이즈 불균형함
  - 포스가 동일한 사람이 많아 구분 힘들
  - 닉네임이 뚜렷하게 구분되지 않음
  - 결제한 사람이 없으면 정산 자체가 불가능함
  - 계좌번호 전송 기능 모르는 사람 많음
- 유인님/해원님 공통으로 받은 피드백 :
  - 플랫폼에서 중요정보가 아닌 알림이 출발시보다 더 눈에 띄

# 이벤트의 목적

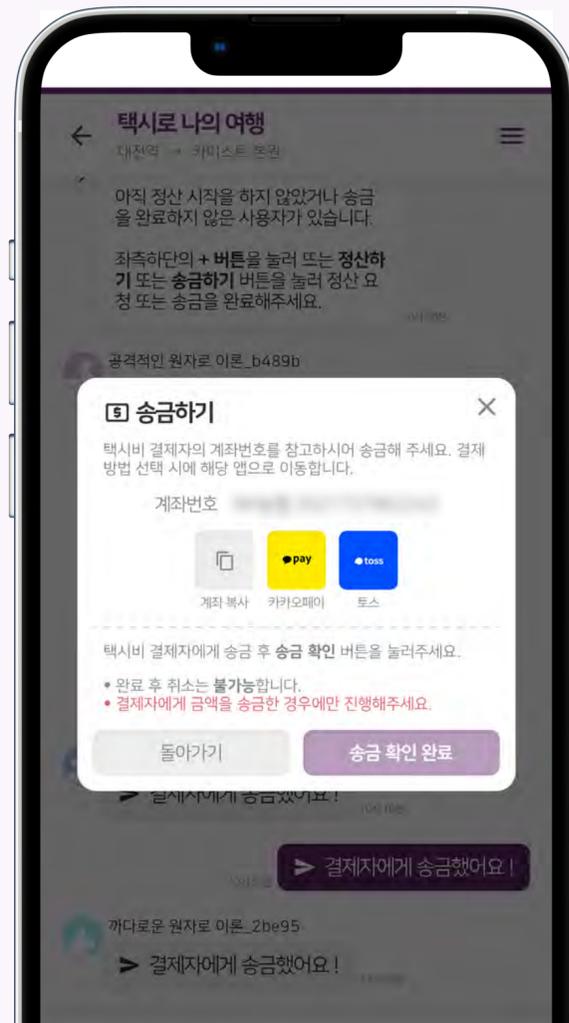


## #1 택시 기능 사용 유도 및 동승 서비스 경험 확대

채팅 봇으로 기능 유도



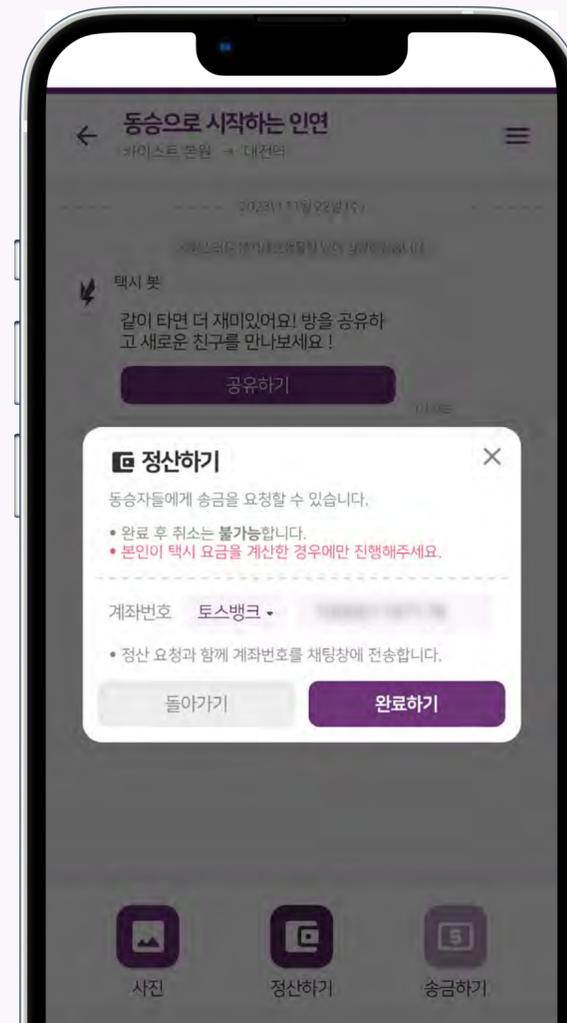
송금하기 딥링크



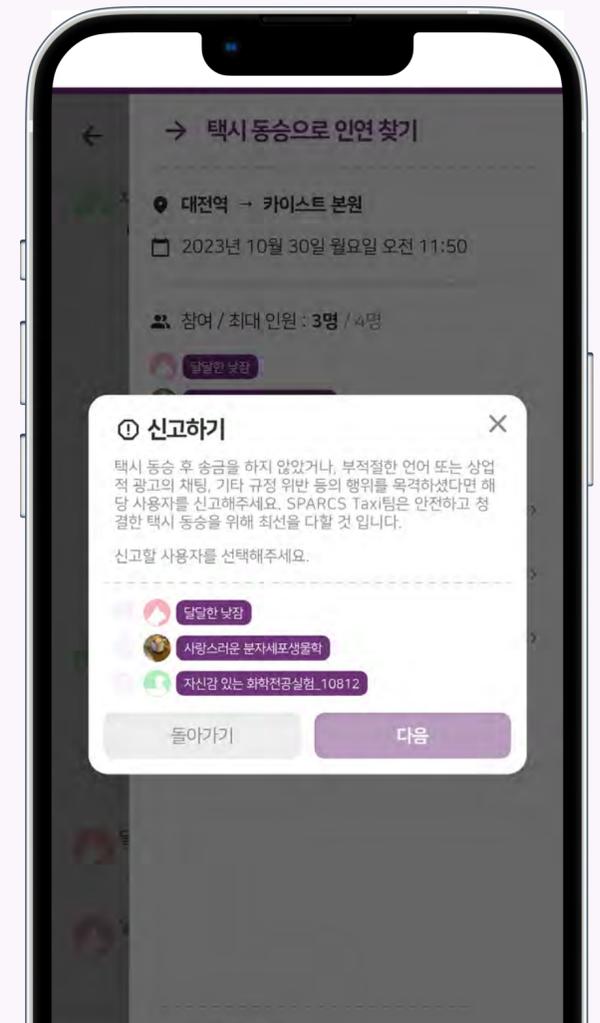
택시 호출하기



정산하기



신고하기



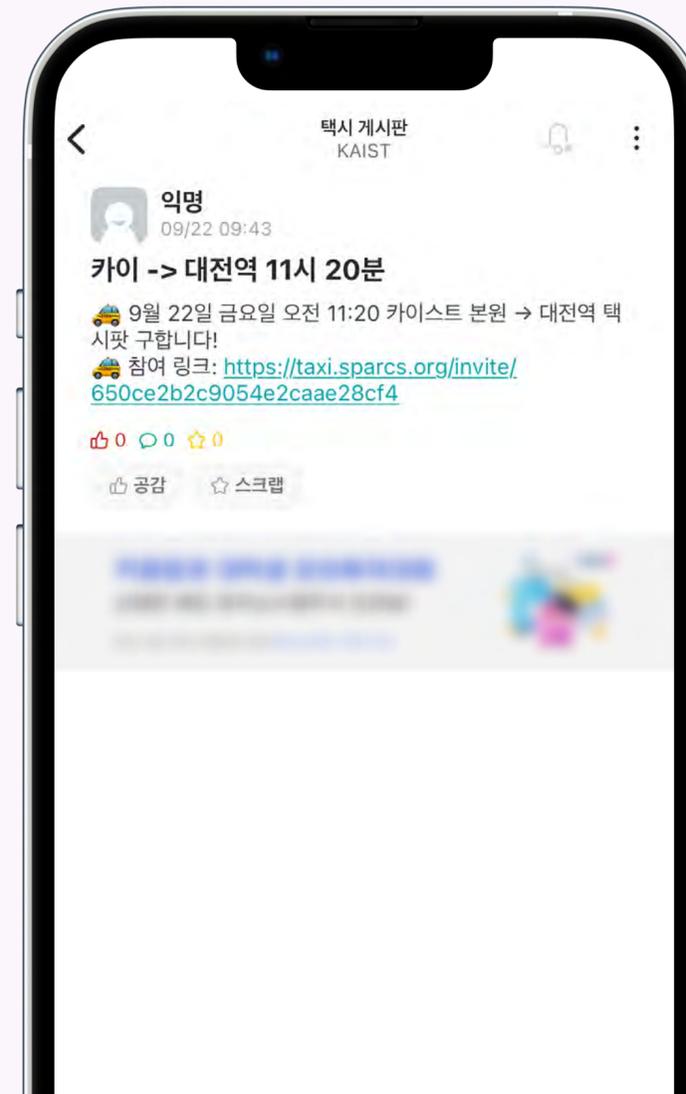
| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트

# 이벤트의 목적

## #2 지난 홍보에서 덜 유입된 이용자 끌어오기



  
에브리타임  
/ 택시 게시판



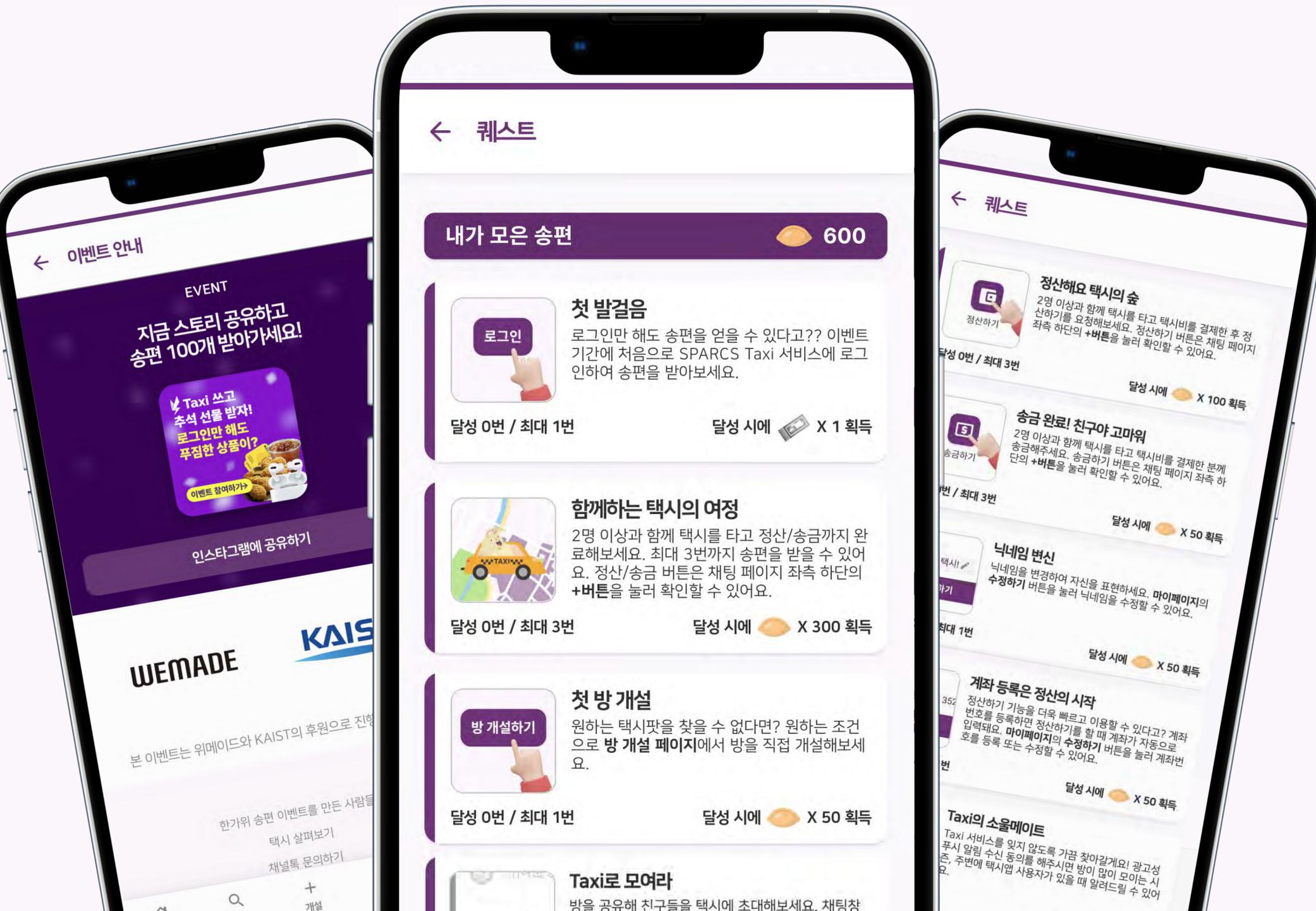
# 이벤트의 목적



- #1 택시 기능 사용 유도 및 동승 서비스 경험 확대
- #2 지난 홍보에서 덜 유입된 이용자 끌어오기

| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트

# 송편을 모으자



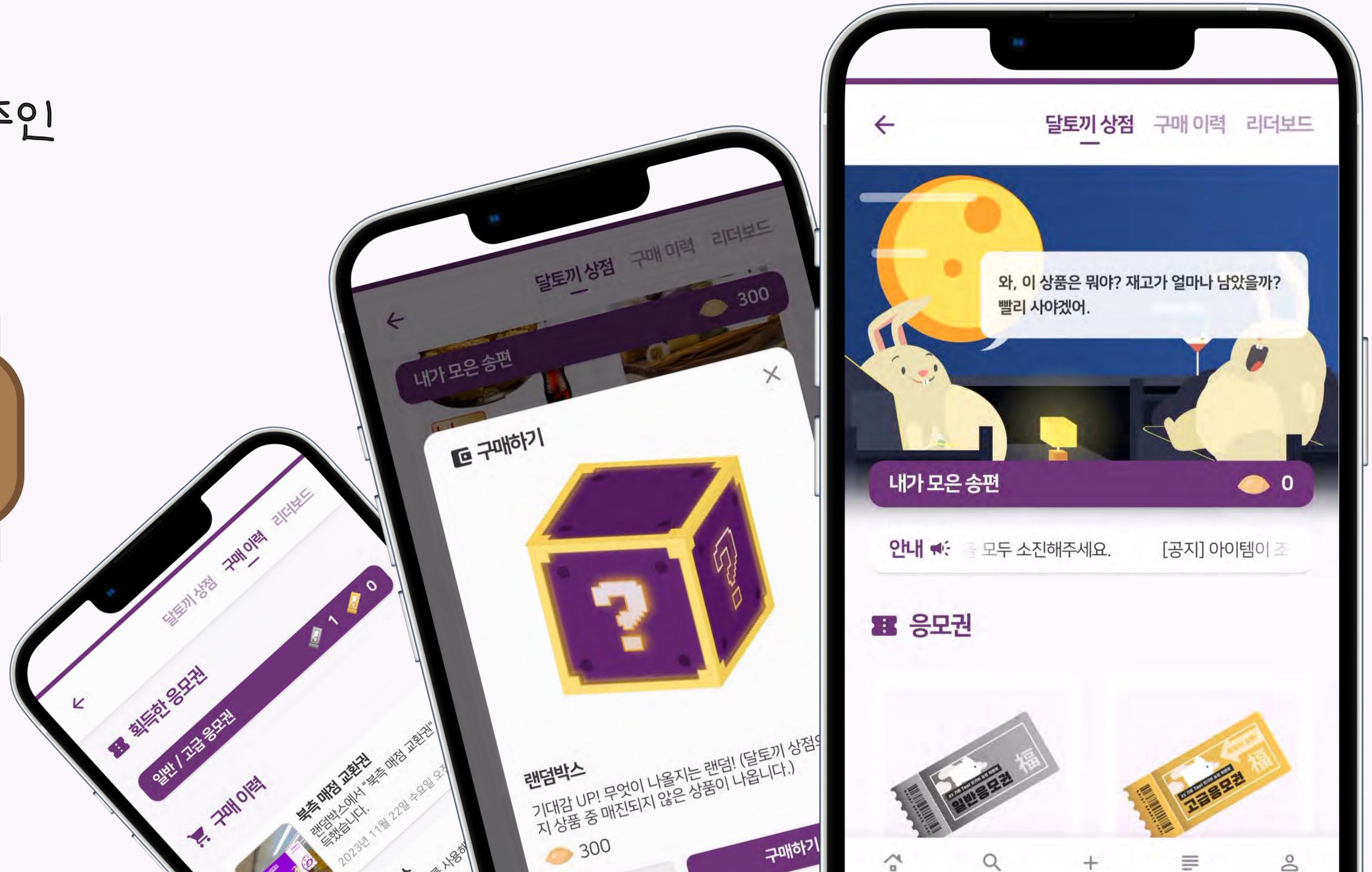
이지피지하게 퀘스트 달성하고  
달달한 송편 받기

# 아이템을 사자

귀여운 달토끼가 상점 주인

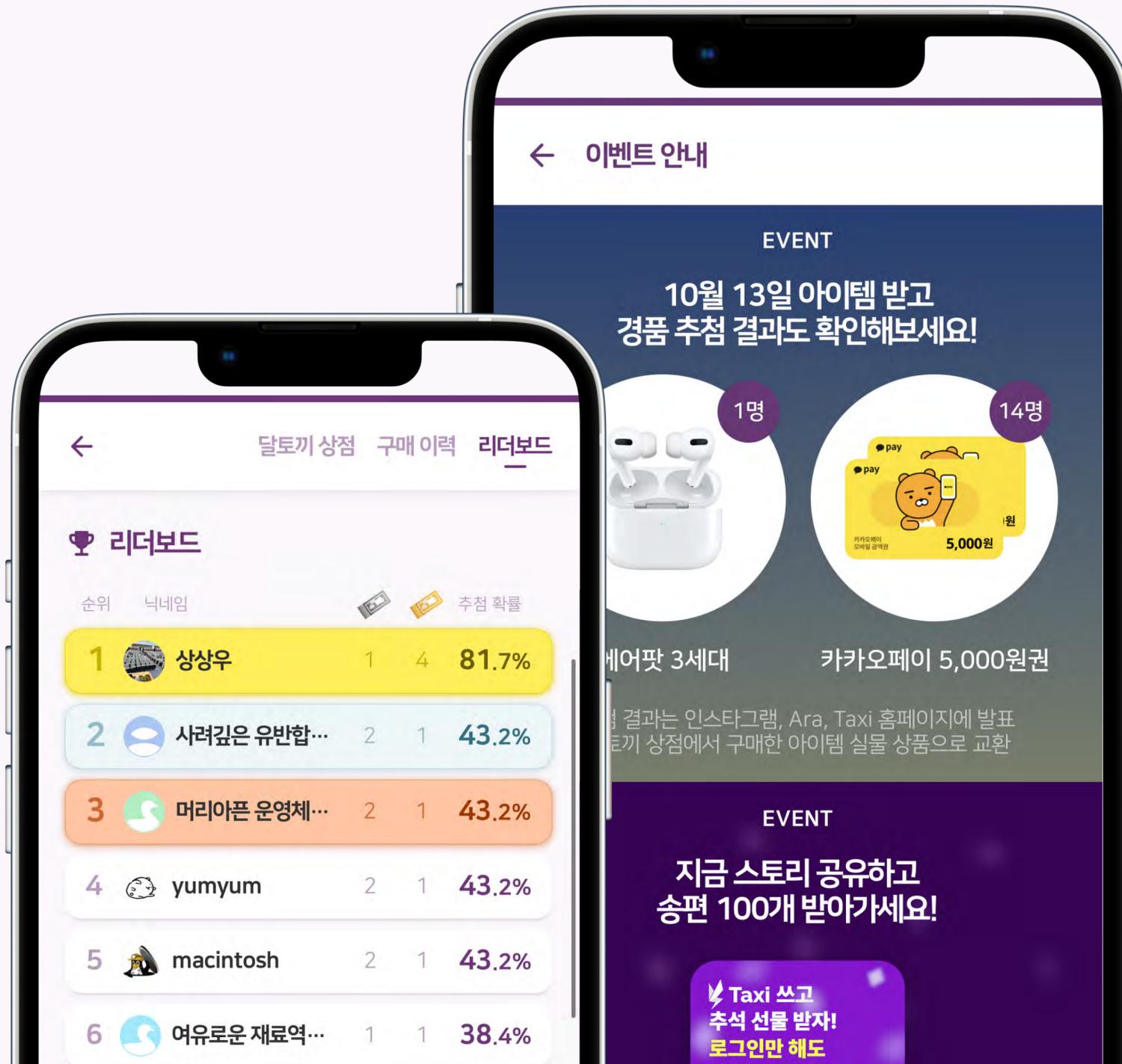


- 북측 매점 교환권 ..... 달토끼 450개
- 엔제리너스 아아 ..... 달토끼 650개
- BBQ 황금올리브 ..... 달토끼 1000개
- 오색 송편 세트 ..... 달토끼 750개



| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트

# 경품 추첨에 참여하자



퀘스트 달성 또는 상점 구매로  
응모권 획득이 가능!!



| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트

# 퀘스트 달성 사용자 수 추정



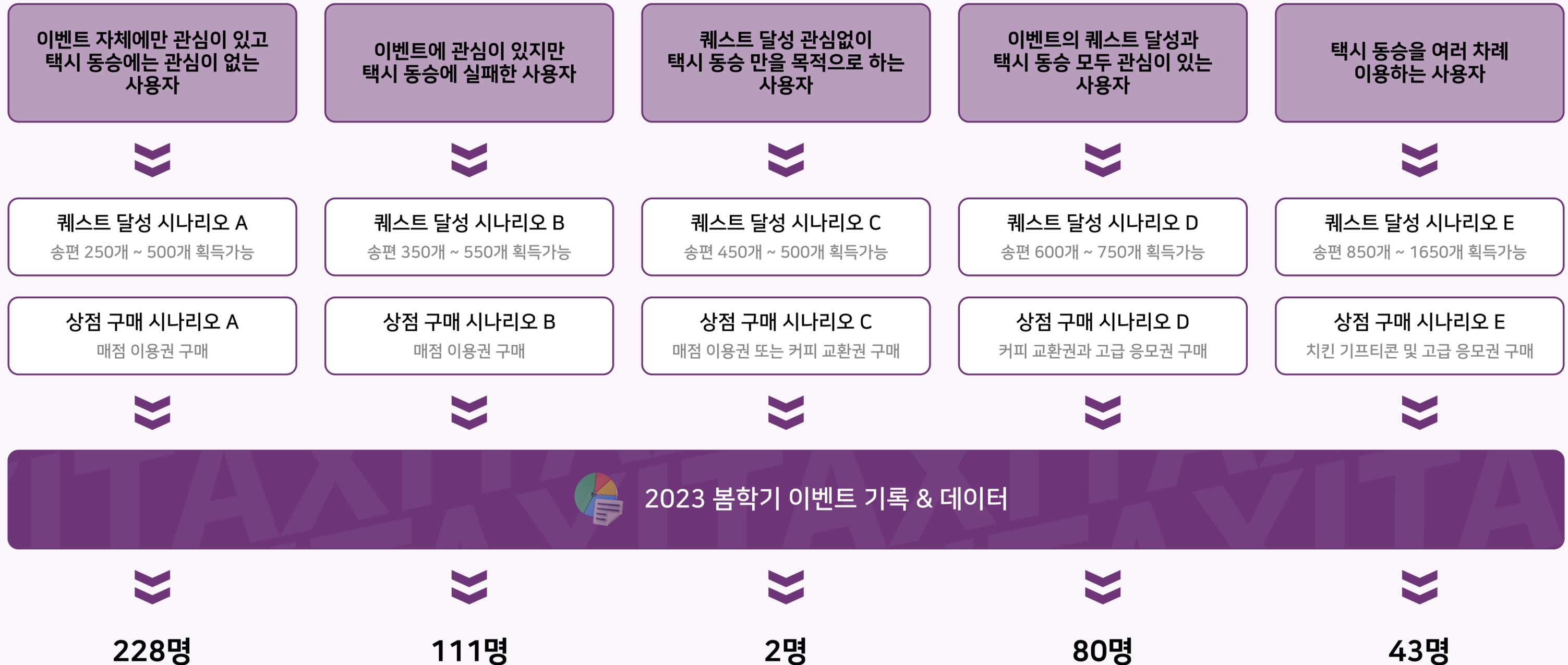
2023 봄학기 이벤트 기록 & 데이터



퀘스트	사용자	퀘스트	사용자
 첫 발걸음	464명	 닉네임 변신	55명
 함께하는 택시의 여정	329명	 계좌 등록은 정산의 시작	105명
 첫 방 개설	194명	 Taxi의 서울 메이트	371명
 Taxi로 모여라	184명	 나만 알기에는 아까운 이벤트	250명
 정산해요 택시의 숲	97명	 상품 획득을 축하합니다	250명
 송금 완료! 친구야 고마워	99명		

여러 번 달성이 가능한 퀘스트는 중복된 사용자 수로 계산

# 퀘스트 달성 유저 시나리오



# 달토끼 상점 아이템 재고 및 가격 책정



아이템	가격(송편)	재고(분할공급)
 북측 매점 교환권	600	8+8+8 = 25개
 엔제리너스 아이스 아메리카노 S	650	13+13+14 = 40개
 BBQ 황금올리브+콜라1.25L	1000	2+2+2 = 6개
 오색 송편	750	1+1+1 = 3개
 일반 응모권	150	무한
 고급 응모권	300	무한
 랜덤 박스	300	무한

# 마일스톤으로 일정 관리

## Front-end 마일스톤

타임라인 보기

September 2023

- 홈페이지에 이벤트 섹션 추가 (완료)
- 상점 페이지 제작 (완료)
- 상점 페이지 구매 모달 제작 (완료)
- 퀘스트 완료 시스템 추가 (완료)
- 인스타그램 스토리 이동 이벤트 앱으로 전달 (완료)
- 인앱 알림 이벤트 앱으로 전달 (완료)
- 리더보드 페이지 제작 (완료)
- 메인 페이지 제작 (완료)
- 퀘스트 페이지 제작 (완료)
- 구매 이력 페이지 제작 (완료)

## Back-end 마일스톤

타임라인 보기

September 2023

- API 명세서 작성 및 스키마 구성 (완료)
- 백엔드 준비 구성 (완료)
- items/list API (완료)
- admin 페이지 생성 (완료)
- global-state & balance API (완료)
- items/purchase/itemId & random\_box API (완료)
- admin/credit\_transfer & credit\_withdraw API (완료)
- 리더보드 API (완료)
- transaction 인식 시스템 구현 (완료)
- 이벤트 달성 완료 API (완료)
- 이벤트 참여 동의 API (완료)
- transaction API (완료)
- event/list API (완료)
- 상점 공지 문구 API (완료)

## App 마일스톤

타임라인 보기

September 2023

- 앱 1차 스토어 배포 (완료)
- 인앱 알림 이벤트 추가 (완료)
- 인스타그램 스토리 공유 이벤트 추가 (완료)
- 앱 2차 스토어 배포 (완료)

## 홍보 마일스톤

타임라인 보기

September 2023

- 디자인팀 의뢰 (완료)
- 의뢰 후 디자인 팀 작업 (완료)
- 서비스 이용 약관 가이드 + 이벤트 참여 동의서 + 광고성 알림 문구 (완료)
- 현수막 인쇄 (완료)
- 현수막 설치 (완료)
- 이메일 전송 (완료)
- 인스타그램 업로드 (완료)
- 에브리타임 업로드 (완료)
- Zabo / Ara / OTL 업로드 (완료)
- 각 학부 카카오톡 공지 (완료)
- 달토끼 상점 오픈 (완료)
- 달토끼 상점 2차 공급 (완료)
- 달토끼 상점 3차 공급 (완료)

## Taxi 한가위 송편 이벤트 Data-Analysis 마일스톤

타임라인 보기

September 2023

- 유저 시나리오 별 송편 획득 분석 (완료)
- 이슈 생성 필요 (완료)
- 데이터 기반 이벤트 목적 달성 평가 (완료)
- 이벤트 부정 참여자 검사 (완료)
- 응모 추천 결과 발표 (완료)

## Design 마일스톤

방법

디자인 예셋은 디자인팀에 의뢰하여 최종 파일을 제공 받음

요청 디자인

- 랜덤박스 (완료)
- 현수막 (완료)
- 인스타그램 카드 (완료)
- 인스타그램 스토리 (이벤트 안내를 위한) (완료)
- 인스타그램 스토리 (아이템 구매 후) (완료)
- OTL에 들어가는 Zabo 배너 (완료)
- 메인 페이지 디자인 (완료)

## 예상 효과

- 에브리타임에서 택시 서비스로의 사용자 유입
- 기존 택시 서비스를 모르는 사용자들에 대한 유입
- 기존 사용자 유지 및 기능 사용을 확대
- 목적 달성 여부 결과 분석 방법
- 송편 모으기 퀘스트 : User Scenario 및 불학기 등송 이벤트 데이터 기반 정량 평가

## 홍보 후 대응

- 2023/09/25 : 이벤트 긴급 회의
- 2023/09/26
- 2023/09/27 : 한가위 송편 이벤트 - 블랙리스트

## 홍보 결과

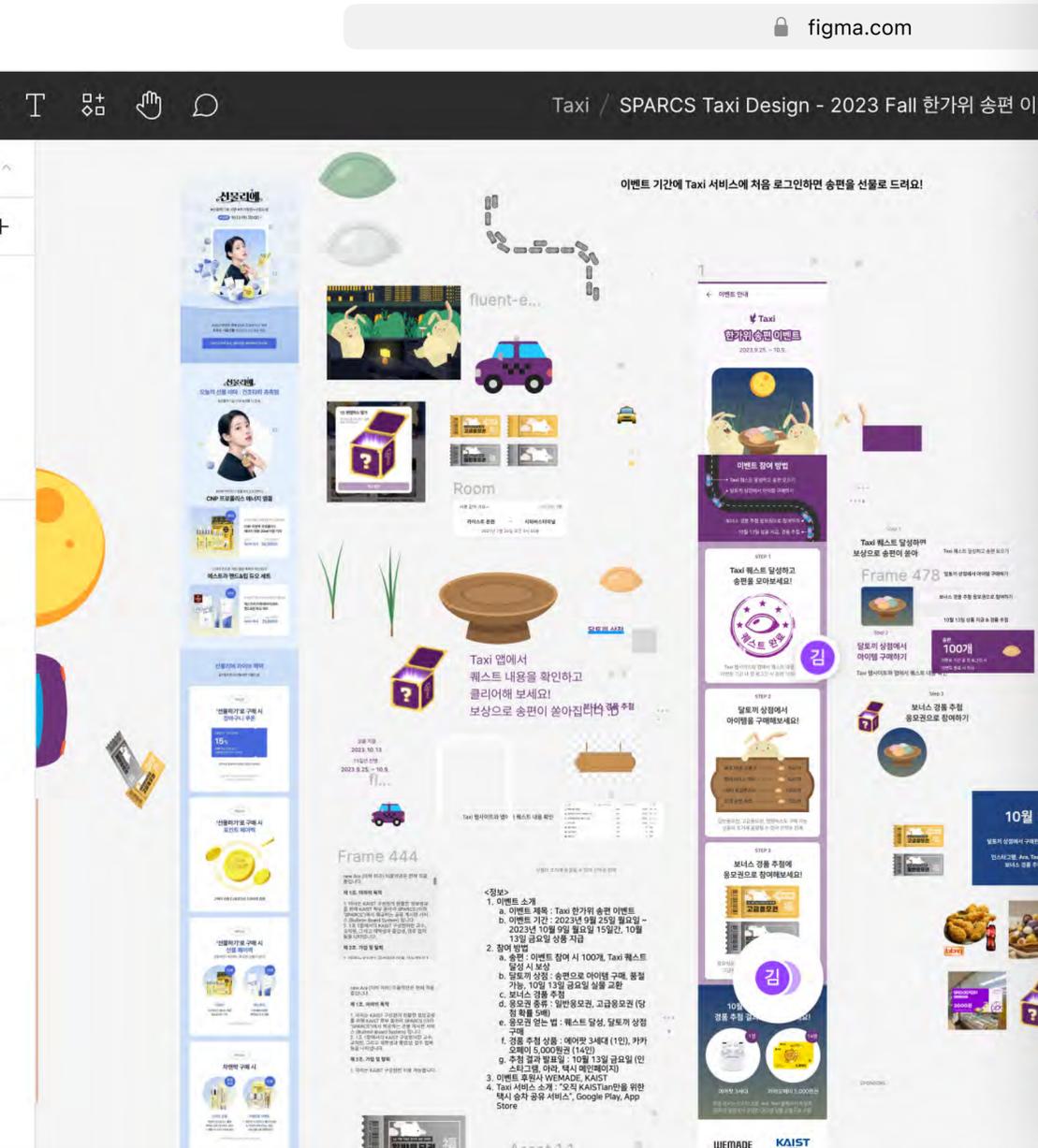
- 2023/10/13 - 한가위 송편 이벤트 - 추천 결과
- 2023/11/02 - 한송이 에어팟 수령자 대면 인터뷰
- 추후 수정 가능 사항
- 홍보 효과 검증: 데이터 분석 결과

## 필요 예산

확정 예산안 [대외비]

| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트

# 개발과 완성까지



github.com/sparcs-kaist/taxi-back

#341 2023 가을학기 추석 홍보 이벤트 위한 transactions #364

Merged kmc7468 merged 35 commits into dev from #341-detect-events on Sep 18

Conversation 59 | Commits 35 | Checks 2 | Files changed 19 | +556 -286

kmc7468 commented on Sep 14

### Summary

It closes #341  
기존 모듈의 services의 일부 API에서 response를 전송하기 직전에 event c... lottery 모듈과 기존 모듈 사이의 결합성은 낮추고, 기존 모듈에서 간단히 이벤트를...였습니다.

"방 공유하기", "광고성 푸시 알림 수신 동의", "이벤트 인스타그램 스토리에 공... 램 스토리에 공유"는 구현되지 않았습니다. (앱 또는 프론트엔드에서 API 호출... @TaehyeonPark 님이 해주실 예정입니다.)

### Further Work

- Nothing

kmc7468 added 14 commits 2 months ago

- Add: modules/events.js
- Remove: instagramRewardAction
- Add: startat field in eventSchema
- Docs: startat field of the response of some endpoint
- Add: check if event can be achieved in eventHandler
- Add: eventIds in loadenv.js
- Fix: rename AdPushAgreement to adPushAgreement
- Add: contracts/2023fall.js

sparcs-kaist / taxi-front

#621 상점 추가 #630

Merged 14KGun merged 12 commits into dev from #621

Conversation 48 | Commits 12

predict-woo commented on Sep 9 • edited by 14KGun

### Summary

It closes #621

### Images or Screenshots

아이템

slack.com

# taxi-main

andy 오후 1:18  
저희가 SPARCS 메인페이지 전체를 차지해버렸어요

image.png

Repositories

- taxi-app Public KAIST Taxi Party Matching Web Service
- taxi-infra Public KAIST Taxi Party Matching Web Service
- taxi-back Public KAIST Taxi Party Matching Web Service
- taxi-front Public KAIST Taxi Party Matching Web Service
- zabo-server-nodes Public Image and Poster Advertising Service @ KAIST
- otplus-web Public Online Timeplanner with Lectures Plus @ KAIST

static 오후 1:30  
@suwon /transactions API에서 event 필드에선 그냥 ID만 드러도 될 것 같은데(현재는 populate해서 드리고 있습니다) 어떻게 생각...  
3개의 댓글 2개월 전 마지막 댓글

| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트

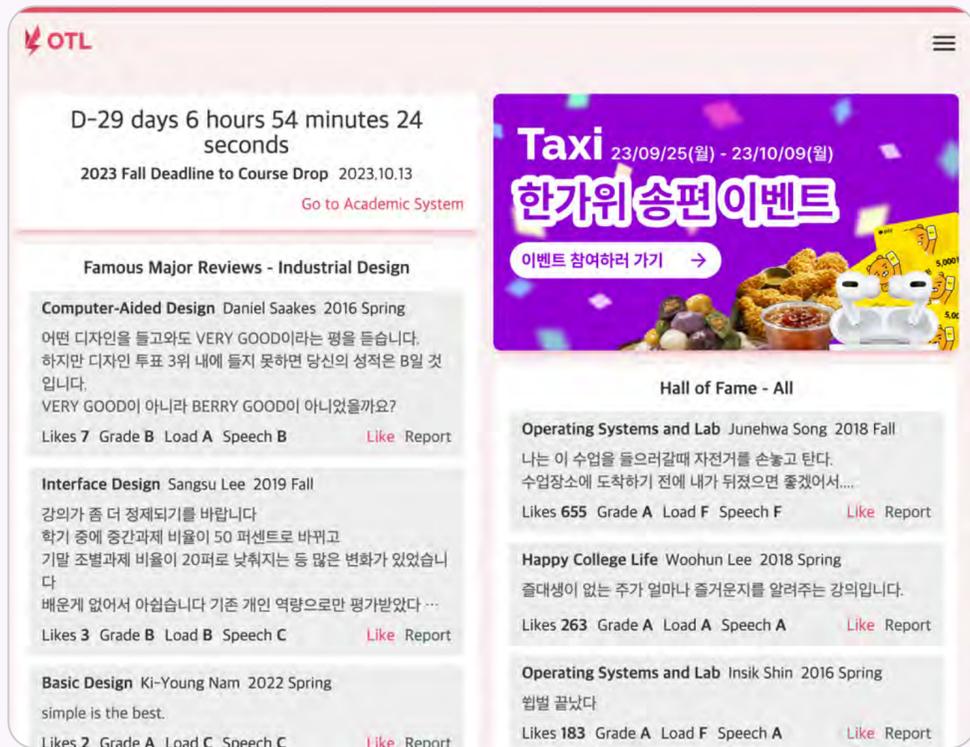
# 이벤트 시작

현수막



-  Ara
-  Zabo
-   에브리타임 홍보게시판
-  이메일 / 총학생회
-  각 학부 카카오톡 공지방

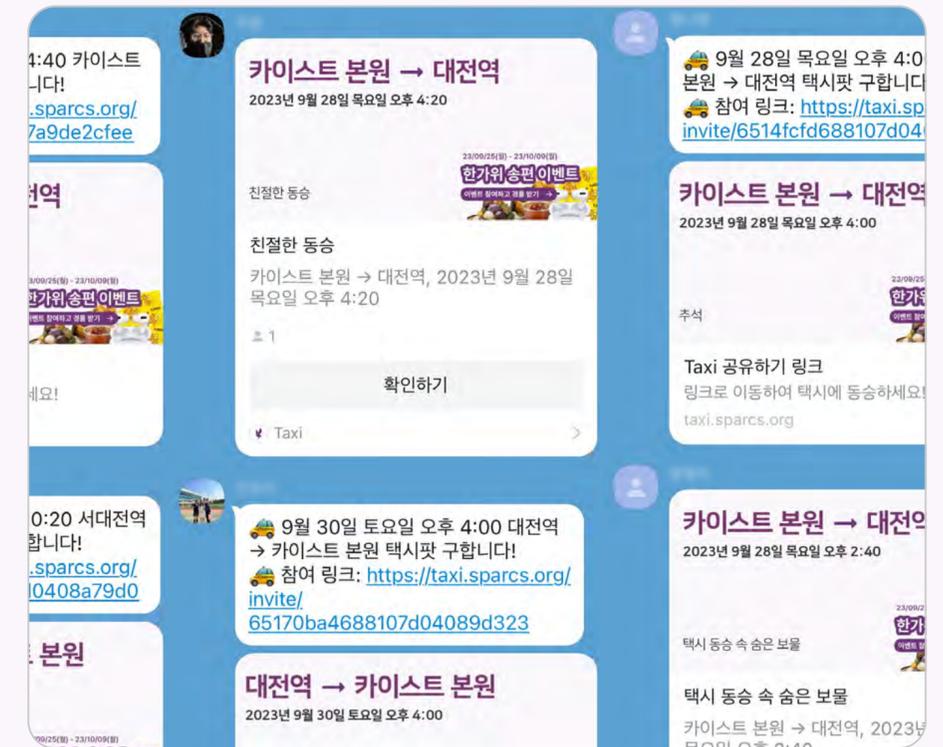
OTL with Zabo 배너



인스타그램



카이밍글 오픈 채팅



# 어뷰징 단속

## 논의

won 오전 1:48  
[어뷰징 의심 유저 결과 출력 방식 논의]  
논의된 결과를 바탕으로 정리하여 현재 taxi-analytics #4 이슈로 만들고, 내일까지 완성 목표로 작업 할 예정입니다.  
아까 논의 못한 점이 있는데, 어뷰징 의심 유저 결과를 어떤 형식으로 게 좋을까요?

happycastle 2개월 전  
세번째 받은 명백하고, 두번째 받은 의심스럽고, 첫번째 받은 편인지

macintosh 오후 10:06  
슬라이드에 답글을 남김: [어뷰징 의심 사례 추가 보고]...  
예휴, 욕 나오네요 이걸...

diana 2개월 전  
그러면 탑승+승금+정산을 웨스트 비활성화 하면 좋을 것 같습니다.

source 오전 1:07  
어뷰징에 대한 대처로 블랙리스트를 추가하였습니다. 어뷰징에 대해서는 크게 2가지입니다.  

- item 구매에 있어서 제재를 받습니다.
- quest 완료에 있어서 제재를 받습니다.

daystar 2개월 전  
특정이 가능한 정보라면 택시 서비스 평판이나 법적인 문제가 될 수

suwon 2개월 전  
저희 치킨 물량 남아 있으니 어뷰징 사용자 후보들 어떻게 거를지 한 어떡 나 조치 취할지

static 오전 12:39  
@diana payingAndSending 웨스트 완료자 명단 공유드립니다. 이번 이벤트 기간 미전이었던 방에 대해 정산/승금 요청을 한 경우 1회 있습니다. (12시 38분에 1번 수정되었습니다)

night 2개월 전  
저런 메일을 받으면 서비스 이용 정지를 떠나서 기본이 나쁘고 예약자가 부정 탑승을 했으면 더더욱 울리고 싶어질지도(반갑)

nine 2개월 전  
이벤트 달성 목적으로 어뷰징한 건이면 타 SPARCS 서비스에 대한 주다. 이벤트 참여 제한 및 강하게는 Taxi 이용 정지 정도면 되지 않을까

ella 2개월 전  
정상적으로 이벤트에 참여하는 이용자를 위해서라도 어뷰징 건이라고 생각합니다. 오히려 택시 팀에서 이에 대한 조치를 하지 않는다면으로 참여한 이용자들에게 큰 반발을 얻을 수 있을 것 같아요. 관련하여 하여 저의 개인적인 의견은 다음과 같습니다.

yummyum 2개월 전  
택시 팀에서 추석 이벤트에 많은 노력과 정성을 쏟고 계시다는 것을 매우 유감입니다. 다만 이에 대한 대처는 어뷰징이 적발된 사용자들에게 더 큰 불편 사항이 발생하는 것을 막는데 초점을 두어야 한다고 생각합니다. 향후 최대한 적극적인 표현은 어느 정도 지양해야 할 것 같아 다음회의 때

jeuk 2개월 전  
1. 중방 안 하면 추정 제외될 수 있다  
2. 더 많은 학우가 참여하며 이익을 낼 수 있는 커뮤니티를 만들어  
3. SPARCS 서비스 및 한가위 송편 이벤트에 많은 관심을 가지고 이럴게 세 개의 메시지가 추가되면 억울한 분들도 기본 출금 넘어갈

suwon 2개월 전  
최대한 순화가 되어야 한다는 입장인데, 부정 이용자라고 말씀드리는데 상품 수령이 불가능하다 정도의 안내면 어떨까요?? 아닐 연락 때 입회오니 연락 또다시 안해도 될듯요??

return 2개월 전  
@suwon  
@static  
지금 동원님이 만드신 abusing 코드로도 저런 분들 걸러지나요? 아니면 어저서 끝나고 검사가 될 것 같아서요

diana 오전 12:24  
@suwon 어뷰징 사용자의 ni 기획안입니다.  
추가 사항이나 피드백 있으면 주세요

## 어뷰징 후보 검출 자동화

**어뷰징 의심 후보 검출 봇**  
추가 공급 전에 실행

» # 기준 1  
이벤트 기간 내에 "기타 사유"로 신고 받은 사용자

» # 기준 2  
하루에 탑승 기록이 많은 사용자

» # 기준 3  
채팅 갯수가 5개 이하인 방에 속한 사용자

후보 18명

## 어뷰징 여부 평가

**어뷰징 여부 확인**  
방 생성 & 참여 & 채팅 기록 등 확인하여

블랙리스트

선택 날짜	Aa 이름	상태	
September 26, 2023	박태현	어뷰징 아님 봇 감지	응답
September 26, 2023	예상우	어뷰징 아님 봇 감지	응답
September 26, 2023		연락 중	응답
September 27, 2023		봇 감지 연락 중	황송
September 27, 2023		봇 감지 어뷰징 확정	승인
September 27, 2023		어뷰징 확정	승인
September 27, 2023		봇 감지 어뷰징 확정	황송
September 27, 2023		봇 감지 어뷰징 확정	황송
September 29, 2023		봇 감지 어뷰징 아님	황송
September 29, 2023		어뷰징 아님	승인
September 29, 2023		봇 감지 연락 중	황송
October 2, 2023		봇 감지 어뷰징 아님	아이
October 3, 2023		봇 감지 어뷰징 아님	고급
October 4, 2023		봇 감지 어뷰징 아님	아이
October 4, 2023		봇 감지 어뷰징 아님	고급
October 4, 2023		봇 감지 어뷰징 아님	승인
October 10, 2023		봇 감지 어뷰징 아님	아이

## 메일 & 문자 전송

**택시 탑승 검증 요청**

한가위 송편 이벤트 웨스트 달성 검증 요청

방 제목(1) 링크  
방 제목(2) 링크

이벤트 참여 약관 동의에 따라 위 방의 택시 탑승을 인증할 수 있는 영수증, 카카오톡 이용기록 또는 카드충당 자료를 <https://forms.gle/XX1RslgHS4Dbx6XQA> 으로 제출해주시길 바랍니다.

메일 및 문자 전송 이후 48시간 이내로 유효한 제출이 되지 않을 경우, 또는 서비스 부정 이용이 확인될 경우 및 경우 추첨 대상에서 제외될 수 있습니다. 이벤트 참여 약관은 "약관(메인)">한가위 송편 이벤트에 있습니다.

문의가 필요하신 경우, [택시 서비스 내보](#)의 "채널톡 문의하기" 혹은 메일 회신 주시면 됩니다.

SPARCS 서비스팀 드림.

## 이벤트 참여 금지

#399 어뷰징에 대한 제재 #

Merged TaehyeonPark merged 14 commits into

Conversation 29 Commits 14

TaehyeonPark commented on Sep 26 · edited

**Summary**

It closes #399 anti abuse 블랙리스트

**Extra info**

블랙리스트에 포함되어 있다면 어뷰징은 다음과 같습니다.

- item 구매에 있어서 제재를 받습니다.
- quest 완료에 있어서 제재를 받습니다.

**Images or Screenshot**

블랙리스트에 포함되어 있다면 추석 이벤트에서

구매하기

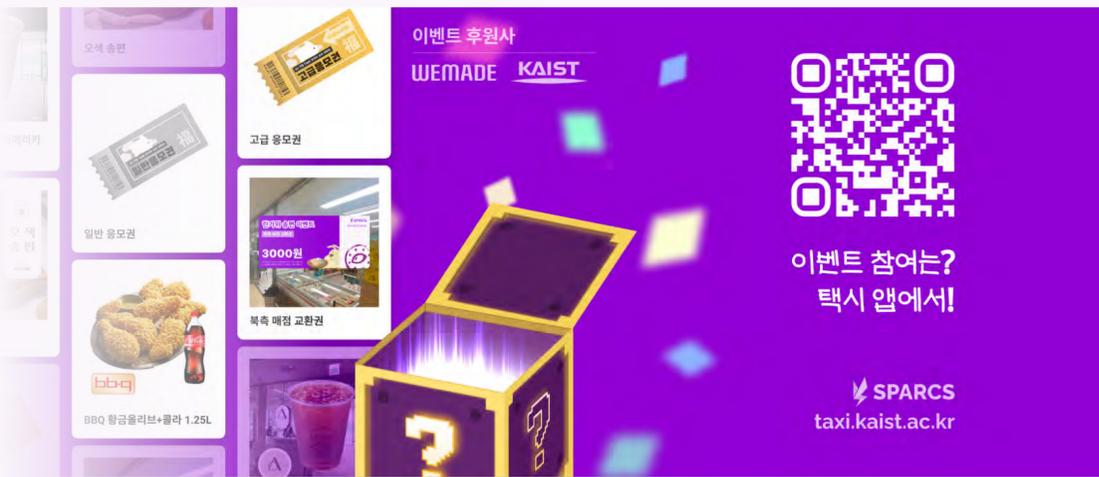
알림

구매를 실패하였습니다.

확인

# 홍보 결과

수단마다 다른 접속 링크



한양대학교  
창의학습관 앞



한양대학교  
택시 승강장 앞



홍보 수단	접속 수
현수막 QR 코드 (창의학습관 앞)	5
현수막 QR 코드 (기계동 택시 승강장 앞)	4
전체 학생 대상 이메일	414
인스타그램 프로필 링크	40
학과 카카오톡 공지방	8
에브리타임 홍보게시판	11
OTL 메인페이지 배너	67
Ara 운영지 공지	2
Zabo	1

# 이벤트 결과

이벤트 참여자 수



**194명**

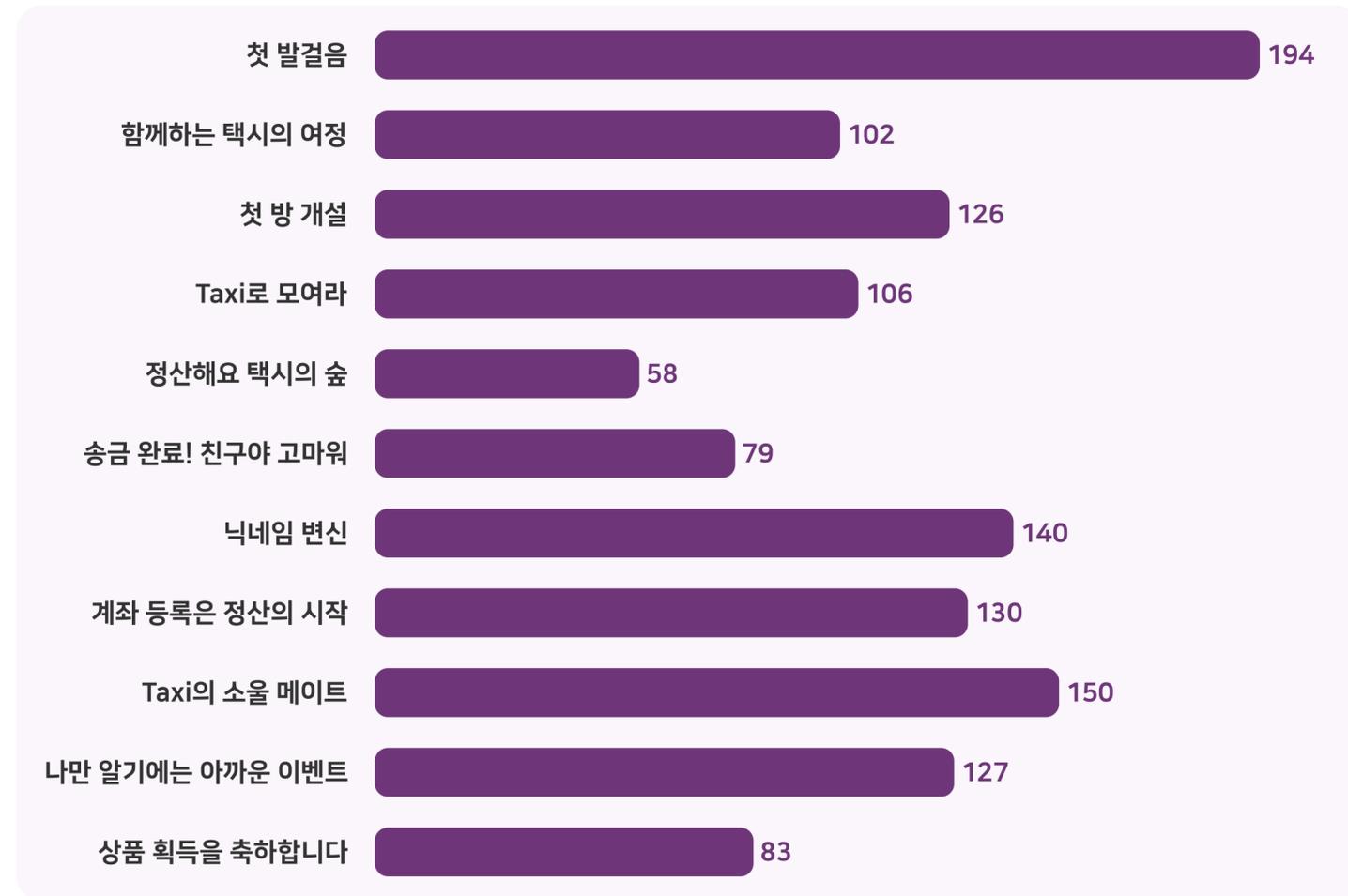
이벤트 참여는 안했지만  
동승을 한 사용자 수



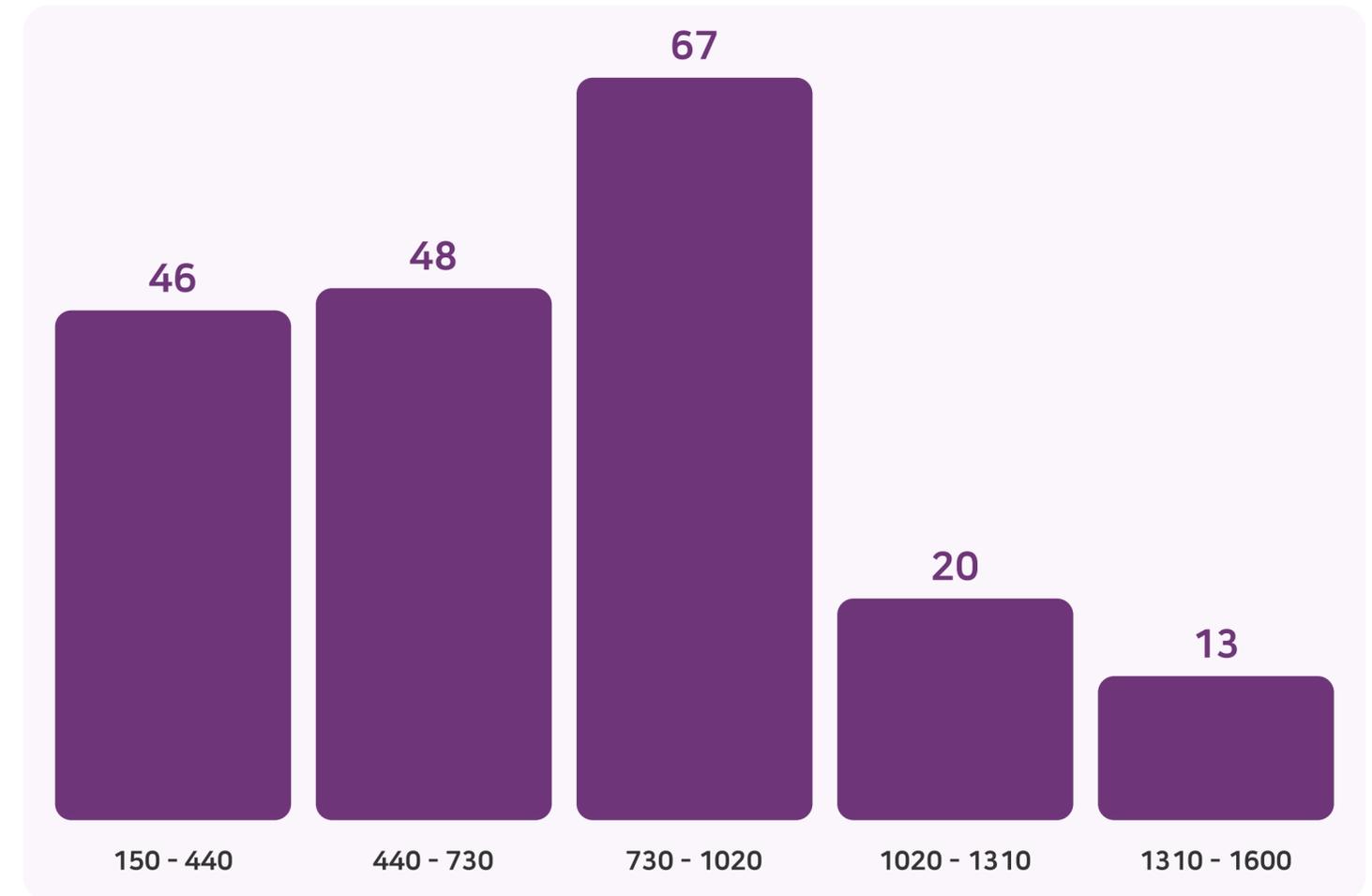
**181명**

# 이벤트 결과

퀘스트 달성자 수

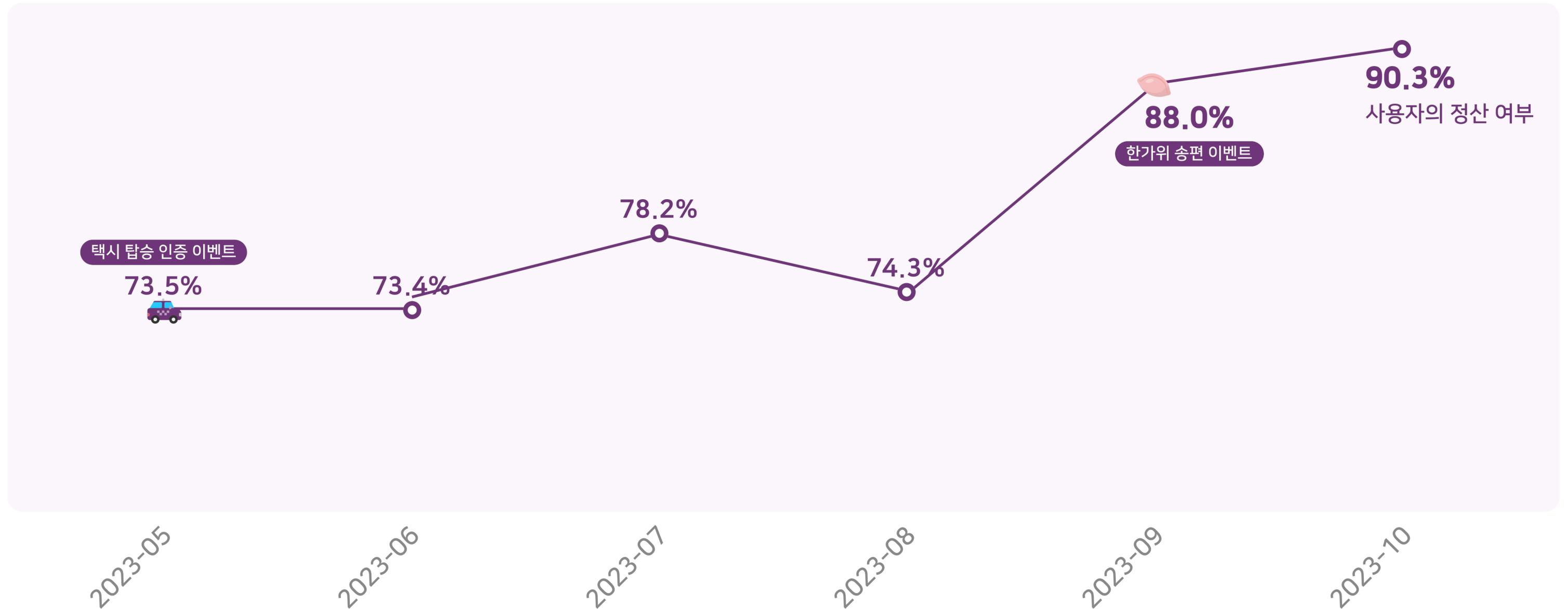


송편 획득 구간 별 사용자 수



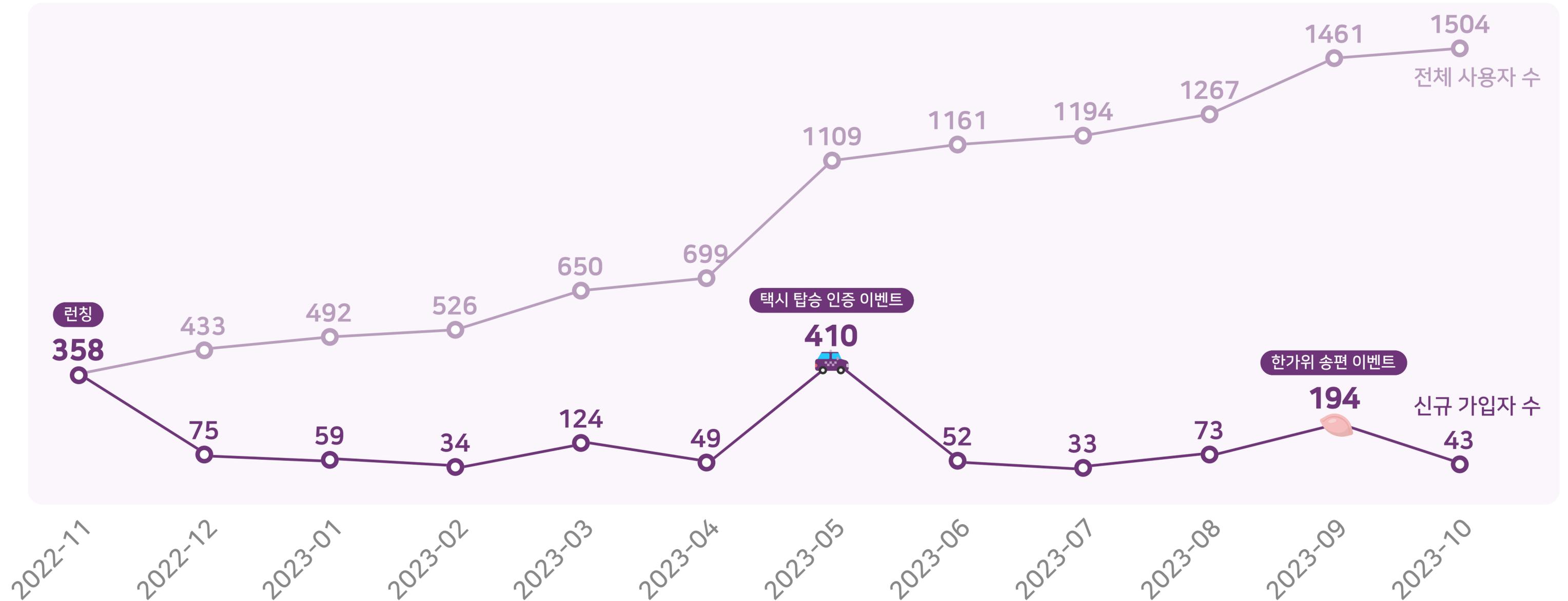
# 이벤트 결과

 2023 한송이 데이터 분석 보고서 / 안태찬 / taxi-analytics



# 이벤트 결과

2023 한송이 데이터 분석 보고서 / 안태찬 / taxi-analytics

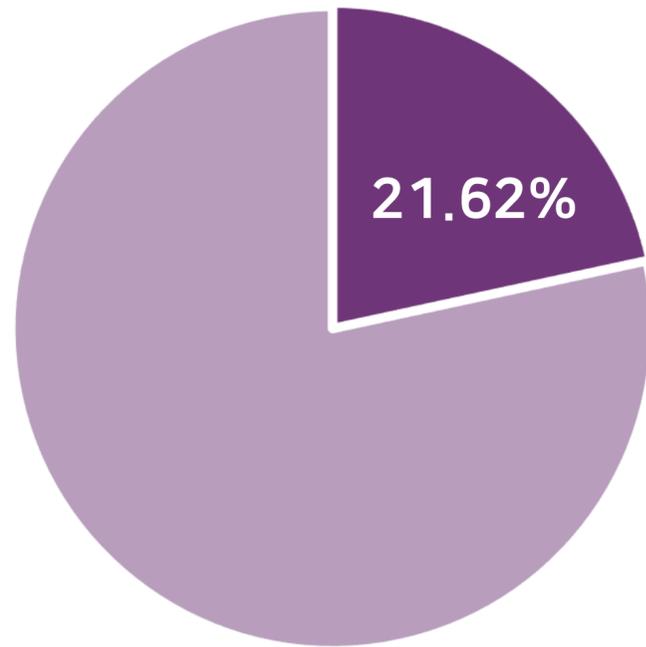


| 홍보 전략의 변화와 성과 / 2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트

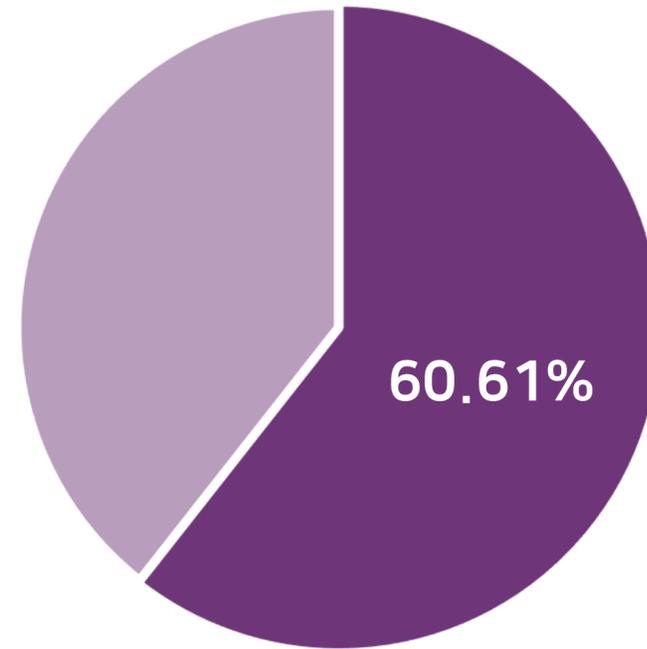
# 이벤트 결과

에브리타임에서 택시 서비스로의 사용자 유입

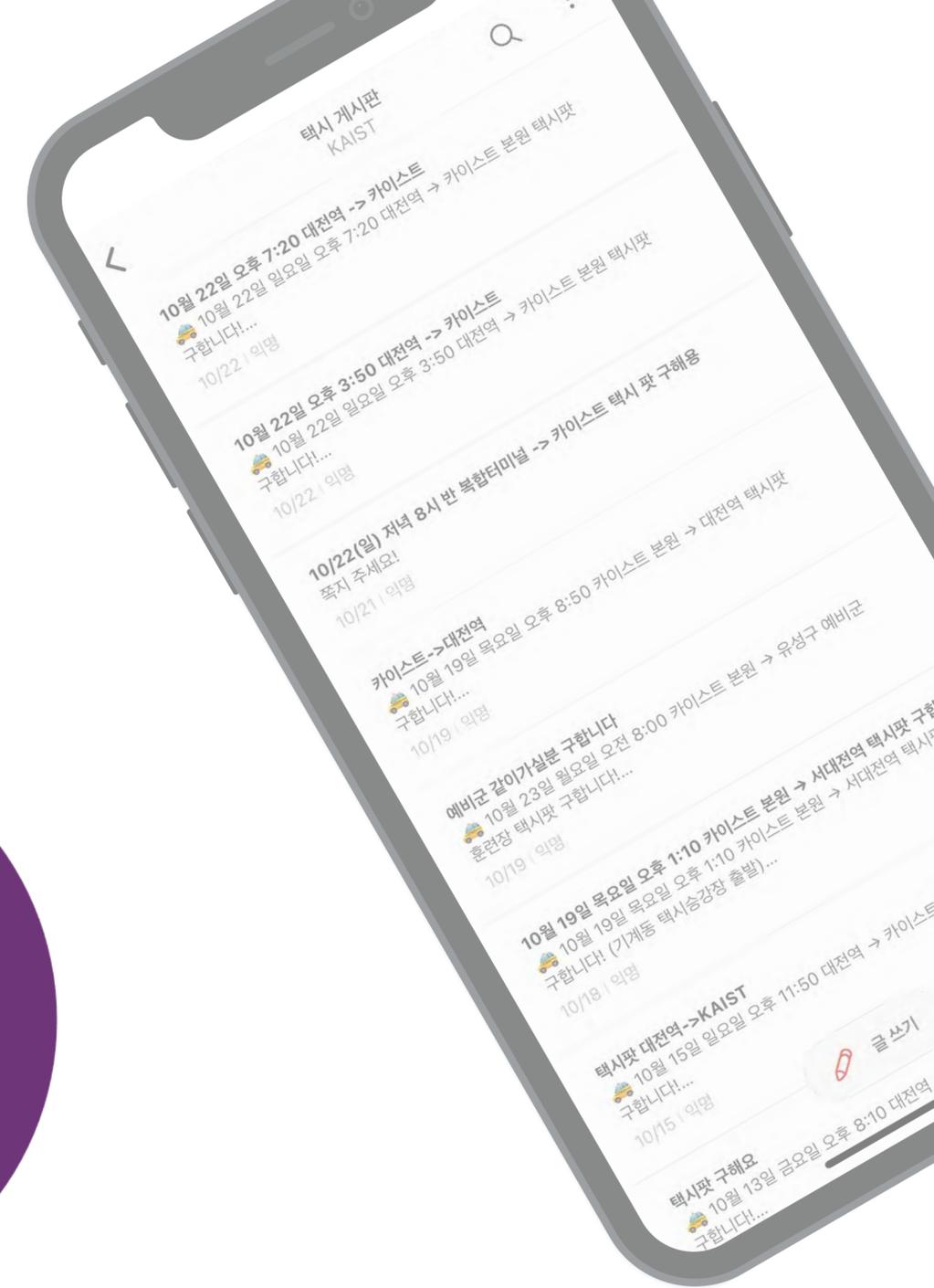
- Taxi 공유하기 링크를 사용한 게시물
- 사용하지 않은 게시물



2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트 **이전**  
에브리타임 택시 게시판 게시물 비율



2023 가을학기, 한가위 송편 이벤트 **이후**  
에브리타임 택시 게시판 게시물 비율



택시의 미래



2023/05/03  
플레이스토어 앱 출시



2023/05/03  
택시 탑승 인증 이벤트



2023/05/27  
플레이스토어 앱 출시



2023/09/25  
한가위 송편 이벤트

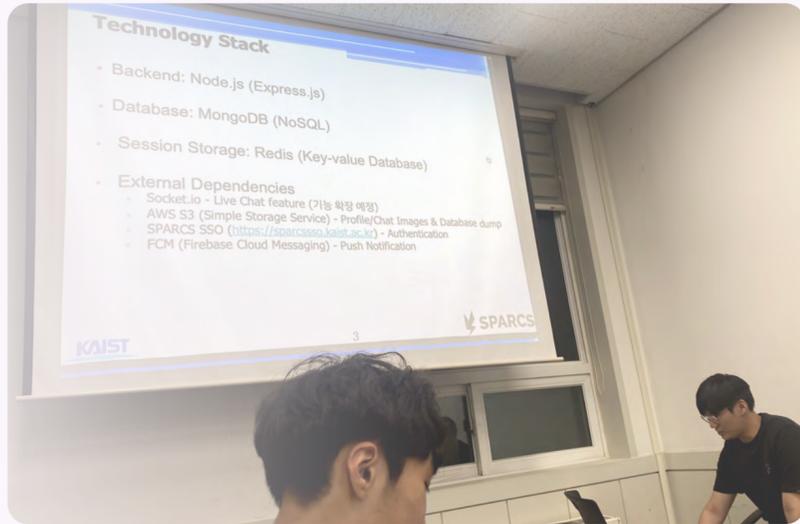


2023 홈커밍 그 이후 >>

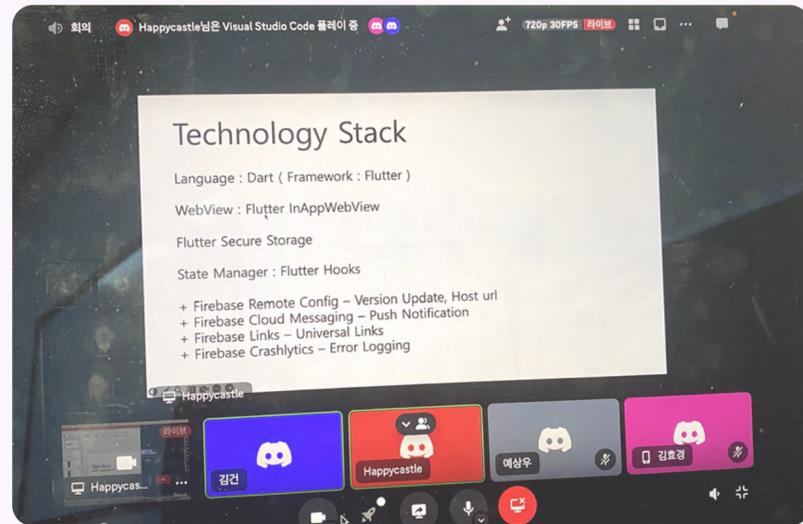
## | 택시의 미래

# 택시의 미래를 위한 세미나

### 지속적인 세미나로 온보딩



2023/07/12 : taxi-back 온보딩 세미나 / 최동원



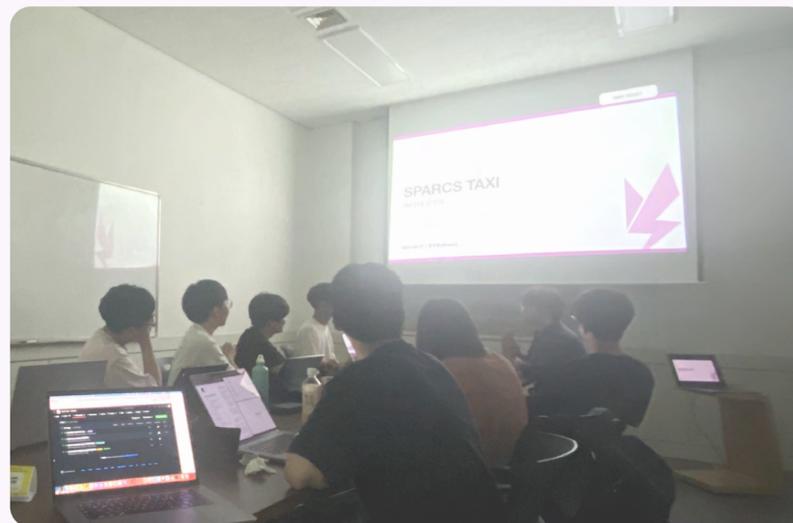
2023/08/09 : taxi-app 온보딩 세미나 / 손성민



2023/09/07 : taxi-back 온보딩 세미나 / 정상



2023/09/05 : taxi 웰컴 세미나 / 김건



2023/09/07 : taxi-infra 온보딩 세미나 / 한우영



2023/10/12 : taxi-front 온보딩 세미나 / 예상우



# 택시의 미래 문제 탐색

## 지속적인 유저 리서치

### 2023/05/08 - 미정산자 대응

#### 문제 상황

4명이 참여한 방에서 1명이 정산을 진행하지 않음.

5월 8일 저녁, 결제를 하신 분께서 채널톡에 관련 문의를 주셨고, 에브리타임에 질문글을 올린 다같이 호다닥 디코와 [VSCode] Live share 를 켜고 초안을 작성함

#### 답변

1. 메일 초안 → 어느 계정으로 보낼지

(사용자 실명)님께

(사용자 닉네임)님 안녕하세요.

최근 참여하신 방에서 정산이 이루어지지 않음

- 방 제목: (방 제목)
- 결제자: (결제자 닉네임)
- 링크: (방 링크)

위 방에서 채팅을 확인하실 수 있으며 미정산이 반복되는 경우 Taxi 서비스

감사합니다.  
SPARCS Taxi 팀 드림

2. 에브리타임 질문글 댓글, 채널톡에 질문글 올림 [에브리타임] → SPARCS 에브리타임

안녕하세요,  
SPARCS Taxi 팀입니다.

저희 Taxi 서비스를 이용해주셔서 감사하며 정산을 하지 않은 사용자에 대한 조속히 정산이 이루어질 수 있도록 노력하겠습니다.

1. 해당 사용자에게 메일을 전송

### 2023/11/02 - 한송이 에어팟 수령자 대면 인터뷰

1 backlink

#### 목적 및 목표

- 2023 봄 이벤트 목적과 달리, 기존 사용자가 (1명 정도) 꾸준히 있는 상황에서 다음과 같은 목표로 이벤트를 진행하였습니다. 다음 목표를 얼마나 달성하였는지 확인하기 위해 1. 통계 자료로 수치적인 결과 2. 인터뷰를 통해 정성적인 결과를 확인합니다.
  - 택시 기능 사용 유도 및 동승 서비스 경험 확대
  - 지난 홍보에서 덜 유입된 타 서비스 이용자 끌어오기

#### Interviewee 및 결과

2023/11/06 - User Research

#### 인터뷰 전 준비 사항

#### 새롭게 추가한 기능 사용 여부

#### 질문 목록

ver 1.

ver 2.

ver 3.

### 2023/05/24 상품 수령자 대상 인터뷰 기록

#### 천\*영 인터뷰이

인터뷰 일시 : 2023/05/24 오후 5시 00분 ~ 오후 5시 30분

인터뷰어 : @Diana 김효경 @동원 최,

인터뷰이: 천\*영

#### 속기

천\*영 인터뷰이 답변

A. 인터뷰 소개 안녕하세요, 저희는 KAIST 개발 동아리 SPARCS 소속 Taxi팀, (우리 이름 소개)입니다. 우선, 인터뷰에 참여해 주셔서 감사하다는 말씀 드립니다! (이미 알고 계셨는지) <https://docs.google.com/document/d/1o4q4citZrBSGDMmK3TFg8sVeV...>

#### 화면녹화

녹음(삭제 예정)

▶ 0:00 / 0:00

참석자 1  
있지만 저희는 국내에서 택시를 공개하는 을 편리하게 만드는 과정을 편리하게 하는 서비스를

참석자 2  
저희가 체험하고

참석자 1  
앵커들이 손쉬운 피드백을 그리고 요구사항을 도구자 합니다.

### 2023/05/23 : 봄학기 이벤트 정량 분석 보고서

#### 전체 통계 분석

```
In [1]: # import
from pymongo import MongoClient
from bson.objectid import ObjectId
from datetime import timezone, timedelta
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt

# timezone = KST
KST = timezone(timedelta(hours=9))

In [2]: # connect with mongo
client = MongoClient("mongodb://localhost:27017/")
db = client["taxi"]
logs = client["logs"]
```

#### 만들어진 방

### 2022 가을학기 설문조사 참여 이벤트

#### Taxi 서비스 만족도 조사

서비스 개선을 위한 설문조사에 참여해 주셔서 감사합니다. 설문조사는 약 2분의 시간이 소요됩니다. 추천을 통해 5명에게 경품을 드립니다.

kgun5633@gmail.com 계정 전환

비공개

\* 표시는 필수 질문임

#### 이름

(경품 추천 시 본인 확인을 위  
(예시: 김넙죽)

내 답변

#### 이메일 혹은 전화번호

(경품 추천 시 연락드릴 수단.  
(예시: 010-1234-5678)

내 답변

평상시에 택시를 얼마나 자주

#### Taxi 서비스 사용 경험 설문

안녕하세요, 저희는 KAIST 개발 동아리 SPARCS 소속 Taxi팀입니다. 저희는 교내에서 택시를 동승하는 과정을 편리하게 하는 서비스를 만드는 것을 목표로 하고 있습니다. 이 설문을 통해 여러분의 솔직한 피드백과 요구사항들을 듣고자합니다.

kgun5633@gmail.com 계정 전환

비공개

\* 표시는 필수 질문임

#### Taxi 서비스 사용 경험 설문

안녕하세요, 저희는 KAIST 개발 동아리 SPARCS 소속 Taxi팀입니다. 저희는 교내에서 택시를 동승하는 과정을 편리하게 하는 서비스를 만드는 것을 목표로 하고 있습니다. 이 설문을 통해 여러분의 솔직한 피드백과 요구사항들을 듣고자합니다.

질문은 12개(필수 문항 5개)이며, 3분 정도 소요됩니다. 응답하신 내용은 모두 익명성이 보장된 상태로 사용될 예정입니다. **응답하고 싶지 않은 질문은 답하지 않으셔도 괜찮습니다.**

저희 설문에 응해주셔서 정말 감사드립니다.)

kgun5633@gmail.com 계정 전환

비공개

\* 표시는 필수 질문임

소속 과정과 학년을 알려주세요.  
(ex 학부 1학년, 석사 2학년)

내 답변

#### 평상시에 택시를 얼마나 자주 탑승하시나요?

하루에 한 번 이상

2~3일에 한 번

### 2023 가을학기 한송이 설문조사

#### Taxi 서비스 사용 경험 설문

안녕하세요, 저희는 KAIST 개발 동아리 SPARCS 소속 Taxi팀입니다. 저희는 교내에서 택시를 동승하는 과정을 편리하게 하는 서비스를 만드는 것을 목표로 하고 있습니다. 이 설문을 통해 여러분의 솔직한 피드백과 요구사항들을 듣고자합니다.

질문은 9개(필수 문항 4개)이며, 3분 정도 소요됩니다. 응답하신 내용은 모두 익명성이 보장된 상태로 사용될 예정입니다. **응답하고 싶지 않은 질문은 답하지 않으셔도 괜찮습니다.**

저희 설문에 응해주셔서 정말 감사드립니다.)

kgun5633@gmail.com 계정 전환

비공개

\* 표시는 필수 질문임

### 2023/11/23 : 한송이 통계 분석 보고서

20231102-db-2023\_promotion\_analytics

2023. 11. 23.

#### 홍보 통계 분석

Written by 안태찬(return)

모든 통계는 이벤트 기간 2022/11/10 ~ 2023/10/21 동안의 지표입니다.

```
In [1]: # import
from pymongo import MongoClient
from bson.objectid import ObjectId
from datetime import datetime, timezone, timedelta

import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt

# timezone = KST
KST = timezone(timedelta(hours=9))

# event time
eventStart = datetime(2023, 9, 25, 0, 0, 0, tzinfo=KST)
eventEnd = datetime(2023, 10, 9, 23, 59, 59, tzinfo=KST)
eventQuery = {"$gte": eventStart, "$lte": eventEnd}
```

```
In [2]: from module import database
```

```
mongodb_url = "mongodb://localhost:27018/"
db = database(mongodb_url)
```

## | 택시의 미래

# 문제 해결

## Ideation과 기획 회의로 문제 해결

### 기간 설정 회의기록

written by diana(@Diana 김효경, 2023)

- **혜택 기간: 9월 25일(월) ~ 10월 9일(월) ← 15일**
  - 카포전: 9월 22일 ~ 9월 23일
  - 이번 카포전은 카이스트에서 이루어지고, 포스텍 학생들은 taxi 서비스 이용 불가하기 때문에 이벤트 혜택 기간에 포함하지 않음
  - 택시를 많이 탑승할 것이라고 예상되는 기간: 9/27(수)~10/3(화)
  - 방을 만들거나 검색할 것이라고 예상되는 기간: 택시를 타기 2,3일 전, 9/25(월)~
  - 기획 → 예산 확정 → 디자인 → 현수막 설치, 개발, 각종 채널 홍보 → 이벤트 진행 일정이 빠듯
  - 이벤트 혜택 기간으로 추석 연휴가 끝난 후 대략 일주일을 더 준다.
    - 추석 연휴 때 받은 송편을 매점에서 사용할 수 있는 여유를 준다.
    - 이벤트 기간에 주말을 한 번 더 넣어, Taxi 서비스를 이용하고 송편을 더 모으려는 동기를 준다
- **홍보 기간: 9월 21일(목)**
  - 대략적으로 혜택 기간

◦ List



### 이벤트 기간 내 발생 가능한 문제 상황 및 대응 방안

written by diana(@Diana 김효경, 2023)

1. 택시를 동승하지 않는, 이벤트 목적의 허위로 만들어진 방
  - a. 문제점
    - i. 가짜방에 실수로 다른 사람들이 들어갈 경우, 갈등이나 문제가 발생할 수 있음
    - ii. 실제로 서비스를 이용하는 사람들에게 혜택이 덜 돌아갈 수 있음
    - iii. 실제로 서비스를 이용하는 다른 사람들이 서비스에 대한 신뢰를 잃을 수 있음
  - b. 대응 - 계속 의견 내주세요.
    - i. 이벤트 약용 여부를 모니터링 하기 위해서 채팅 DB를 확인해도 된다는 개인정보 수집 항목을 가한다.

### 2023/05/15 - Ideation

아이디어를 제안해주세요.

아이디어 리스트 Table + Filter Sort 🔍 🔄 ⋮ New

Aa 아이디어 이름	제안자
대전도룡동 고속버스 정류장 장소에 추가 → 출발지/도착지 직접 입력	동원 최
홍보 통계 분석	김건
출발지/도착지 전환 버튼	Diana 김효경
카카오택시 디링크 버튼	김건
메타 자동 매칭 댓글 추천 붓	김건
노쇼 사용자를 위한 신고 방법 추가 → 입장/퇴장 메시지에 신고 버튼 추가, 채팅 헤더의 프로필에서 신고 가능하도록	동원 최
[버그] 세션 만료가 2주가 아님	김건
실명 서비스로 전환 → 미정산자 메일 전송 자동화	태찬 안
정산하지 않은 방이 있는 경우, 새로운 방 참여 불가하도록 로직 구현	Diana 김효경
결제/정산 버튼 활성화 방안 고민 → 결제/정산 기능을 하나로 (메시지에 정산 여부확인가능하도록 UI 수정, 계좌 메시지 정산 버튼 추가)	동원 최
신고 사용자를 위한 기능 추가 구현 → 슬랙봇 추가	동원 최
GA 이벤트 다양화 방안 모색	정상
정기적으로 방 만들기 기능	박지호
새로운 매칭 방식: 빠른 매칭 → 전체 채팅에서 주변 사용자 찾기 기능으로 진화	박지호
홈페이지 UI 개편	박지호
택수 인터뷰	정상 박지호
에브리타임 제안글	
위치기반 택시맛 추천	WAN S
투스 익명 송금 기능	andy
직접입력 추가	andy
투스처럼 주변 사용자 찾기	andy
택시비 계산	andy
투스 디링크	soungmin son
장소 즐겨찾기 설정 기능	Diana 김효경
알림이 여러 개 오는 걸 (카카오처럼) 하나로 쌓이도록 줄이기	동원 최
닉네임 필수적으로 정하게 만들기	andy
카카오처럼 방 목록에서 알림 개수 바로 확인할 수 있게 하기	김건
다른 기기에서 알림 봤으면 알림 삭제하기	soungmin son
[약용 차단] 이미 출발했지만 정산하지 않은 방이 있으면 다른 방 참여하지 못하게 하기	Diana 김효경
글로벌 채팅 추가하기	soungmin son
지원금 방 생성 이벤트	andy
방 수정 기능	Diana 김효경

### 2023/11/02 - blockedlist 기획안

#### 배경

1. 23 추석이벤트에서 어뷰저(비정상적인 방법을 통해 부정 이득을 취한 사용자들)에 대한 제재로 blockedlist 최초 등장
2. 이벤트 이후 어뷰저가 다시 나타날 경우 대책 필요

#### 목적

1. 건전한 TAXI 문화 조성
2. 제재를 통해 경각심을 갖게 만들어 먹튀(소위 택시 동승 후 정산을 하지 않은 상황) 등의 상황을 미연방지

#### 세부 기능

1. 로그인 자체 차단
2. TAXI 방 생성 금지
3. TAXI 방 참여 금지
4. 동승 방에서 채팅 금지
5. 개인정보수정 금지

- 추가적인 의견을 받고 싶습니다!

#### DB 구조 개편

- 23 추석이벤트에서 사용했었던 방식 재사용
- UserSchema에 새로운 속성을 추가합니다.
- blockedlist 생성 규칙은 접두사로 is 사용 후 접미사로 Blocked를 붙여
- UserSchema
  1. isLoginBlocked
  2. isRoomCreationBlocked
  3. isRoomParticipationBlocked
  4. isChatBlocked
  5. isPrivateInfoModiBlocked

### 택시 서비스의 리워드 시스템 장점 논의 회의 기록

written by diana(@Diana 김효경, 2023)

#### A. 논의 배경

##### 초기 논의 사항

1. 택시 서비스 이용 빈도에 따라 선물을 받을 수 있는 기회 제공
2. 디자인적 요소, 게임적 요소 추가 여지 많음. (e.g., 랜덤 롤렛, 포춘 쿠키, 송편 모이기 등)
3. 주의 사항
  - a. 우리가 만들 때에는 재밌지만, 사용자 입장에서는 재밌지 않고 번거로운 요소일 수 있음  
→ 상품 가격을 올리자  
→ 탑승 매칭 성공 시 당첨률 100%에 가깝게

##### 송편 모이기 장점

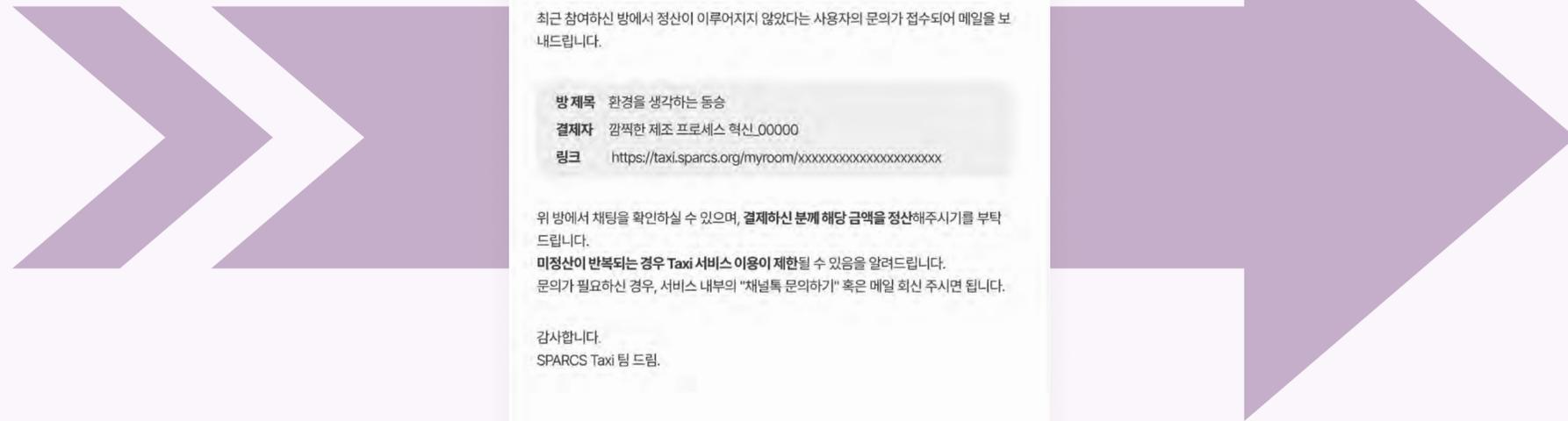
| 택시의 미래

# 개발자의 업무는 자동화

자동화로 반복적인 일은 최소한으로



Amazon SES



## 미정산 내역 관련 안내

000 (까다로운 기초항공프로젝트\_00000) 님께

안녕하세요, 000 (까다로운 기초항공프로젝트\_00000) 님.  
KAIST 학부 총학생회 산하 특별기구 SPARCS의 Taxi 팀입니다.

최근 참여하신 방에서 정산이 이루어지지 않았다는 사용자의 문의가 접수되어 메일을 보내드립니다.

**방 제목** 환경을 생각하는 동승  
**결제자** 깜찍한 제조 프로세스 혁신\_00000  
**링크** <https://taxi.sparcs.org/myroom/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx>

위 방에서 채팅을 확인하실 수 있으며, **결제하신 분께 해당 금액을 정산해주시기**를 부탁드립니다.

**미정산이 반복되는 경우 Taxi 서비스 이용이 제한될 수** 있음을 알려드립니다.  
문의가 필요하신 경우, 서비스 내부의 "채널톡 문의하기" 혹은 메일 회신 주시면 됩니다.

감사합니다.  
SPARCS Taxi 팀 드림.



www.sparcs.org  
sparcs.kaist@gmail.com

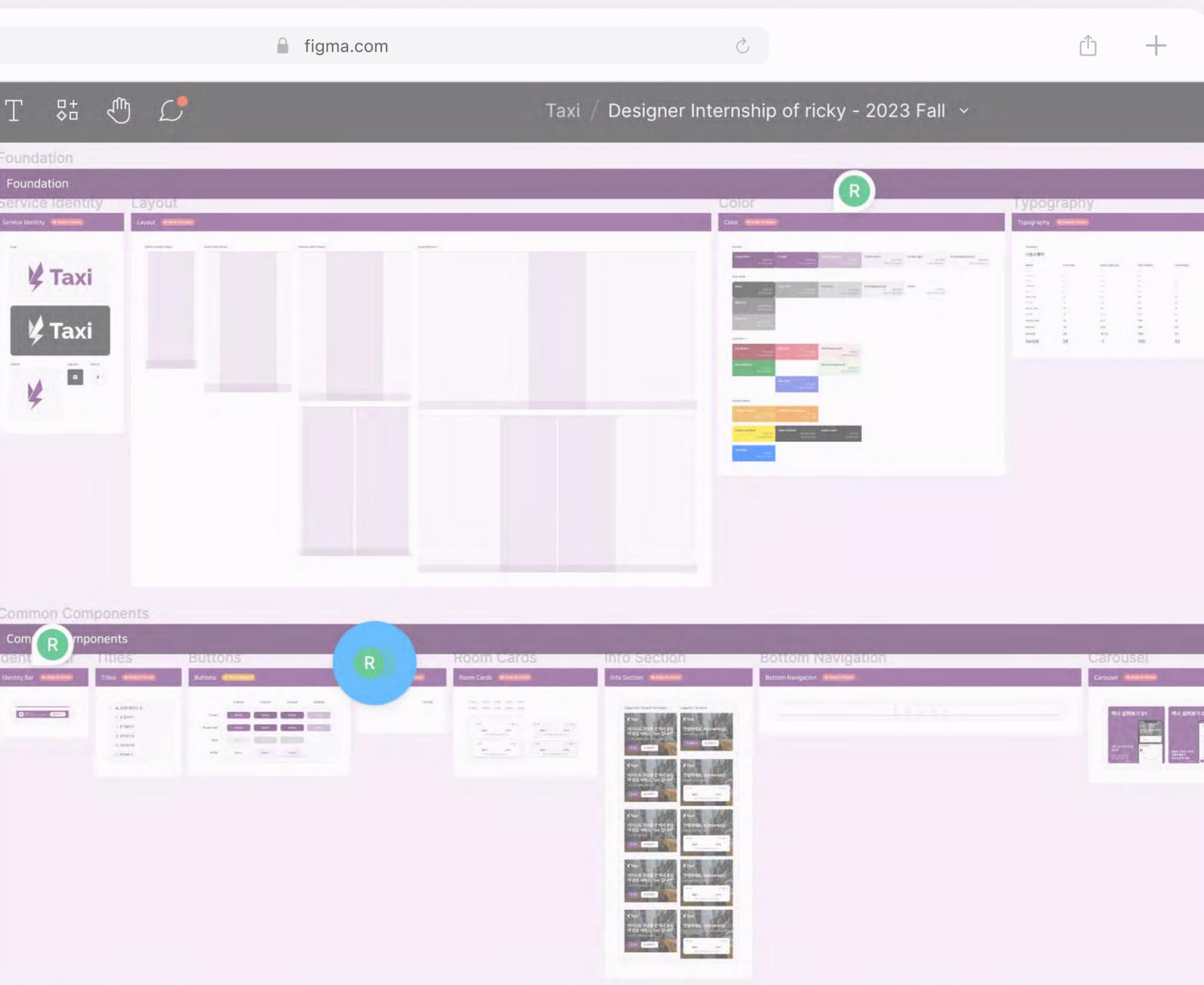


미정산자

| 택시의 미래

# 사용자 경험 개선

택시 디자인 시스템을 기반으로 한 디자인 통일화 및 개선



#1 방 검색 / 개설 페이지 통합

#2 홈(메인) 페이지 개편

#3 빠른 매칭 추가

| 택시의 미래

# 이벤트

문제 해결을 위한 이벤트

| 다음 학기는 어떤 문제를 해결하기 위해  
무슨 이벤트를 하여야 할까?



# 2024 봄학기 \*이벤트

Coming soon ?



| 택시의 미래

# 2023 겨울학기, 2024 봄학기 계획

## UI/UX 개선

| 방 검색 / 개설 페이지 통합  
| 홈(메인) 페이지 개편

## 어뷰징 시스템

| Blocked-List 기획  
| 개발

## 빠른 매칭 추가

| 빠른 매칭 기획

## 추가 기획

| Ideation을 통한 문제 해결 방안 모색  
| 개발  
| 문제 해결 여부 평가

## 2024 봄학기 이벤트

| 필요성 확인  
| 기획  
| 개발 및 진행  
| 유저 리서치 및 결과 평가

## 정기적인 세미나

| Front, Back, App, Infra 온보딩 세미나  
| + 기술 세미나 (?)

## 마이그레이션

| Taxi-back Typescript 전환  
| Taxi-app React-Native 전환



| 택시의 미래

# 목표

**#1** 카이스트 학생들의 안전한 택시 동승 문화

**#2** 따로 연락처를 주고 받을 필요 없이 한 어플에서 해결

**#3** 학우들이 편하게 접할 수 있는 SPARCS 서비스가 되도록

# Contributors

## 런칭 / 2022 가을학기

**Project Manager**

김건 ✨ suwon  
2022 ~ 2023

**Designer**

최지현 ✨ agent  
2021 ~ 2022

**Developer**

최지현 ✨ agent 2022    이진우 ✨ jaydub 2022    정상 ✨ macintosh 2021 ~ 2023

예상우 ✨ andy 2022 ~ 2023    손성민 ✨ happycastle 2022 ~ 2023    이서완 ✨ swany 2022 ~ 2023

최동원 ✨ won 2022 ~ 2023    김효경 ✨ diana 2022 ~ 2023    안태찬 ✨ return 2022 ~ 2023

## 택시 탑승 인증 이벤트 / 2023 봄학기

**Project Manager**

김건 ✨ suwon  
2023

**App Developer**

손성민 ✨ happycastle  
2023

**Back-end Developer**

정상 ✨ macintosh 2023    최동원 ✨ won 2023    이서완 ✨ swany 2023

**Front-end Developer**

김건 ✨ suwon 2023    예상우 ✨ andy 2023    김효경 ✨ diana 2023

**Designer**

조유민 ✨ yumyum  
2023

## 한가위 송편 이벤트 / 2023 가을학기

**Project Manager**

김건 ✨ suwon  
2023

**Planner**

김효경 ✨ diana 2023    권진현 ✨ daystar 2023

**App Developer**

윤부민 ✨ nimby 2023    손성민 ✨ happycastle 2023

**Back-end Developer**

김민찬 ✨ static 2023    정상 ✨ macintosh 2023    한우영 ✨ hanu 2023    박태현 ✨ source 2023

**Front-end Developer**

예상우 ✨ andy 2023    김건 ✨ suwon 2023    김태우 ✨ toby 2023

**Data Analyst**

안태찬 ✨ return 2023    최동원 ✨ won 2023

**Designer**

조유민 ✨ yumyum 2023    배세윤 ✨ nine 2023    황인태 ✨ ricky 2023

감사합니다

