

지출 안전 지킴이  
'아리송'



나비효과

김채하 한용상 허선영

문자 메시지  
(오늘) 오전 9:52

[Web발신]  
[페이코] 주문완료  
7/16(화요일)09:52분 처리알림  
당월416,000원 승인완료

오늘



[Web발신]  
[KG이니시스]  
소액결제  
486.000원 결재완료/  
결제완료 익월  
합산요금청구

오전 10:15

2021년 2월 1일 월요일



[Web발신]  
[일시불승인]  
5,995원  
NH카드(9\*2\*)  
이\*희 님  
02/01 12:28

페이리테러주식회사\_자

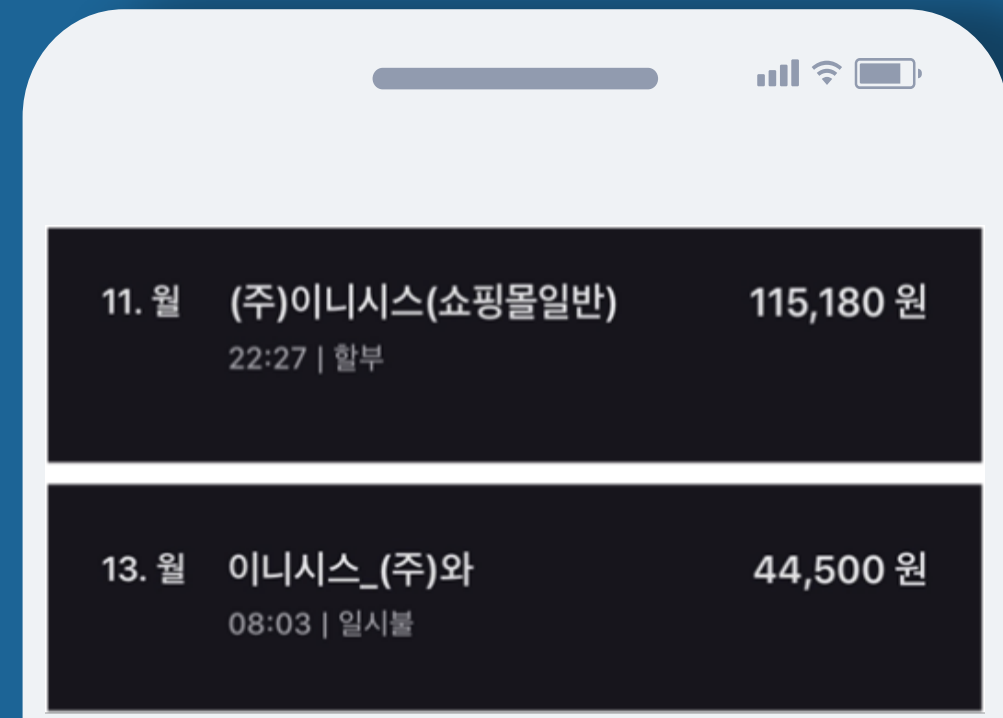
오후 12:28

# 현 문제점

## 소비자의 불편함

"결제 대행 업체 상호명" 만 표기

정확히 알 수 없는 내역  
나도 모르는 지출 발생



# 현 문제점

## 기존 결제내역 확인방법

"번거로움"

PC

결제 대행 업체 홈페이지를 통한 확인

결제정보 입력 : 결제일자, 결제금액, 카드번호 등  
(경우에 따라 승인번호까지)

전화

카드사 전화

오래 걸리는 대기시간  
오후 6시 이후 확인불가

# 어플을 통한 해결방안

'아리송'을 소개합니다.

- \_ 편리한 결제내역 확인 시스템
- \_ 결제대행사 선정 위한 정보 제공
- \_ 가짜 링크 차단 기능

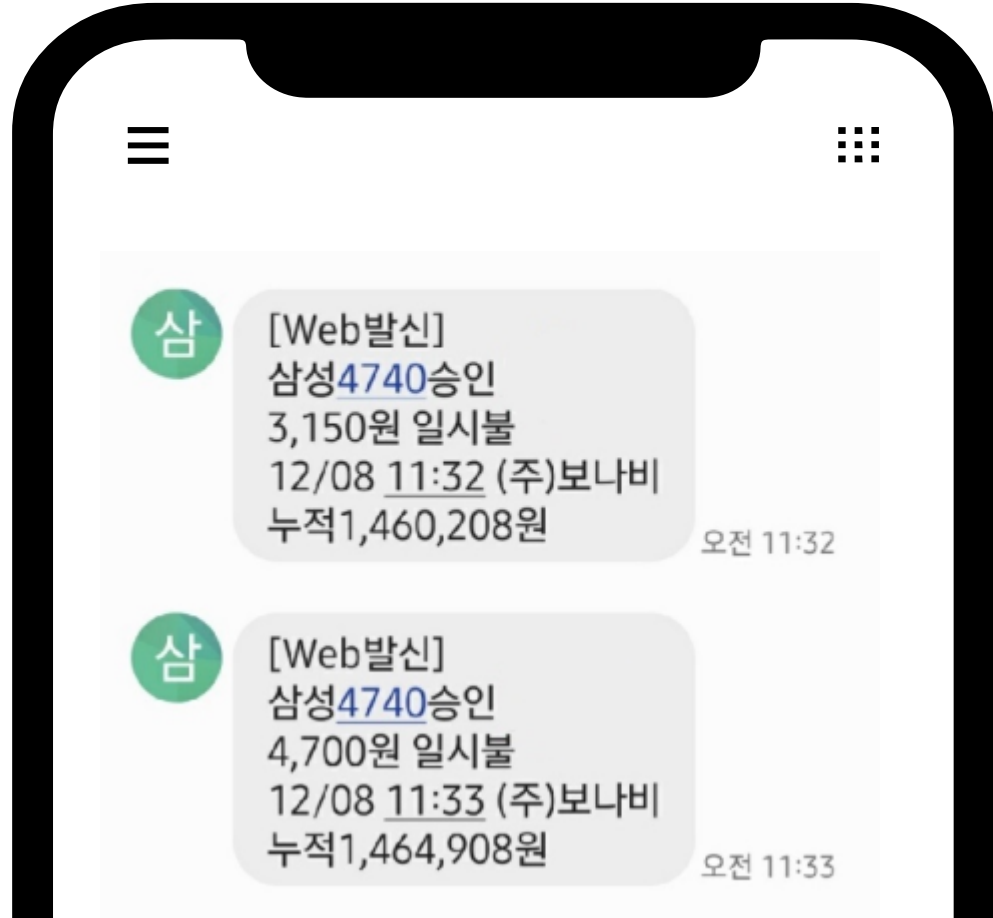


# 결제내역 확인 시스템

문자를 통한 확인 방법



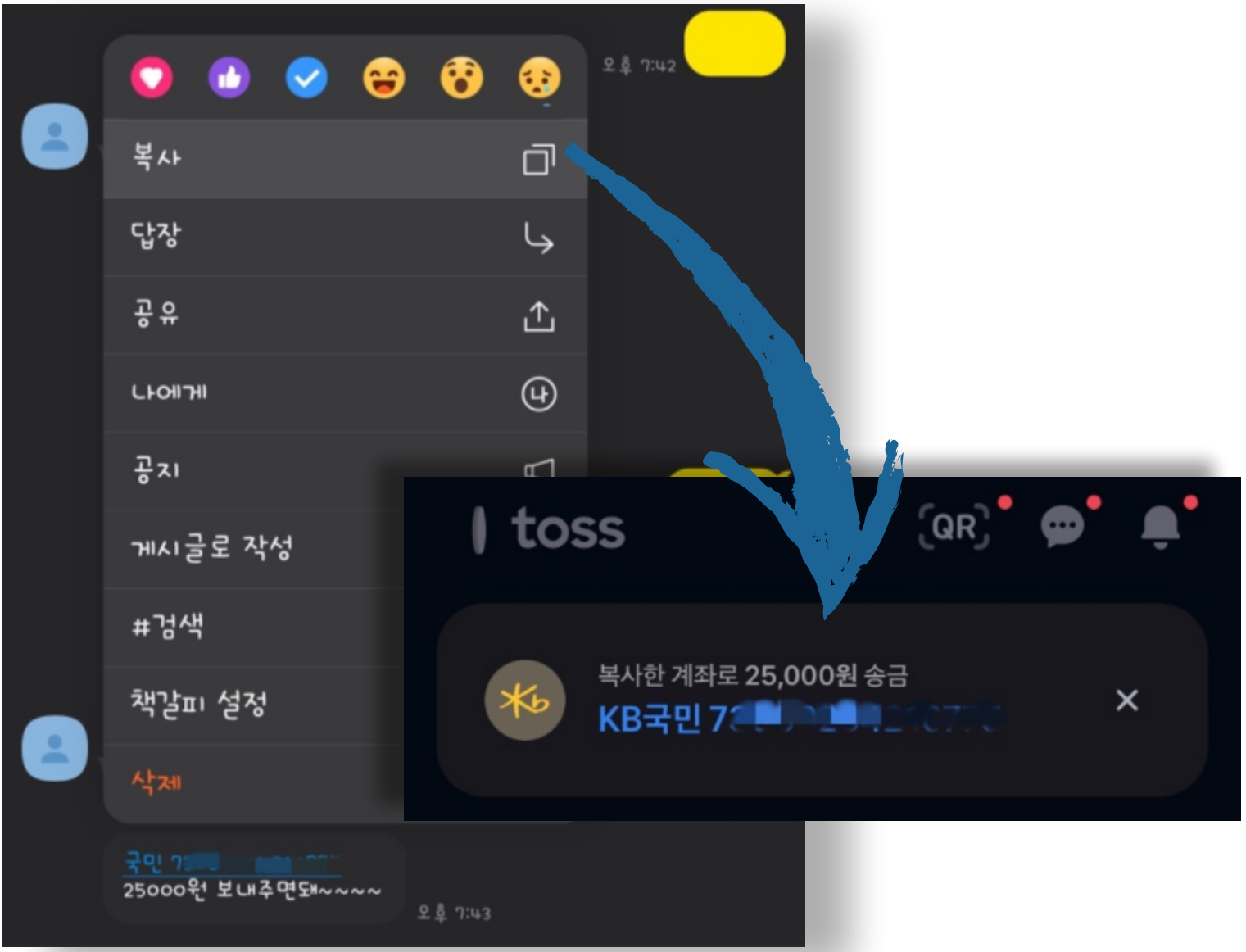
어플을 통한 조회 방법



메세지를 복사해  
아리송 어플로 확인



[메세지 결제정보]  
"toss 어플 선행기술 접목"





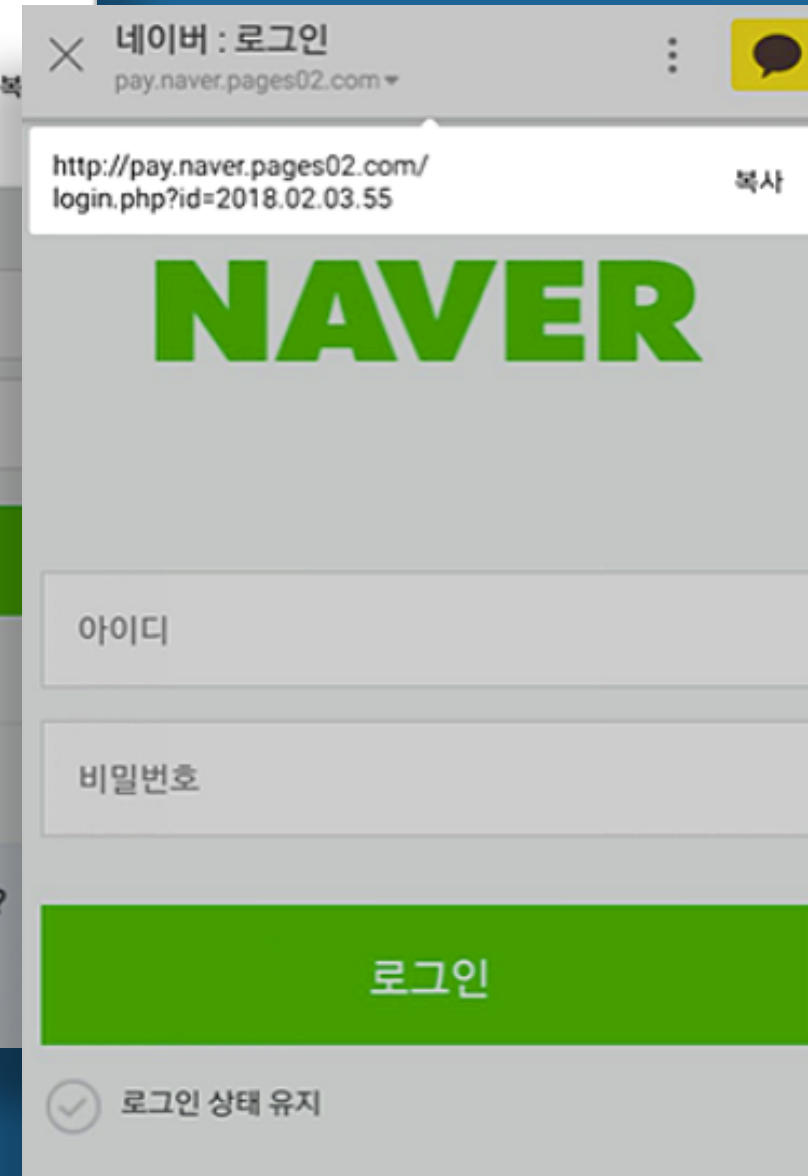
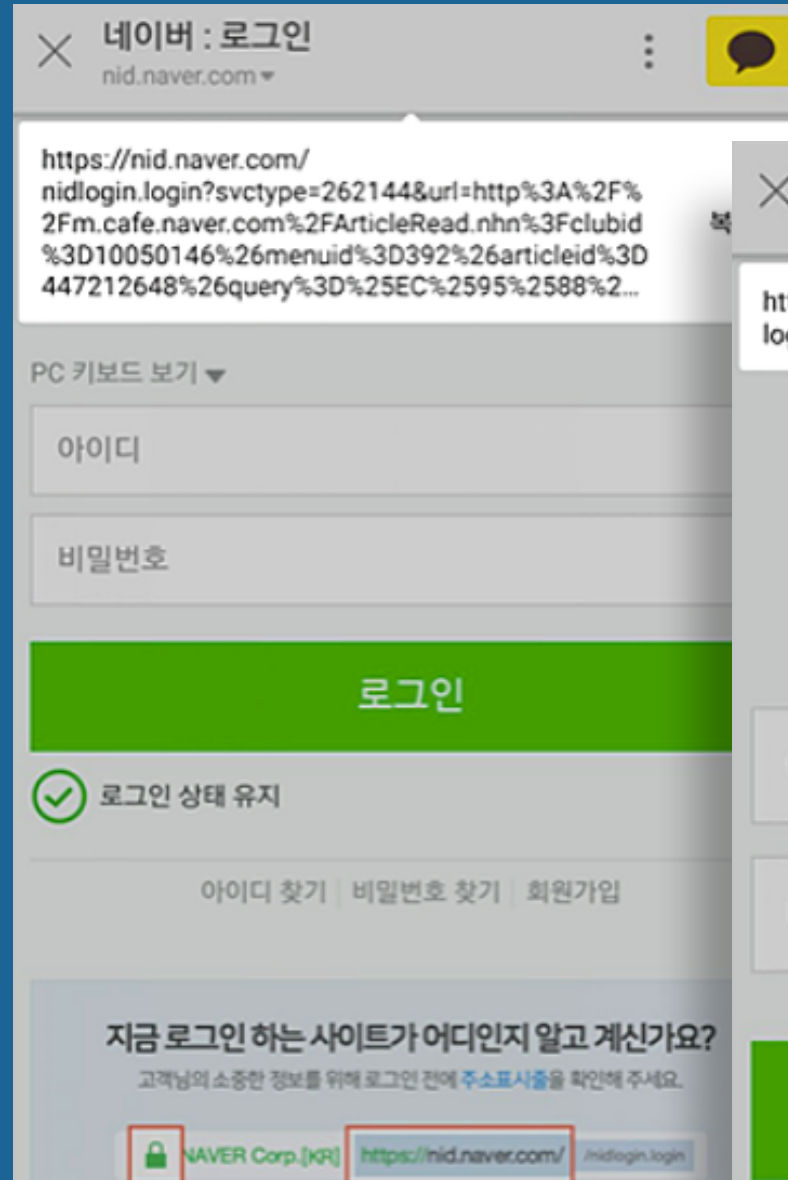
# 결제 내역 조회

소비자를 위한 결제내역 조회 서비스 제공





# 현 문제점



# 현 문제점

## 온라인마켓 소비자의 불편함

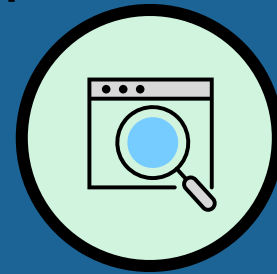
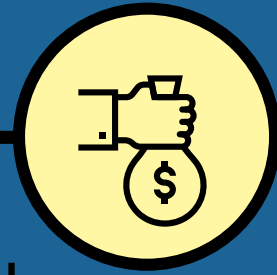


### 온라인마켓 이용 증가

간편온라인 결제시스템 (예: 네이버 안전결제) 이용고객 증가

### 결제 유도 사기

가짜 안전결제 페이지 링크를 보내 결제 유도 사기



### 사이트 판별

진짜와 가짜 사이트 구별 어려움

가짜 링크  
차단 기능



인증마크



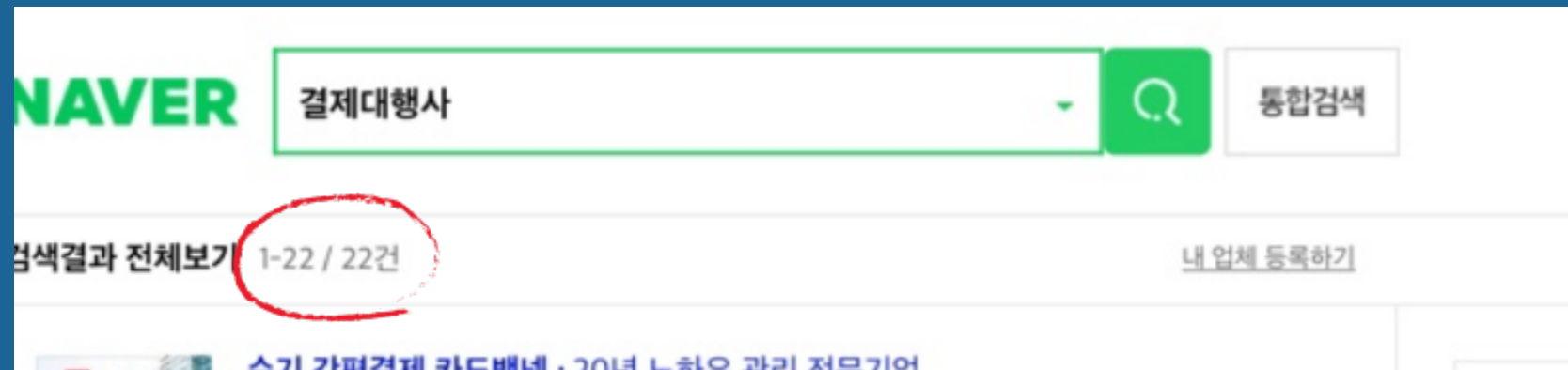
주의 알람

## 현 문제점

### 판매자의 불편함

무너진 보안 시스템 속 가맹점주\_ 결제대행업체의 안전성 확인 어려움

>> 결제 대행사 선정의 불편함과 위험성 절감 필요



# 결제대행사 선정 위한 정보제공

안전한가   편리한가   간편한가



결제대행사  
정보제공

피해사례, 사건  
공유게시판

업체 추천

편리한 결제내역  
확인 시스템

가짜 링크  
차단 기능

결제대행사 선정  
위한  
정보 제공

# 기대효과

## 경제적 효과

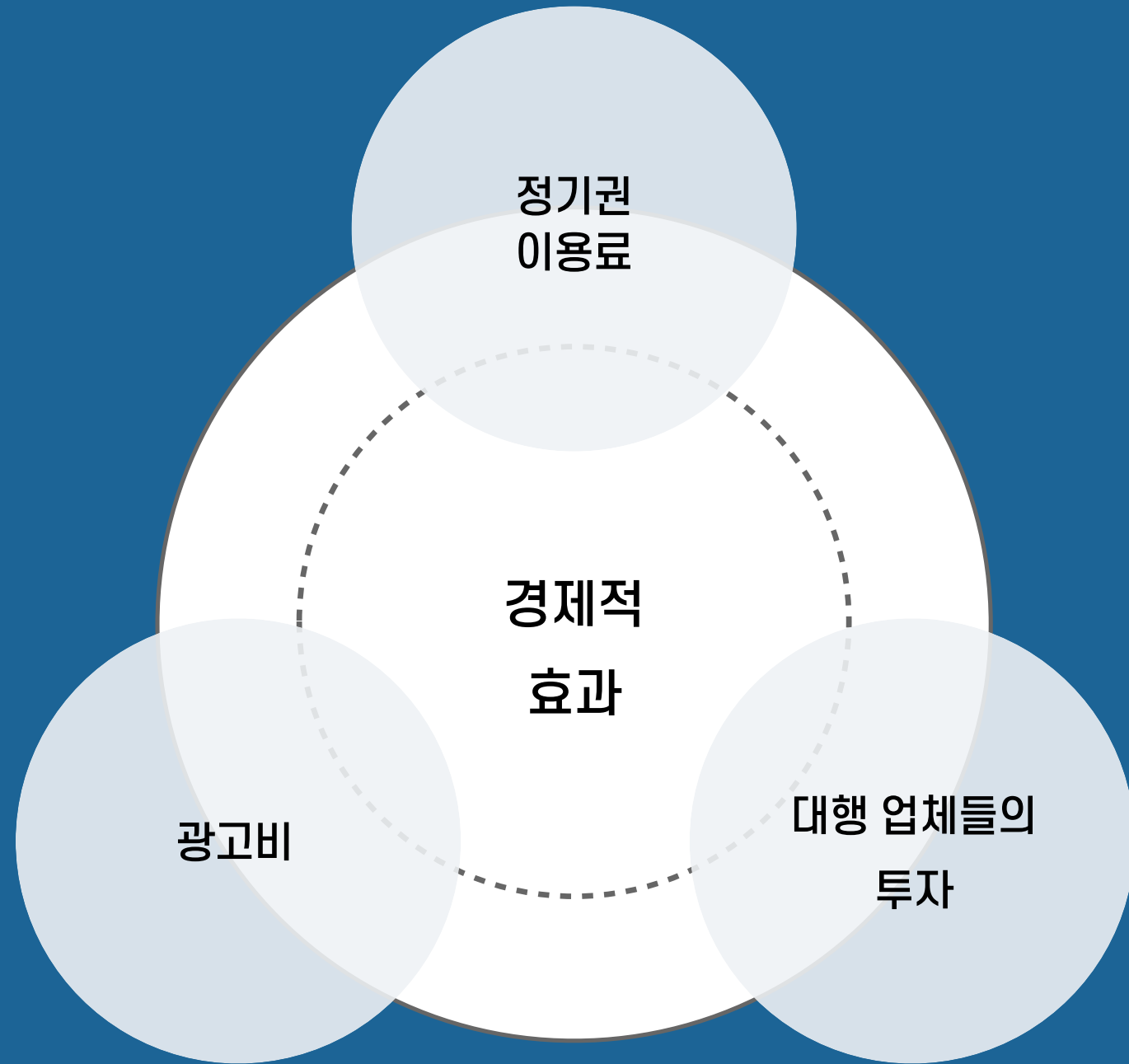
개인 소비자~기업체 타겟팅  
-잠재적 이용고객:  
개인소비자, 가맹점주, 회사  
경비처리직원, 기업체단위  
-정기권 형식

## 사회적 효과

어플을 통해 스미스 피싱,  
범죄 노출 가능성 낮춰줌

## 기술적 효과

결제내역 확인 시  
필수정보 입력의  
번거로움 해결  
  
시간절약, 비용절약,  
+편리함 제공





# 기대효과

## 경제적 효과

개인 소비자~기업체 타겟팅  
-잠재적 이용고객:  
개인소비자, 가맹점주, 회사  
경비처리직원, 기업체단위  
-정기권 형식

## 사회적 효과

어플을 통해 스미스 피싱,  
범죄 노출 가능성 낮춰줌

## 기술적 효과

결제내역 확인 시  
필수정보 입력의  
번거로움 해결  
  
시간절약, 비용절약,  
+편리함 제공

## 기대효과

## 기술적 효과

결제내역 확인 시  
필수정보 입력의  
번거로움 해결

시간절약, 비용절약,  
+편리함 제공

### 결제 수단

### 필수 정보

신용카드

카드번호와 승인번호 8자리, 결제일자, 결제금액

계좌이체

예금주의 생년월일, 이용된 통장의 계좌번호 뒤 5자리,  
결제일자, 결제금액

무통장 입금

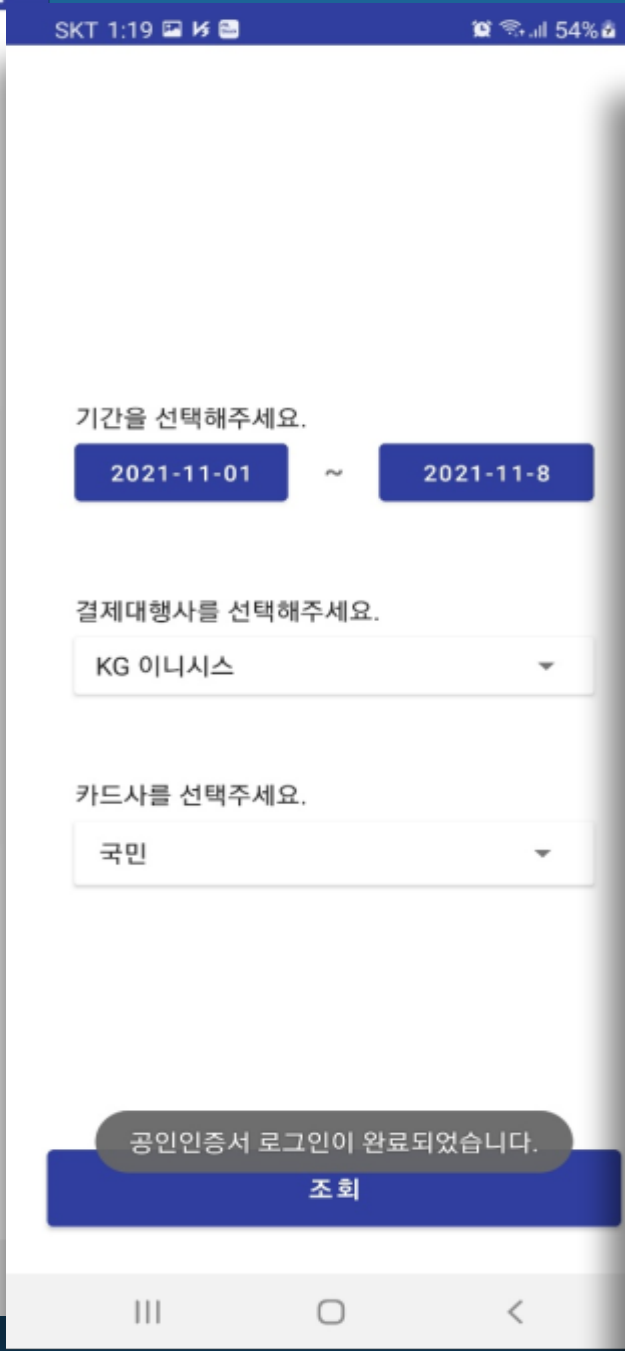
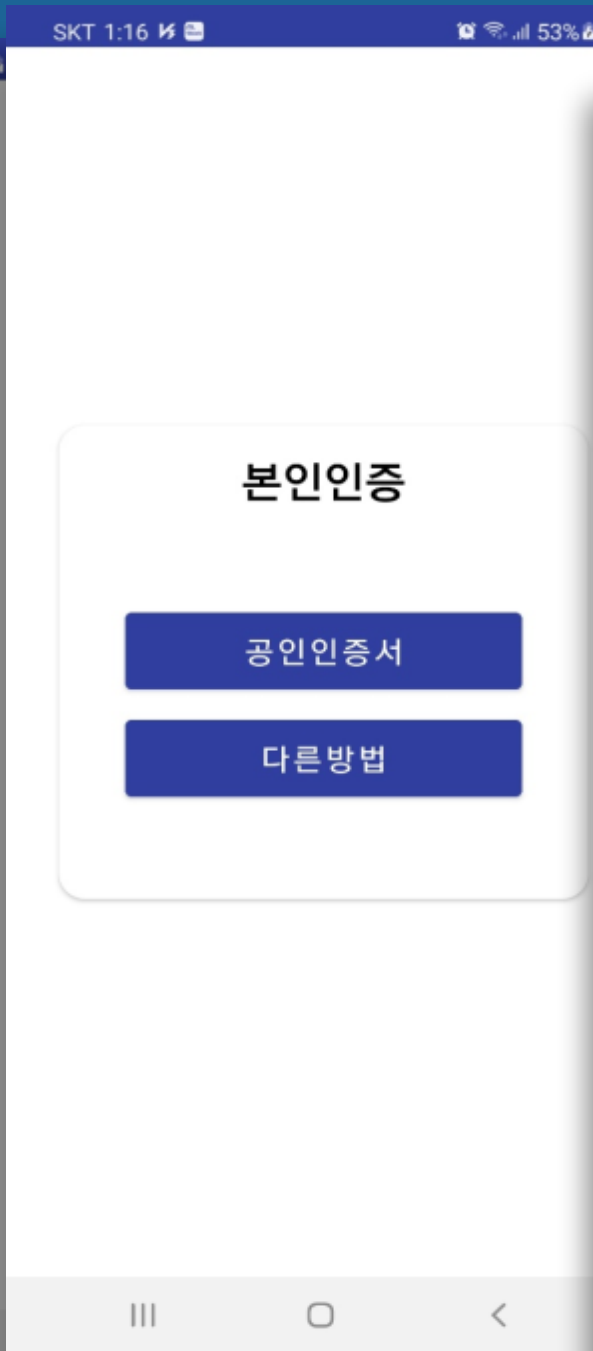
입금한 가상계좌, 결제일자, 결제금액

휴대폰 소액결제

이용된 휴대폰 번호, 결제일자, 결제금액

상품권

상품권 원천사의 ID 혹은 스크래치 번호, 결제일자, 결제금액



### 특허개발 추이 분석



4040 억원





**Thank you**