

사용자의 휴대폰번호를 기반으로 “카카오 알림톡” 을 발송하여 2차 인증을 제공하는

KG특인증 서비스 소개

2018.09

"카카오 알림톡" 을 발송하여 2차 인증을 제공하는 **KG특인증** 서비스 소개

Contents



- I KG 모빌리언스 소개
- II KG특인증 서비스 개요
- III KG특인증 서비스 상세

"카카오 알림톡" 을 발송하여 2차 인증을 제공하는 **KG특인증** 서비스 소개

Contents

I

KG 모빌리언스 소개



KG모빌리언스는 모마일을 위해 일하는 사람들이라는 사명을 위해 책임을 다하며, 국내 최초로 휴대폰 결제 서비스를 제공한 휴대폰 결제 시장의 최강자로 다양한 결제서비스 상품 및 서비스를 제공하는 국내 최고의 통합 결제 서비스 회사입니다.

회사명	KG모빌리언스	대표이사	고규영
설립일	2000년 03월 17일	자본금	149억원
총구성원	179명(2016년 말 기준)	사업자등록번호	220-81-82546
대표전화	02-2192-2000	FAX번호	02-2192-2195
주소	경기도 성남시 분당구 대왕판교로 유스페이스 1 A동 5층		
업종	온라인 정보 제공		
지적재산권	단문메시지를 이용한 전자결제 승인시스템 외 국내 8건 특허등록		

결제 서비스

- 휴대폰결제 서비스
- 금융결제서비스 : 신용카드, 계좌이체, 가상계좌
- ARS Phone-Bill 결제
- 기타결제 : 상품권결제, 티머니, 선불카드

인증 / 비즈 메시징

- OTP(Mobile-OTP, SMS-OTP)
- 휴대폰인증 서비스
- 기업 메세징 서비스
- ARS 전화인증 서비스

제휴사업 / 기타

- 충전식 선불카드 서비스
- M-Tic 사업(오프라인 소액결제)
- 금융 B2B 서비스
- 해외 결제 사업



국내 최고의 통합 결제 서비스 회사 **KG 모빌리언스**

“카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 **KG특인증** 서비스 소개

chapter

II

KG특인증 서비스 개요

1. "카카오 알림톡" 으로 2차 인증 제공

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 "카카오 알림톡" 을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- "카카오 톡" 미사용자 및 차단 사용자에게는 SMS를 통한 인증이 가능합니다.



- ✓ 별도 인증/OTP APP 불필요 (오직 "카카오 톡"만 필요)
- ✓ OTP 입력 없이 알림톡에서 확인버튼만 클릭!
- ✓ 별도 서비스 가입/해지 프로세스 없음
- ✓ 사용자 인증 서비스 가입상태 관리 불필요



"카카오톡 알림톡"은 플러스친구를 통해 발송되는 정보성 메시지로 주문, 결제, 입출금, 배송, 포인트 적립 등 고객이 꼭 받아야 하는 메시지를 SMS 대신 카카오톡으로 받아볼 수 있는 서비스입니다.

사용자의 휴대폰(스마트폰)에 "카카오 톡"만 설치되어 있으면
별도의 추가 앱 설치 필요없이 "카카오 알림톡"으로 2차 인증 제공

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 "카카오 알림톡"을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- KG특인증은 별도의 앱 설치 필요 없이, 알림톡 발송을 이용한 보안성 높고 편리하고 저렴한 서비스입니다.

1 보안성



"카카오 톡" 기반 높은 보안성 제공

- ▣ 휴대폰(스마트폰) 보안, 카카오 톡의 보안을 기반으로 안전한 2차 인증 서비스
- ▣ SMS OTP, OTP 와 같이 숫자 기반의 인증이 아니므로 도용이나 오용이 어려움

2 편리성

추가 앱 설치 **X**, 원 클릭으로 인증 완료

- ▣ 추가 앱의 설치나 이름, 생년월일, 전화번호 입력 없이 한번의 클릭으로 인증을 완료
- ▣ SMS OTP와 같이 스팸 문자로 처리가 되지 않고, 숫자를 기억해서 입력할 필요가 없음

3 경제성

타 서비스 대비 20%~50% 저렴한 비용

- ▣ SMS OTP 및 ARS인증과 대비하여 안전하면서도 편리하고 저렴한 서비스를 제공
- ▣ 별도의 OTP 장비나 추가 앱의 설치가 없이 구축형이나 서비스 형태로 사용이 가능

KG특인증 ▶▶▶ 안전하고, 편리하면서 저렴한 2차 인증 서비스

"KG특인증"은 별도의 앱 설치 필요 없이, "카카오 톡"의 "알림톡" 확인만으로
쉽고 빠르게 인증이 가능한 서비스입니다

3. KG특인증 프로세스

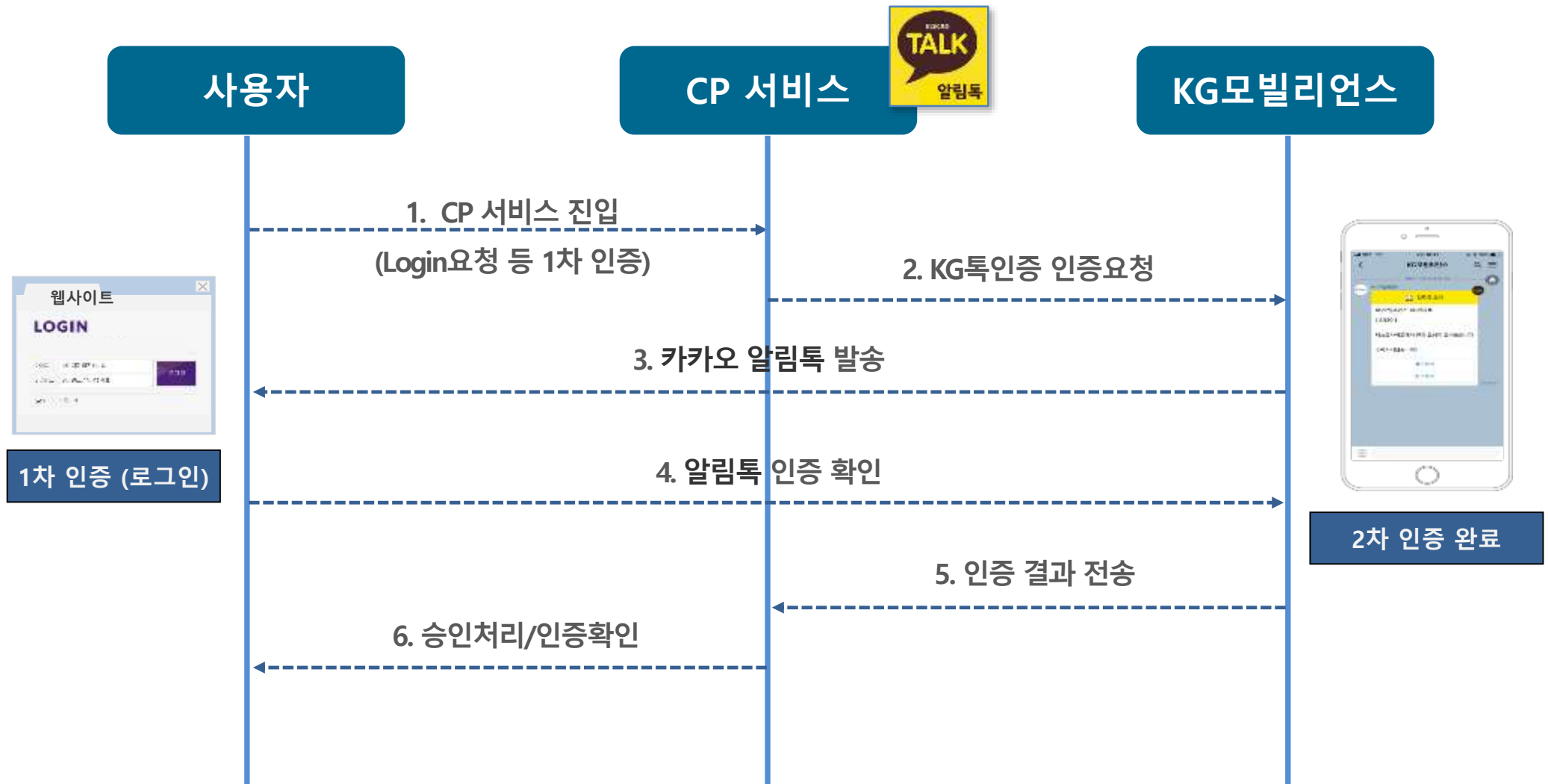
“카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 KG특인증 서비스 소개

KG특인증 서비스 개요

chapter

II

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 “카카오 알림톡” 을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- KG특인증은 별도의 앱 설치 필요 없이, 알림톡 확인만으로 쉽고 빠르게 인증이 가능한 서비스입니다.



“카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 **KG특인증** 서비스 소개

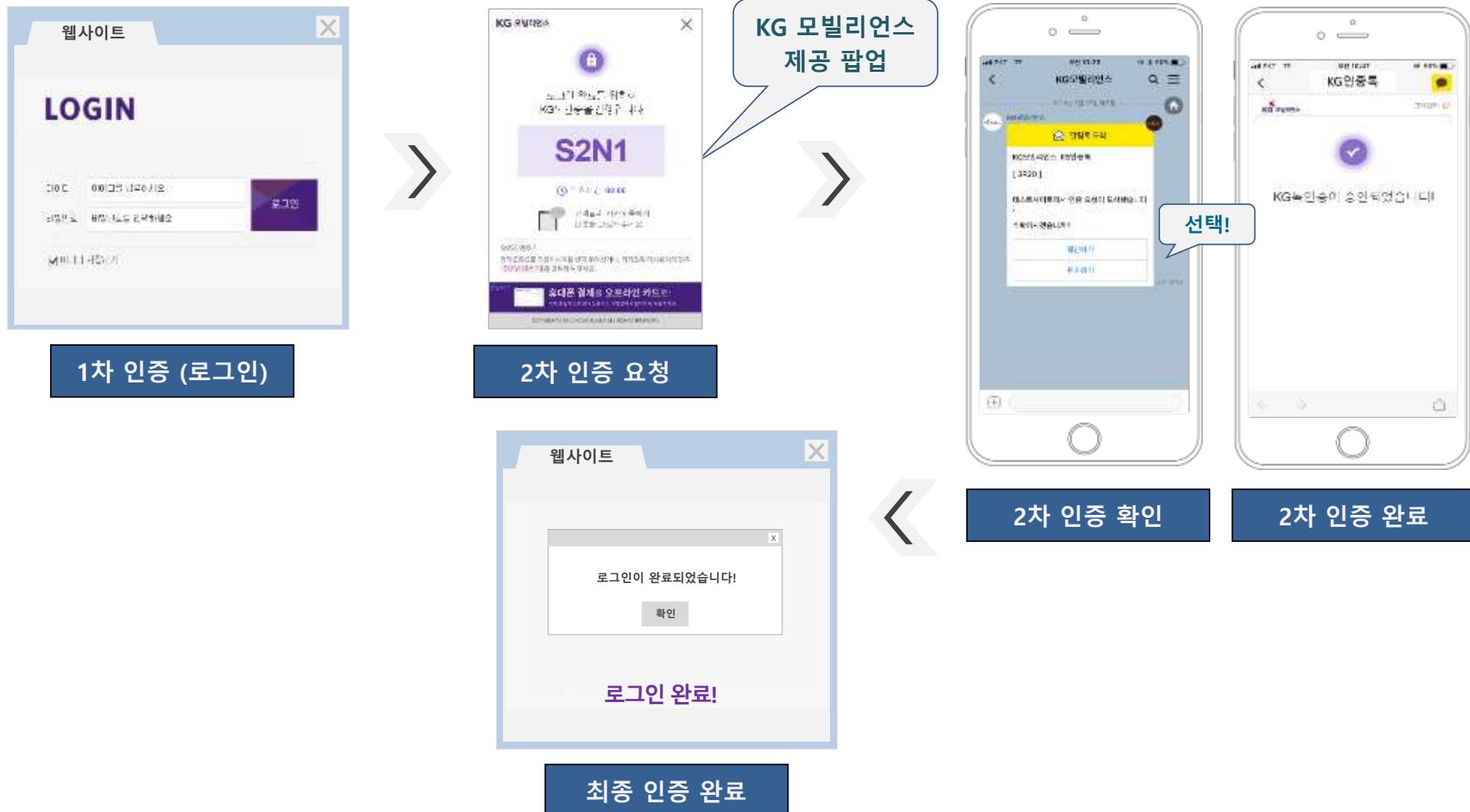
chapter

III

KG특인증 서비스 상세

1. KG특인증 화면 적용 예시

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 "카카오 알림톡"을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- 이용자의 편의성을 제고하기 위하여 간편한 인증 기능을 제공하며 해당 절차는 아래와 같습니다.



2. SMS OTP 대체발송

“카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 KG특인증 서비스 소개

KG특인증 서비스 상세

chapter

III

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 “카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- “카카오 알림톡”으로 인증번호를 받지 못한 경우 SMS OTP를 통한 2차 인증을 제공합니다.

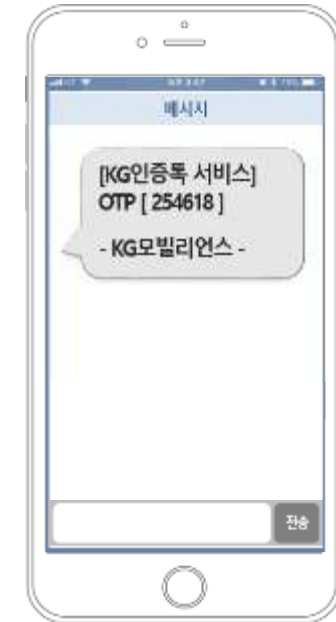


KG 모바일연스
제공 팝업

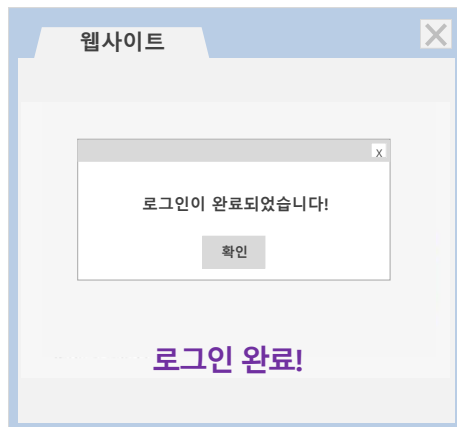
스마트폰 미보유자 등



SMS OTP 발송



OTP번호 수신



로그인 완료



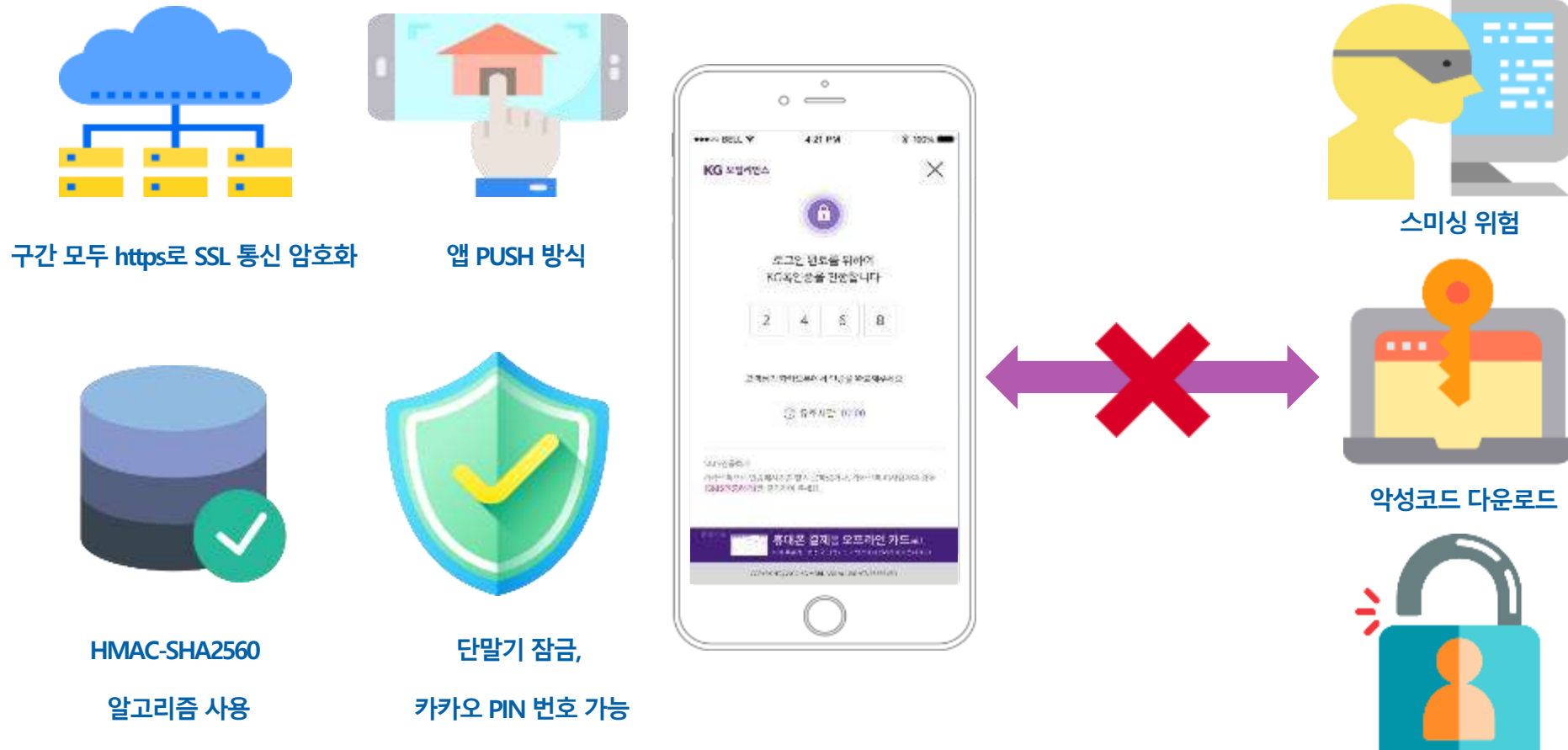
OTP번호 수신

3. 카카오 톡 기반 강력한 보안

"카카오 알림톡"을 발송하여 2차 인증을 제공하는 KG특인증 서비스 소개

KG특인증 서비스 상세

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 "카카오 알림톡"을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- KG특인증은 "카카오 톡"의 다양하고 강력한 "보안 기능"을 기반으로 더 강력한 보안을 제공합니다.



사용자의 휴대폰(스마트폰)에 "카카오 톡"만 설치되어 있으면
카카오 톡의 보안 기능을 기반으로 더 강력한 보안을 제공

4. 간편한 인증

“카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 KG특인증 서비스 소개

KG특인증 서비스 상세

chapter

III

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 “카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- KG특인증은 “카카오 톡”의 “보안 기능”을 기반으로 개인정보 입력 등의 인증 절차를 확 줄였습니다.



카카오 톡 기반 인증



원 클릭, 인증 완료

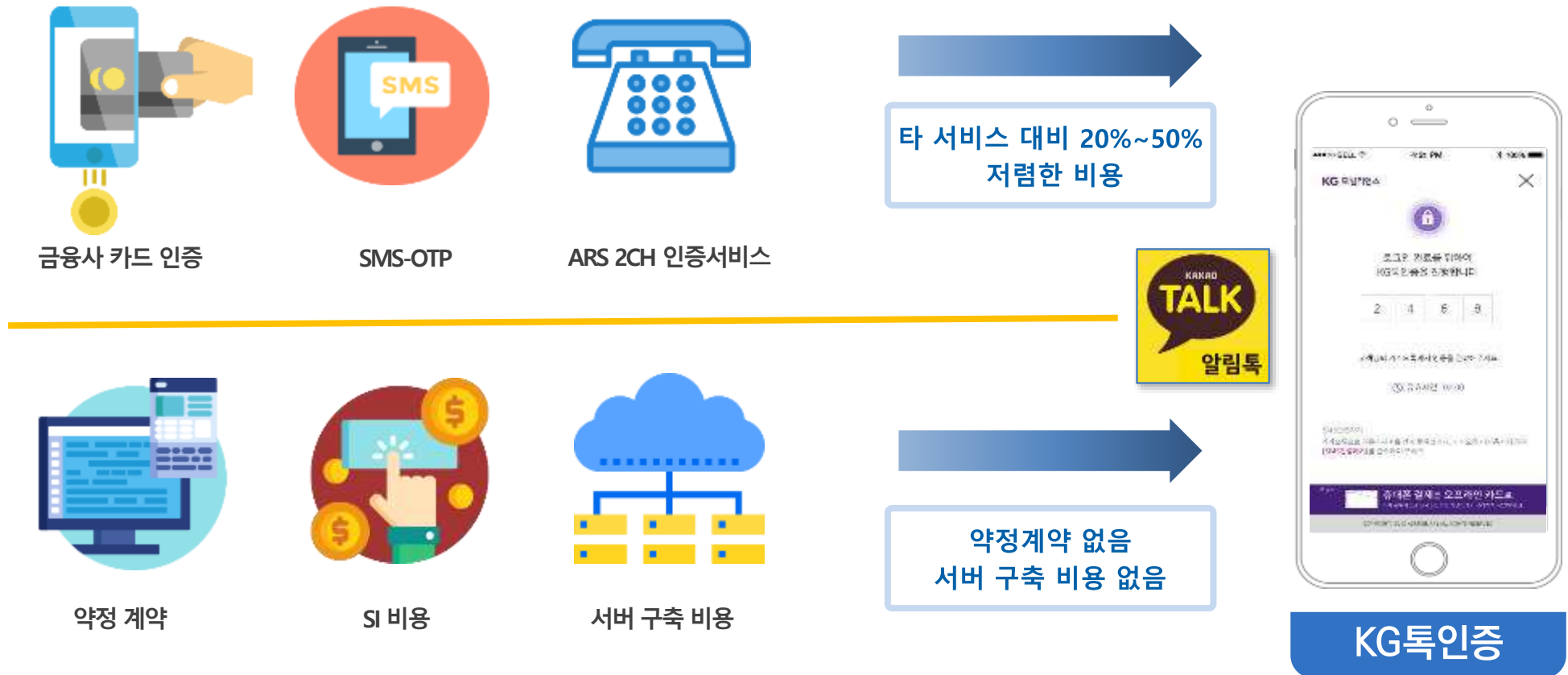


OTP 입력 프로세스



별도의 OTP 앱 설치

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 "카카오 알림톡" 을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- KG특인증은 "카카오 톡"의 "카카오 알림톡"을 기반으로 타 인증 대비 저렴한 비용으로 제공합니다.



6. KG특인증의 강점

- **사용자의 휴대폰번호를 기반으로 “카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.**
- **일반화된 기존 인증 시스템인 SMS OTP 및 ARS인증과 대비하여 편의성, 안정성, 보안성이 우수합니다.**

구분	SMS OTP	ARS인증	카카오페이 인증	KG 특 인증
보안성	<ul style="list-style-type: none"> 스미싱 가능 타인에게 OTP 제공 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 스미싱 위험 없음 타인이 통화 수신 시 인증 	<ul style="list-style-type: none"> 공인인증서 대체 인증 가능 스미싱 위험 없음 휴대전화로만 가능 단말기잠금 및 카카오페이PIN보안 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 스미싱 위험 없음 휴대전화로만 가능 단말기 잠금 및 카카오페이 앱 PIN보안 가능
편의성	<ul style="list-style-type: none"> 사용자가 OTP 받기 후 입력 	<ul style="list-style-type: none"> 인증 시간 20초 이상 소요 (전화 수신>안내멘트 청취>다 이얼 입력) 	<ul style="list-style-type: none"> OTP 입력 없고 3초 이내에 인증 가능 초기 인증서 발급 절차 필요 2년에 한번씩 인증서 갱신 필요 	<ul style="list-style-type: none"> OTP 입력 없고 1초 이내에 인증 가능 카카오 알림톡 메시지 내 [승인] 버튼 1회 클릭으로 완료
비용	<ul style="list-style-type: none"> 초기 SI비용 및 약정 없음 특인증 대비 사용료 높음 	<ul style="list-style-type: none"> 건당 사용료 높음(통화료) 초기 IS비용 및 약정 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 SI비용 및 약정 없음 SMS 및 ARS 대비 저비용 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 SI비용 및 약정 없음 SMS 및 ARS 대비 저비용
범용성	<ul style="list-style-type: none"> 스마트폰 및 피쳐폰 사용 가능 별도의 앱 설치 필요 없음 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트폰, 피쳐폰, 일반전화 인증 가능 별도의 앱 설치 필요 없음 회선보드가 가지는 물리적 동 접 한계 (인증성공률 약 75%) 	<ul style="list-style-type: none"> 카카오 톡 설치 필요 미사용자의 경우 가맹점이 대체인증 수단 직접 구축 필요 	<ul style="list-style-type: none"> “카카오 톡” 설치 필요 (미사용자의 경우 SMS/ARS 대체 인증 제공)

7. KG특인증의 적용 가능 서비스

“카카오 알림톡”을 발송하여 2차 인증을 제공하는 KG특인증 서비스 소개

KG특인증 서비스 상세

chapter

III

- 사용자의 휴대폰번호를 기반으로 “카카오 알림톡” 을 발송하여 2차 인증을 제공하는 서비스입니다.
- KG특인증은 “카카오 톡”의 “카카오 알림톡”을 기반으로 다양한 2차 인증 서비스를 제공합니다.

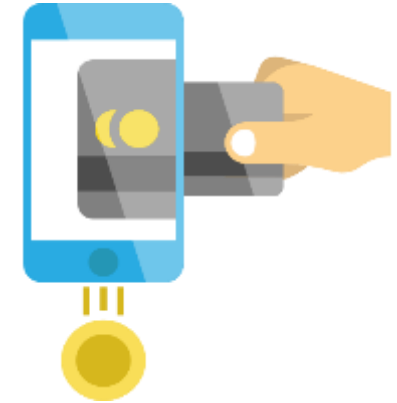
ARS 인증 서비스 대체



SMS 인증 서비스 대체



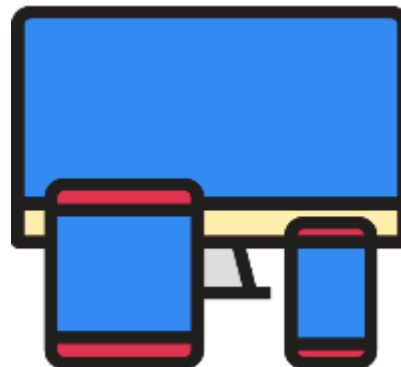
금융 앱 카드 인증



회원가입 인증



앱 to 앱 2차 인증



전자 결제 추가 인증



“카카오 알림톡” 을 발송하여 2차 인증을 제공하는 KG특인증 서비스
감사합니다.



세종정보보안(주)
강 윤 채 / 부대표

T : 010-2047-5543

E : yckang@sejonginfo.co.kr