

고객의 규제를 기술로 극복하는
레그테크(RegTech) 전문기업 유스비

비대면 고객확인(eKYC) 통합 솔루션 소개서

신분증OCR + 진위확인

1원 계좌인증

안면인증



#API

#SDK

#SaaS

#AML

#eKYC

#useB.

#RegTech

useB.

목차

1. 기업소개 • 1 - 4
2. 신분증OCR + 진위확인 • 5 - 6
3. 1원 계좌 인증 • 7 - 8
4. 안면 인증 • 9 - 11
5. 서비스 특장점 및 보안성 • - 12
6. 도입 사례 • 13 - 14

유스비는 고객사의 규제 문제를 AI 기술을 통해 해결하는 레그테크 전문기업입니다.

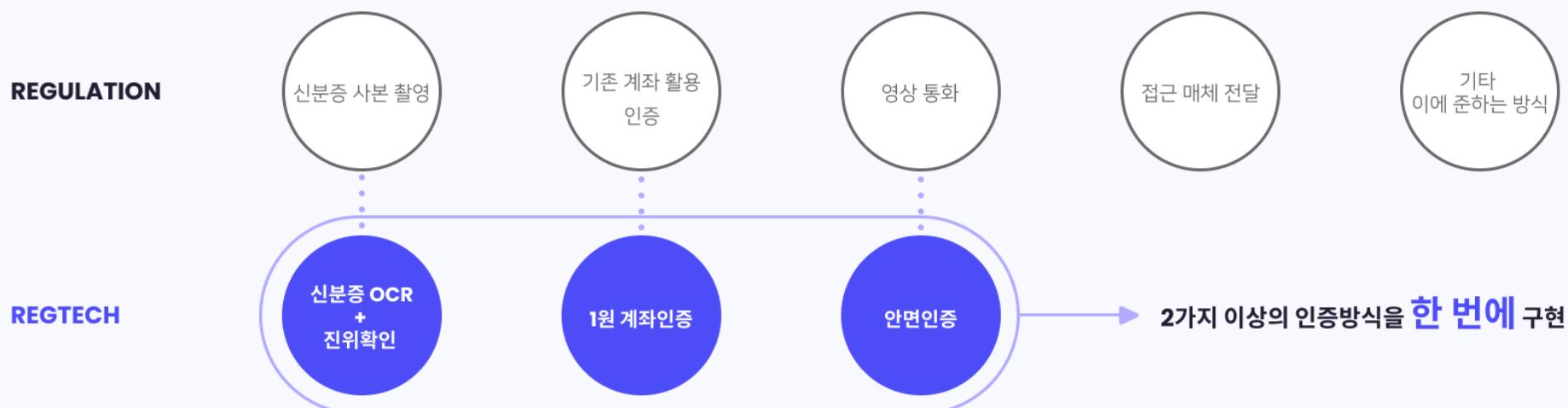
금융권, P2P, 핀테크, 가상자산사업자(VASP), 그 외에도
규제에 직면한 기업들을 대상으로 eKYC 솔루션을 제공하고 있습니다.



유스비는

금융사, VASP, NFT 서비스의 비대면 고객확인 문제를
한 번에 해결합니다.

서비스 운영을 위해 비대면 실명확인 가이드라인 5가지 방법 중,
2가지 이상을 필수로 도입해야 하는 업종들을 위해 통합 솔루션을 제공합니다.



출처 : 금융실명법 제 3조 제 1항, 전자금융법 제 6조 제 2항 및 전자금융감독 규정 제 34조 제 3호

● 현재 안면 인증 방식은 혁신 금융 서비스로 지정된 기업들만 이용하실 수 있습니다.

유스비는

고객확인제도 구현을 위한

비대면 고객확인(eKYC)통합 솔루션을 제공합니다.

한 번의 연동을 통해 다양한 인증 방식이 포함된
eKYC 프로세스를 구현하실 수 있습니다.

신분증OCR + 진위확인

1원 계좌인증

안면인증

useB.eKYC

useB

- 솔루션의 UI / UX를 서비스에 그대로 적용하실 수 있습니다.
- 수동 심사 기능이 포함된 어드민 페이지를 제공합니다. (별도 선택 옵션)

유스비는

통합 구독형 솔루션을 통해 고객사의
시간, 비용 부담을 최소화하고 있습니다.

기능마다 별도의 기술 밴더와 계약하지 않고도
통합 구독형 솔루션으로 기획/디자인/ 개발을 마치실 수 있습니다.

PROBLEM

복수의 API 제공사
서비스 이용

서비스 UI/UX 기획, 디자인, 개발에
많은 시간과 비용 발생

기능 구현 후 안정화를 위해
긴 시간의 테스트 필요

SOLUTION

기능과 UI/UX 디자인을 한 번에 구현
학습된 AI를 기반으로 한 서비스 안정성

사용량에 따른 과금 방식을 통해 초기 비용 부담 최소화

신분증 정보 자동 입력과 진위여부 확인을 한 번에 마치세요.

모든 신분증을 지원하는 OCR 기술과 진위확인 솔루션을 통해
신규고객 본인인증 과정을 자동화하실 수 있습니다.



모든 신분증 지원

주민등록증, 운전면허증,
국내 / 해외 여권, 외국인등록증



마스킹 기능 제공

주민등록번호 뒷자리를 비롯한
민감 고유식별정보 마스킹



정확한 인식률 / 빠른 속도

50만 건 이상의
학습을 통해 고도화된 솔루션

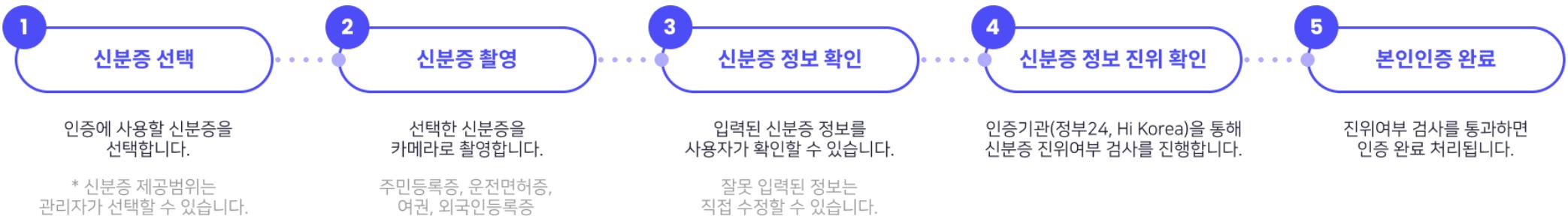


AES256 암호화 및 TLS 1.3 프로토콜 지원

신분증별 인증 기관을 통한 진위여부 확인

* 신분증 종류 커스터마이징 가능

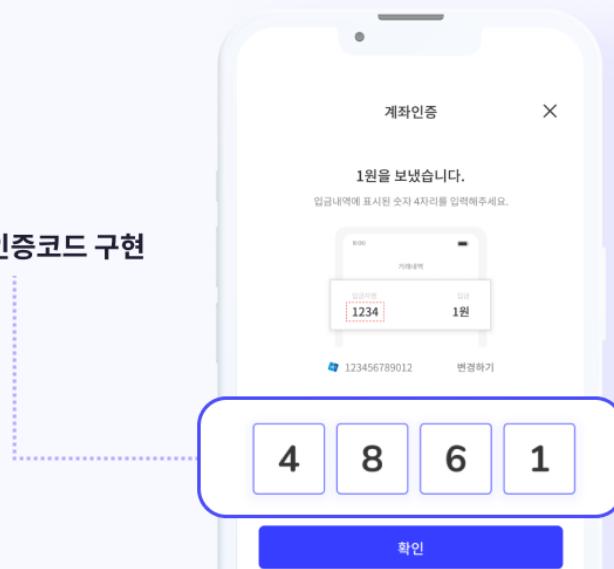
서비스 프로세스



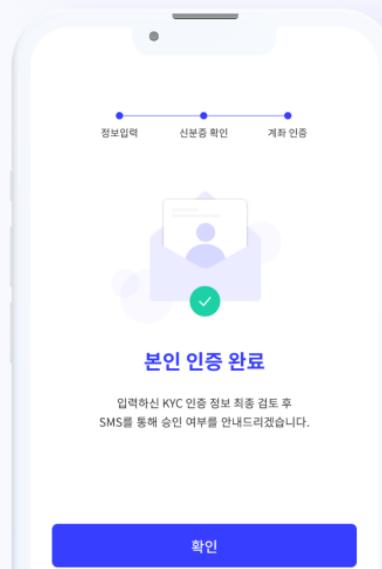
고객이 보유한 계좌를 통해 비대면 고객확인을 하실 수 있습니다.

오픈뱅킹과 펌뱅킹 방식을 모두 지원하는 솔루션을 통해
고객사의 상황에 맞는 1원 인증 기능을 도입하실 수 있습니다.

• 다양한 인증코드 구현



• 오픈 뱅킹, 펌 뱅킹 방식 모두 지원



• UI/UX 함께 제공



서비스 프로세스

1 1원 계좌인증 시작

1원 계좌인증 안내와 함께
인증절차가 시작됩니다.

2 은행 / 증권사 선택

고객이 계좌를 보유한
은행 및 증권사를 선택합니다.
일반적으로 사용하는 20여개 이상의
은행 / 증권사를 지원합니다.

3 계좌 정보 입력

고객 본인의 계좌번호를
입력합니다.

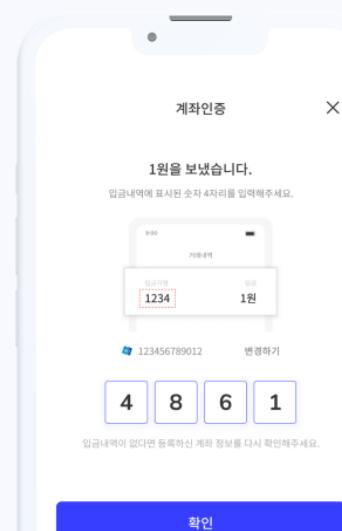
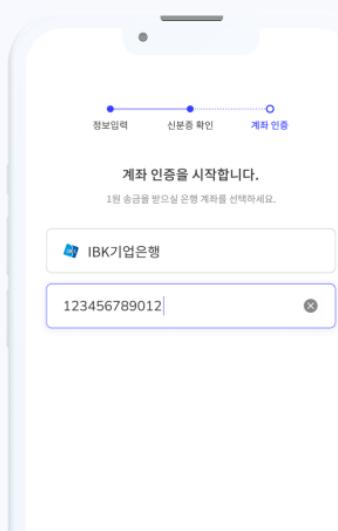
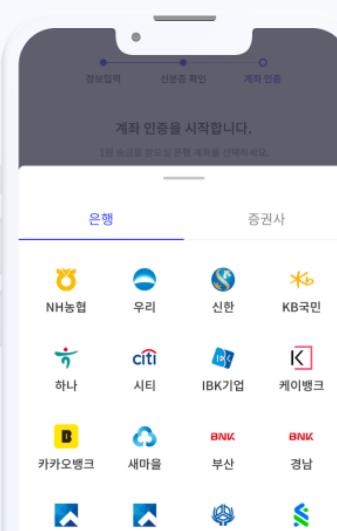
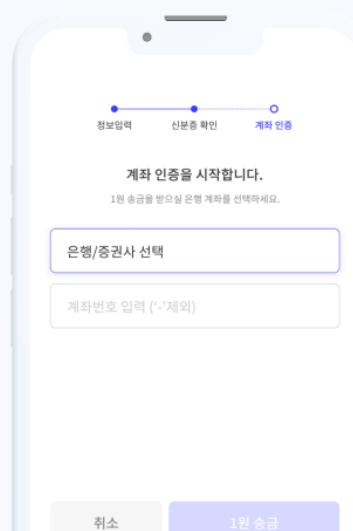
4 1원 송금 후 인증번호 입력

자기 계좌로 이체된
1원 인증코드를 확인 후,
입력합니다.

5 본인인증 완료

인증코드가 일치하면
본인 인증 완료 메시지가
표시됩니다.

*일정 횟수 이상 인증코드를
잘못 입력할 경우 실패 처리 됩니다.

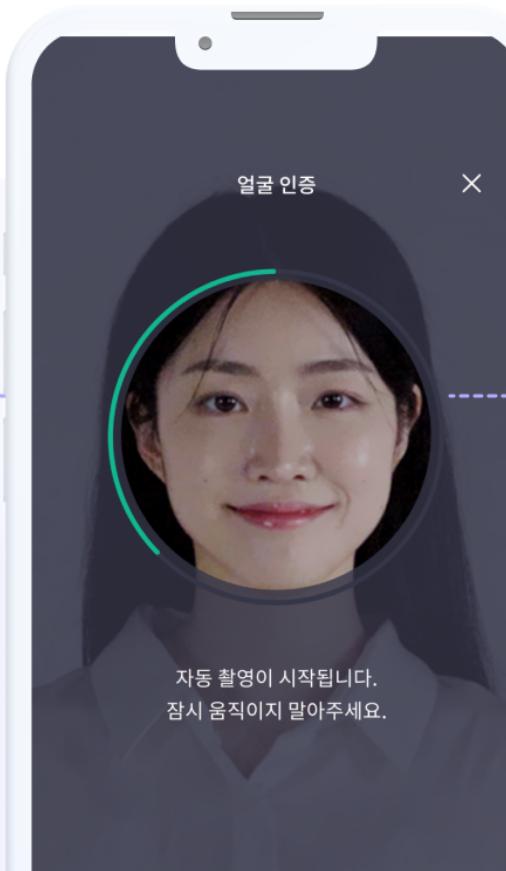


신분증 사진 얼굴과 촬영한 얼굴을 대조하는 인증 방식

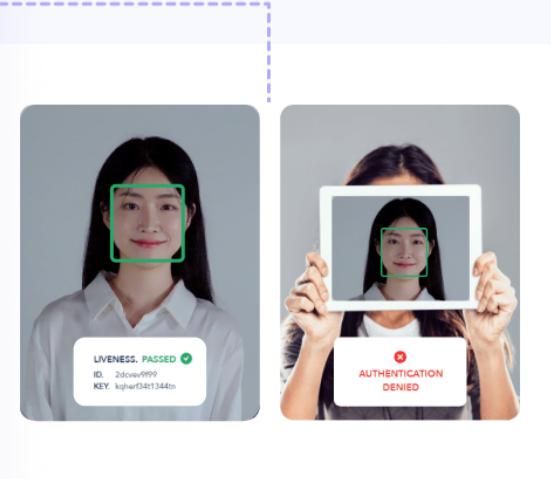
위변조와 도용의 문제로부터
안전한 생체인증 솔루션입니다.

Powered by  alchera

- 신분증 얼굴 사진과 촬영한 얼굴 대조



- 라이브니스 기술을 적용하여
마스크, 영상, 사진을 통한 사기 방지

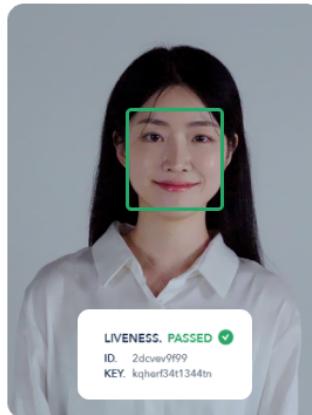


서비스 특징

1 Face Anti-Spoofing (라이브니스)

입력되는 얼굴 이미지가 촬영 당시 실제로 해당 장소에 있던 실제 사람으로부터 촬영된 것인지 확인하는 기능입니다.

Anti-Spoofing(위변조방지) 기술은 99%의 True Positive Rate를 지녀 신분 도용 사기 등 사기 방지에 아주 효과적입니다.



2 인식 정확도

2021년 FRVT Border Test (실제 심사대 조도, 각도 등 동일 환경에서 테스트)

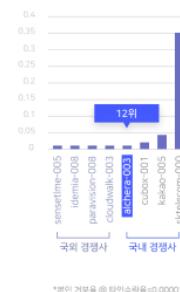
국내 1위 달성

2021년 FRVT Mugshot Test

국내 1위 달성

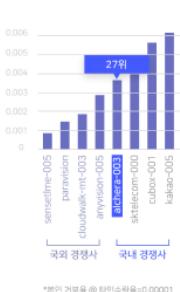
현재 지속적인 실전 경험 및 상용화 경험으로 인해 AI 알고리즘 및 시스템 정교화

FRVT Border 1:1 테스트 결과 (2021)



심사대 현장에서도 활용으로 다양한 환경에서 정확한 측정 가능

FRVT Mugshot 1:1 테스트 결과 (2021)



노화된 얼굴을 비교하기 때문에 신분증 인식분야에 중요한 테스트

서비스 프로세스



얼굴 촬영을 위한 TIP을 확인하고
인증을 시작합니다.



가이드라인에
얼굴을 맞춰서 촬영을 진행합니다.

Anti-spoofing (라이브니스)기능이 적용되어
위변조 여부를 검사합니다.

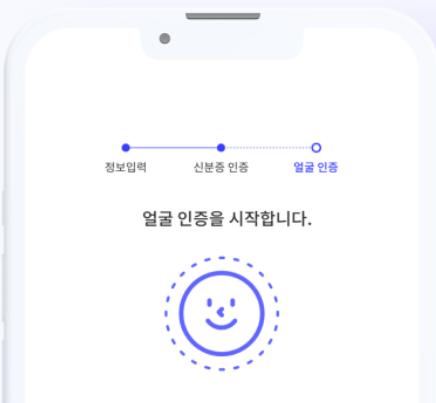


신분증 얼굴 이미지와
촬영한 얼굴을 비교하여 유사도를
측정합니다.

*유사도는 관리자 페이지 로그에 기록되며
해당 정보는 인증 화면에 별도로 표시되지 않습니다.

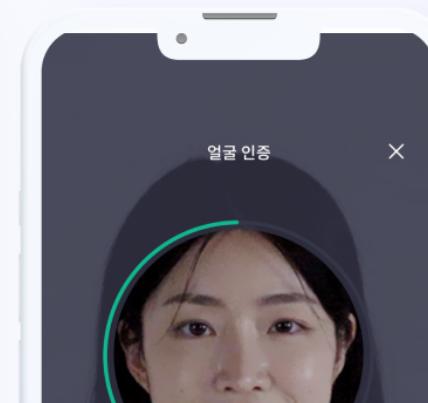


신분증 상의 사진과
실제 고객의 안면이 일치하면
완료됩니다.



올바른 촬영 TIP

- ✓ 영역 안에 얼굴을 맞추고 정면을 바라봐주세요.
- ✓ 너무 밝거나 어둡지 않은 공간에서 촬영을 진행해주세요.
- ✓ 마스크, 선글라스와 같이 얼굴을 가리는 방해물은 제거 후 촬영해주세요.

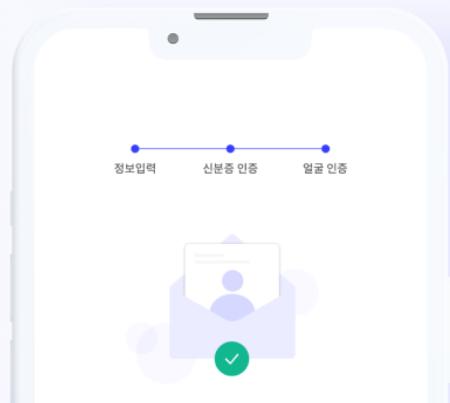


자동 촬영이 시작됩니다.
잠시 움직이지 말아주세요.



잠시만 기다려주세요.

얼굴 정보를 확인중입니다.



본인 인증 완료

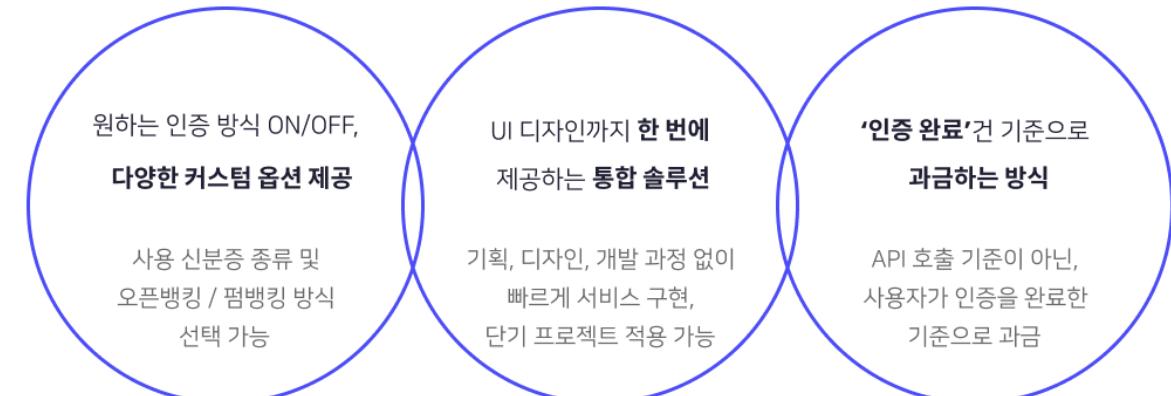
입력하신 KYC 인증 정보 최종 검토 후
이메일을 통해 승인 여부를 안내드리겠습니다.

유스비는,

① 고객사 맞춤형

솔루션을 제공합니다.

도입환경과 규모, 사용량에 따라 합리적인 선택을
하실 수 있도록 다양한 커스터마이징과 부가 옵션을 제시합니다.



② 금융 서비스에 바로 적용할 수 있도록 '금융보안 규격'을 준수합니다.

금융, 의료 서비스와 같이 강력한 보안을
필요로 하는 고객사들도 안심하고 이용하실 수 있습니다.





• 고객사 소개

소상공인 육성, 전통시장 / 상점가 지원 및
상권활성화를 위해 설립된 준정부기관입니다.
다양한 기업과의 협업을 통해 정부지원사업을
진행하여 사회에 공헌하고 있습니다.

• 도입 솔루션

유스비 eKYC 솔루션(신분증 OCR + 진위확인)



• 도입 시나리오

- 1 코로나 19로 인해 피해를 입은 전국의 소상공인들에게 손실보상금을 지급하는 프로젝트에서
지원금 대상 적격 여부 확인을 위한 비대면 신원확인 솔루션 도입 필요.
- 2 40만 명이 넘는 지원자 수 뿐만 아니라 동시 접속자로 인한 서버 과부하,
온라인 환경에 익숙하지 않은 높은 연령대 유저들이 대부분이라는 문제 해결 필요.
- 3 서버 스트레스를 관리하는 대기 큐 기능, 4050 유저들도 이해하기 쉬운 직관적인 UI/UX를 통해
49만명 이상의 사용자 수, 90% 이상의 첫 시도 성공률, 타사대비 25배 이상의 동시처리량을 소화하는 성과 달성

첫 시도 성공률
93.5%

호출 건수
490 K

타사대비 동시 처리량
× 25

레퍼런스

- 가상자산사업자(VASP)



Hexlant.



- 자산운용사



- 소액해외송금업



- 전자계약

Glosign

- 고객 서비스 센터



- 중고거래 플랫폼



- 온라인 투자 연계 금융업



- 온라인 소액투자 중개업



- PG사



- 교육지원 서비스업



- 메타버스 플랫폼





고객의 규제를 기술로 극복하는 레그테크(RegTech) 전문기업

useB.

useB.