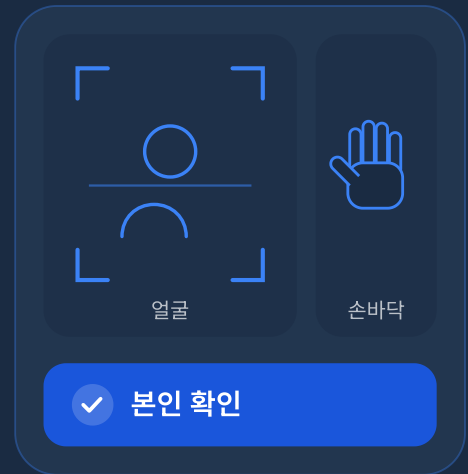


Universe GATE

고객 시스템이 REST API로 부르는 얼굴·손바닥 인증 엔진입니다.



비밀번호와 문자 인증은 고객이 아는 것, 가진 것을 확인합니다. **GATE는 고객이 누구인지를 확인합니다.**

무엇을 해결하나

01 딥페이크와 합성 신원

만든 얼굴과 위조 서류가 비대면 가입 창구에 실제 사람처럼 들어옵니다.

02 유심 탈취와 인증번호 가로채기

전화번호는 신원이 아닙니다. 문자로 오가는 인증번호는 도착 전에 가로챌 수 있습니다.

03 사람이 하는 서류 확인

서류 한 장마다 직원 시간과 감사 부담이 들고, 그 사이 고객이 이탈합니다.

99.97%

얼굴 인식 정확도

1초 미만

1천만 명 등록 규모에서 1:N 식별

37만 · 600만

국내 최대 안면결제 서비스의
가맹점과 사용자 수. 이 서비스에
GATE를 공급합니다 (2026년 6월
공개 기준)

3단계로 시작합니다

고객 앱이나 시스템이 REST API로 GATE를 부릅니다. 단말에는 아무것도 설치하지 않습니다.

1 가입

테스트용 API 키 받기

고객이 할 일

univsgate.com/signup
에서 가입합니다.
작업일을 정하고 담당
엔지니어 한 명을
지정합니다.

우리가 해 드리는 일

테스트용 API 키를 연동
문서와 함께
발급합니다.

시점

1주차 시작 전

시작해볼까요?
가입할 때 사용할 이메일을 알려주세요
인증번호를 보내드릴게요

이메일
user@email.com

☐ 모두 동의합니다.
☐ 만 14세 이상입니다.
☐ 서비스 이용약관에 동의합니다. (필수)
☐ 개인정보 수집(이메일)에 동의합니다. (필수)
☐ 마케팅 수신 · 홍보 목적의 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다. (선택)

인증번호 받기

2 첫 API 호출

고객 앱 안에서

고객이 할 일

일반 카메라로 얼굴이나
손바닥을 찍어 GATE로
보냅니다. 결과를 받아
결제 승인·출입문·회원
처리를 고객 시스템이
진행합니다.

우리가 해 드리는 일

우리 엔지니어가 고객
팀과 함께 첫 호출을
붙이는 세션을 1회
진행합니다. 파일럿
기간 내내 연동을
지원합니다.

시점

파일럿 1주차

촬영 이미지

결과
위조 판정 통과
대조 일치
회원 #0412

3 운영 전환

같은 API, 실제 사용자

고객이 할 일

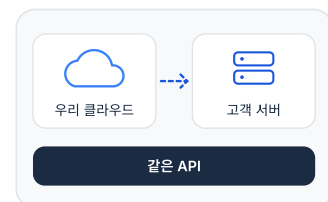
GATE를 둘 곳을
고릅니다 (고객 서버
또는 우리 클라우드).
실제 사용자를 같은
API로 옮깁니다.

우리가 해 드리는 일

우리 클라우드로 먼저
시작하고, 원하시면
나중에 고객 서버로
 옮겨 드립니다. 연동
방식은 바뀌지
않습니다.

시점

4주차 결과 확인
클 뒀



호출 한 번의 흐름. 고객 단말이 촬영하고, 고객 시스템이 GATE로 보내고, GATE가 위조 여부를 판정하고 대조한 뒤, 결과가 고객 시스템으로 돌아갑니다. 그 다음 처리는 고객 시스템의 몫입니다.

용어 풀이

식별(1:N) · 등록된 사람 전체에서 이 사람이 누구인지 찾습니다.

본인 확인(1:1) · 이 사람이 스스로 밝힌 그 사람이 맞는지 대조합니다.

위조 판정 · 사진·영상·마스크가 아니라 실제 사람인지 확인합니다.

엔진 하나, 출발점 네 곳

식별·본인 확인·위조 판정을 얼굴과 손바닥 모두 같은 API로 제공합니다.



결제

결제사

대체

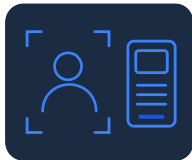
온라인 추가 인증의 일회용 인증번호

방식

고객 앱에서 셀피 한 장으로 한 번 등록합니다. 언제 확인할지는 고객 리스크 엔진이 정하고, 누구인지는 GATE가 확인합니다.

결과

등록한 같은 사용자가 가맹점에서 얼굴로 결제합니다.



은행

은행

대체

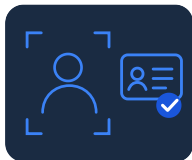
고객 이체의 문자 인증번호, ATM·키오스크의 카드

방식

고객 이체 추가 인증, 지점 창구 고객 식별, 카드 없는 ATM·키오스크

결과

고객이 가진 것이 아니라 고객 자신으로 확인합니다.



eKYC

비대면 가입

대체

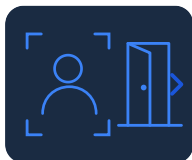
계좌 개설과 정기 재확인 때 사람이 하는 서류 확인

방식

일반 카메라로 위조 여부를 판정합니다. 고객이 따로 할 동작은 없습니다.

결과

사진·영상·3D 마스크 도용을 가입 단계에서 걸러냅니다.



출결·출입

사무실·현장·캠퍼스

대체

빌려주거나 대리로 찍을 수 있는 카드·지문 단말

방식

한 번 등록하고, 게이트나 출결 지점 앞에 서면 됩니다.

결과

얼굴이 출입증이 됩니다. 잃어버릴 수도, 빌려줄 수도 없습니다.

잘 맞는 곳. 같은 사람이 반복해서 오는 곳입니다.

1개월 무료 파일럿

계약 전에 고객 데이터로 직접 재 보실 수 있습니다.

포함되는 것

☑ **엔지니어 연동 세션 1회.** 우리 엔지니어가 고객 팀과 함께 첫 연동 호출을 붙입니다.

☑ 테스트용 API 키와 연동 문서

☑ 식별·본인 확인·위조 판정 3가지 기능

☑ 얼굴과 손바닥을 한 엔진으로

☑ 우리 엔지니어의 연동 지원

☑ 구매·설치할 하드웨어 없음

☑ 4주차 결과 확인 콜

4주 일정

1주차

연동

엔지니어와 함께 첫 API 호출

2~3주차

고객 데이터로 시험

고객 팀이 실제 사용자로 정확도와 속도를 직접 켓니다

4주차

결과 확인 콜

숫자를 함께 봅니다

파일럿에서 함께 재는 것

무엇을	어떻게 세나	누가 세나
1 정확도	등록한 사용자가 시도했을 때 맞게 인식된 횟수 / 전체 시도 횟수	고객 팀이 직접 켓니다. 방법은 우리 엔지니어가 지원합니다.
2 속도	고객 환경에서 호출부터 결과까지 걸린 시간	
3 위조 차단	사진·영상으로 시도했을 때 걸러낸 횟수 / 시도 횟수	

4주차 결과 확인 콜에서 이 숫자를 같이 봅니다.

파일럿 뒤

사용 규모에 맞춰 조건을 협의합니다.

자주 묻는 질문

01 얼굴 데이터가 우리 밖으로 나가나요?

고객 서버에 두면 얼굴 데이터는 고객 환경 안에 머뭅니다. 우리 클라우드를 쓰면 대조를 위해 이미지가 우리 클라우드로 전송됩니다. 두 방식 모두 특징값만 남기고 원본 이미지는 폐기합니다.

02 생체 데이터는 암호화되나요?

네. 저장 시 AES-256, 전송 시 TLS 1.3을 씁니다.

03 우리 인프라에 올릴 수 있나요?

네. 고객 서버 또는 우리 클라우드에서 돌아가며, 컨테이너 배포(Docker · Kubernetes)를 지원합니다.

04 단말이나 앱에 따로 설치할 것이 있나요?

없습니다. 고객 앱이나 시스템이 REST API로 GATE를 부릅니다. 일반 카메라면 되고 단말에는 아무것도 설치하지 않습니다.

05 이미 얼굴 인식 엔진을 쓰고 있는데요?

교체하자는 제안이 아닙니다. 두 번째 선택지로 1개월 동안 나란히 비교해 보십시오. 귀사 고객 기반에서의 정확도, 매칭 기준을 직접 조정할 수 있는지, 특징값이 어디에 저장되는지를 확인하실 수 있습니다.

06 사진·영상 도용은 어떻게 막나요?

위조 판정이 기본 포함입니다. 일반 RGB 카메라로 사진·영상·3D 마스크 도용을 잡아내며, 사용자가 따로 할 동작은 없습니다.

07 시험해 보려면 어떻게 하나요?

univsgate.com/signup 에서 가입하시거나 메일로 회신해 주세요. 테스트 키와 엔지니어 콜을 준비해 드립니다.

08 비용은 어떻게 정하나요?

첫 1개월은 무료 파일럿입니다. 파일럿 뒤 사용 규모에 맞춰 조건을 협의합니다.

만드는 곳. UniverseAI는 싱가포르 본사, 한국 R&D 회사입니다. 핵심 기술은 모두 자체 개발했고, 튜닝과 연동은 대리점이 아니라 우리 엔지니어가 직접 맡습니다.

다음 단계

오늘 할 일 세 가지

1

파일럿 시작일 정하기

정하신 날부터 1개월 무료 파일럿이 시작됩니다.

2

담당 엔지니어 한 명 지정

고객 쪽 한 명이 연동을 맡고 엔지니어 세션에 함께합니다.

3

가입

<https://univsgate.com/signup>

시작 전 준비물

- ☑ 일반 카메라가 달린 앱·웹·단말 한 가지
- ☑ 시험에 참여할 사용자 그룹
- ☑ 연동을 맡을 고객 쪽 엔지니어 한 명
- ☑ 파일럿 시작일

연락처

LEE HANSANG · UniverseAI

lhs@univs.ai

설정을 맡기고 싶으시면 메일 주세요. 테스트 키와 엔지니어 콜을 준비해 드립니다.

See. Access. **POS.**

UniverseAI

싱가포르 본사, 한국 R&D