

RLMask

로컬에서 작동하는, 개인정보 유출 위험 없는 페르소나 기반 비식별화 서비스

PROBLEM

NOW 의료 데이터 플랫폼은 **계약한 병원**에서만 **원본 데이터**를 받아 판매한다.

| Truveta: 출자 병원 17곳만 · Tempus 데이터 매출 \$316M (2025)

병원은 **개인정보 유출 위험** 때문에 데이터 외부 반출을 꺼린다.

| Stanford: 벤더 모델을 병원 안에서만 호스팅 · Providence: 자기 테넌트 안에서만 연산

그리고 **비싸다**.

| 노트 10만 건 기준 · 기존 수동 비식별화 **≈ \$175K** + 전문가 인증 \$5K-15K, 4-8주 → RLMask **≈ \$4.4K** (≈ \$0.04/노트), 인증용 리포트 포함

WHO PAYS · WHY

PAY

AI 회사 (data buyer)

INSTALL

병원 (data supplier)

WHY

AI 회사는 데이터가 급하다.
그래서 병원 도입을 직접 도와줄 것이다.

PRICING · 처리한 토큰만큼 과금

\$20 / 1M tokens × **≈2.2K** tokens/노트 = **≈ \$0.04** / 노트

TEXT · ORIGINAL

- Patient Name: David Woody
- Date of Birth: 1951-10-15



TEXT · MASKED

- Patient Name: Fiona Vance
- Date of Birth: 1949-03-08

WHAT WE BUILT

임상 노트를 넣으면 식별 정보를 찾아
일관된 가상 페르소나로 바꿔 준다.
지금은 **Claude API**로 구현됐다.

IMAGE · 식별 인자 검출

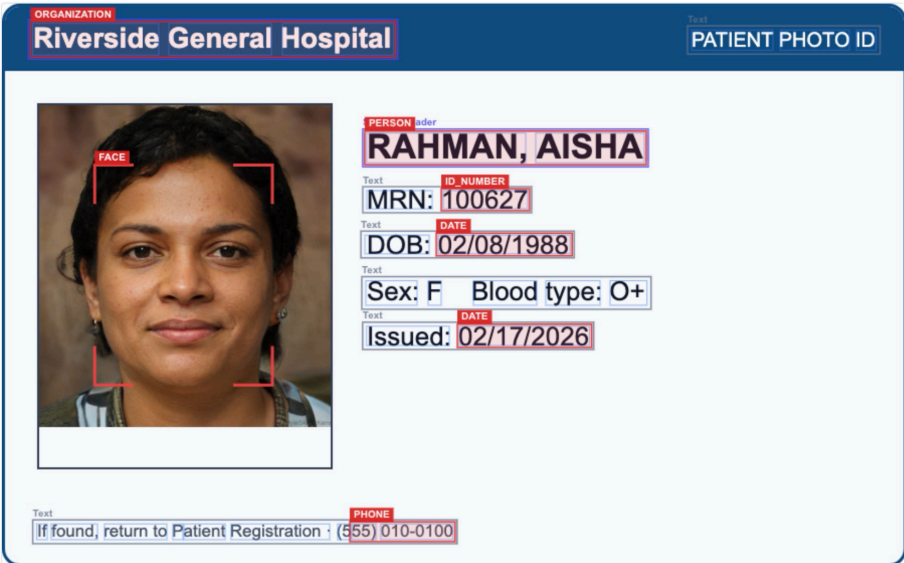
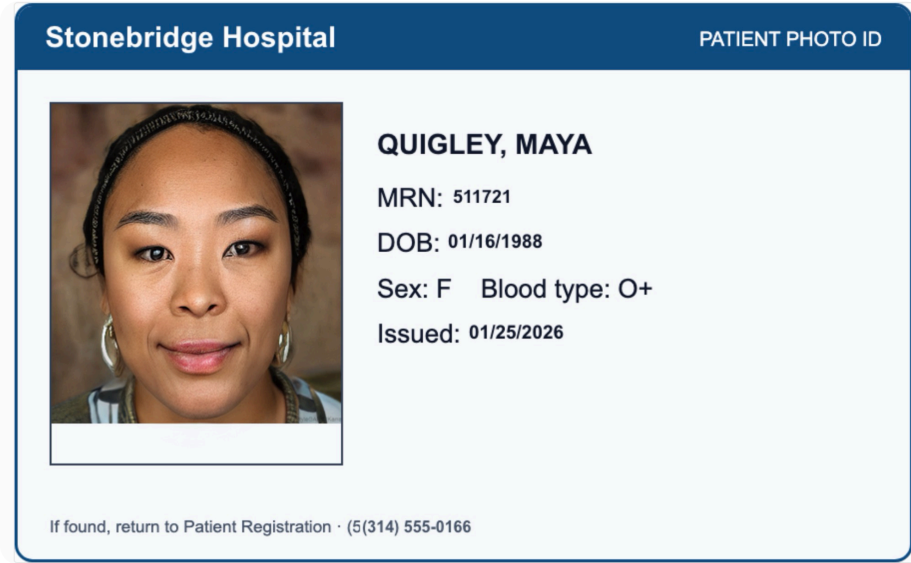


IMAGE · 페르소나 생성



NEXT · 두 개의 에이전트를 커스텀 파인튜닝

AGENT 1

식별 인자 검출

AGENT 2

페르소나 반영
생성

Product는 **외부 API 없이, fine-tuned model** 사용.