

Errand App

프라이버시

심부름을 올리고 매칭하되, 내 위치·개인정보는 서버에만 두고 노출하지 않는 프라이버시 보존 매칭 엔진.

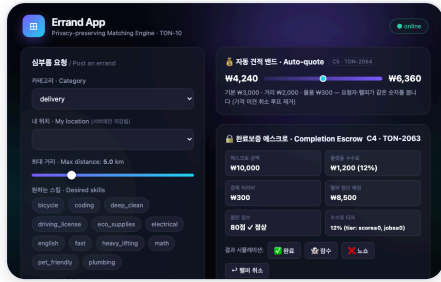
한 줄 정의 프라이버시 보존 매칭	대상 동네 심부름 수요·공급	핵심 PII 서버측 보관·마스킹
------------------------------	---------------------------	-----------------------------

어떤 문제를 푸나

심부름·동네 매칭 앱은 위치·연락처를 노출해야 동작하는데, 그게 곧 프라이버시 리스크입니다.

Errand App의 답: 위치 등 민감정보는 서버에만 저장하고, 매칭은 마스킹된 신호로 수행합니다. 상대방에 원값이 아니라 필요한 만큼만 드러냅니다.

라이브 화면



기술 스택

FastAPI SQLite React Privacy-preserving matching PII masking

접속 주소

<http://152.69.230.231/external/errand-app>

무엇을 보여주나

심부름 등록 카테고리·위치로 심부름을 올립니다.	프라이버시 보존 매칭 원값 대신 마스킹된 신호로 매칭.
서버측 위치 보관 "내 위치"는 서버에만 저장됩니다.	PII 마스킹 필요한 만큼만 선택적 공개.

어떻게 동작하나

심부름을 등록하면 위치 등은 서버에만 남고, 매칭 엔진은 마스킹된 신호로 서로를 연결합니다.



직접 보는 시나리오

- 1 카테고리·위치로 심부름 등록.
- 2 위치는 서버에만 저장 — 화면에 노출 안 됨.
- 3 마스킹된 신호로 매칭.
- 4 필요한 정보만 공유하며 연결.

왜 이게 우리의 역량을 증명하나

- ✓ 프라이버시 우선 설계: 노출 없이 매칭.
- ✓ 서버측 PII 보관: 원값은 클라이언트에 안 감.
- ✓ 마스킹 매칭: 필드 라벨만.
- ✓ 실동작 엔진: 프로토타입.

한 줄 요약: 노출 없이 매칭하는 프라이버시 보존 심부름 엔진. 라이브 -> <http://152.69.230.231/external/errand-app>