



데이터 라벨링 보상 플랫폼

6조 T-San(티끌모아 태산)

이정하(팀장), 박상일, 박지희, 윤여환, 이다은, 장태진

목차

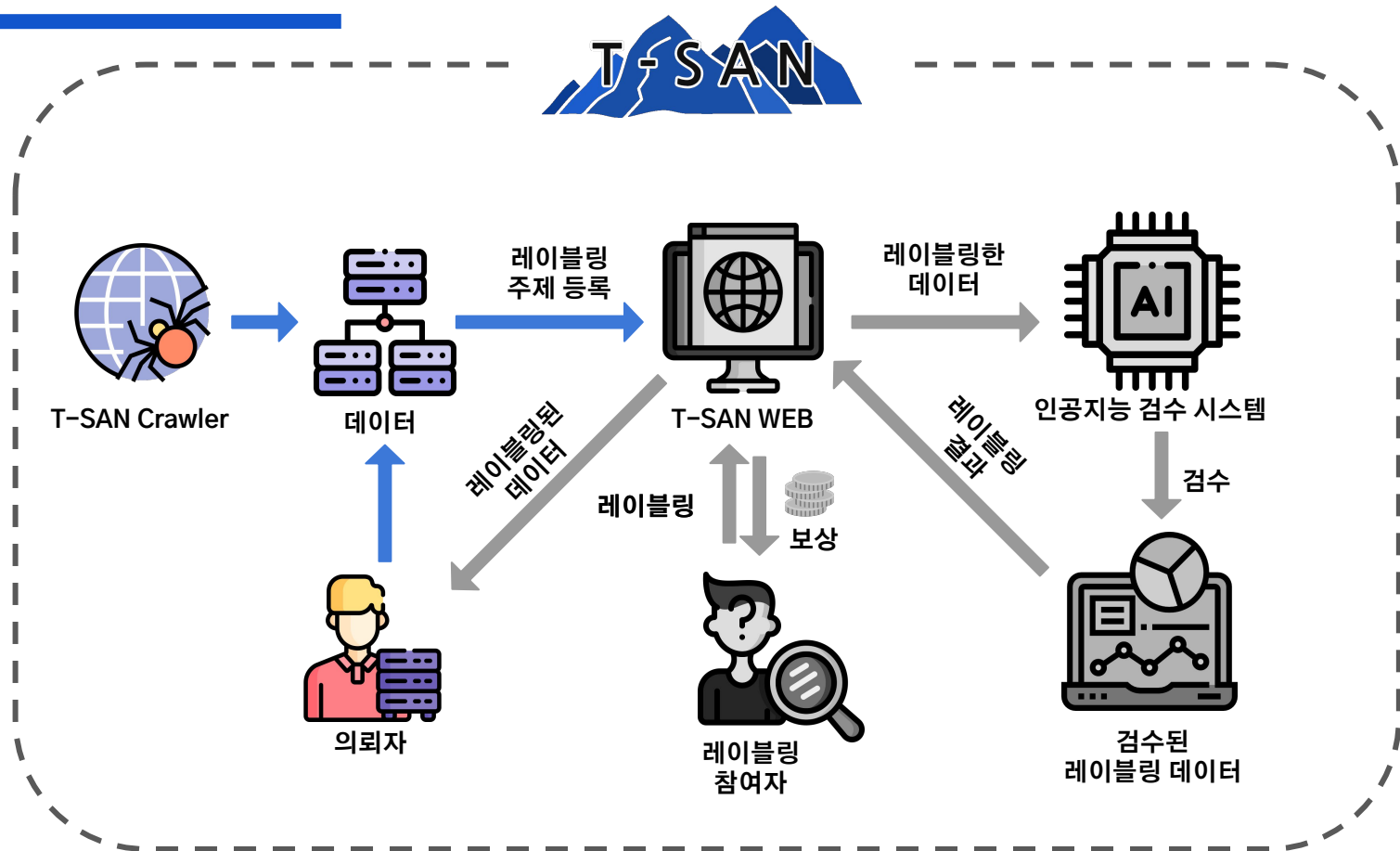
1. 프로젝트 목표
2. 프로젝트 흐름도
3. 수정 사항
4. 현재 진행 사항 및 시연 영상
5. 향후 추진 계획

프로젝트 목표

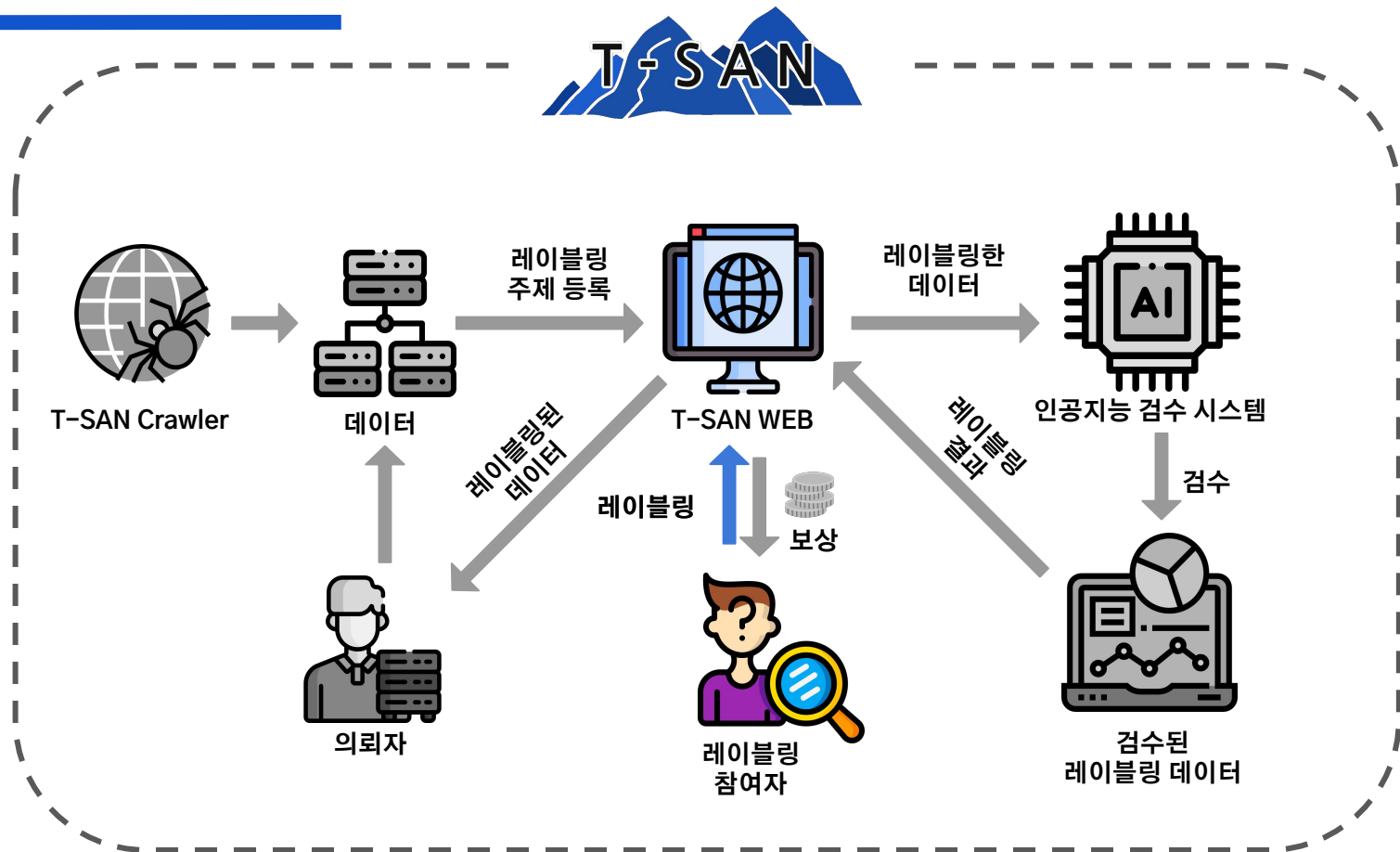


데이터를 레이블링하여 **유의미한 정보를 생성**하는
플랫폼을 개발하는 것을 목표로 한다.

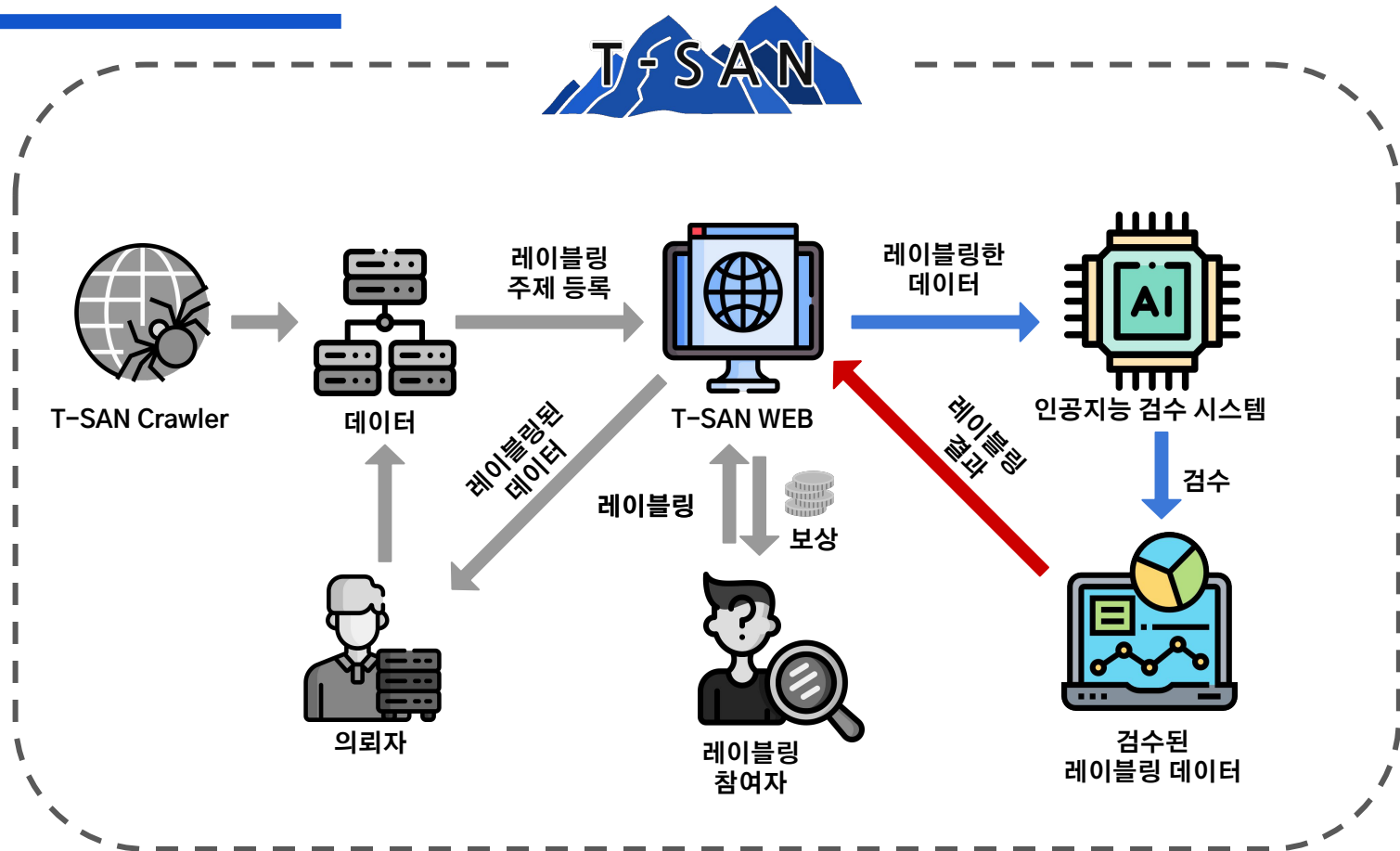
프로젝트 흐름도



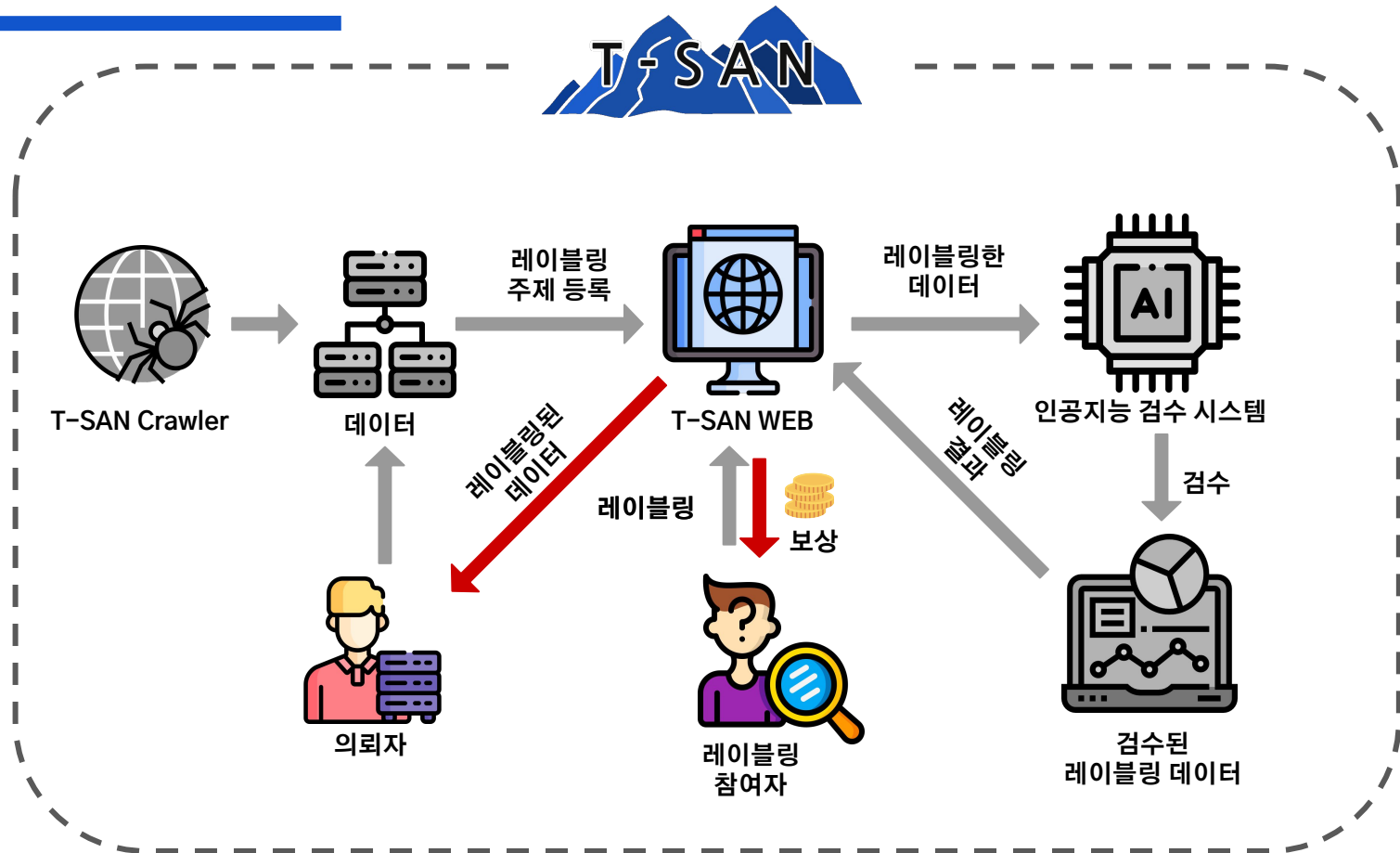
프로젝트 흐름도



프로젝트 흐름도



프로젝트 흐름도



수정 사항

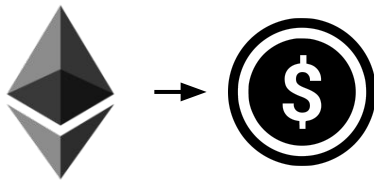
[공공데이터 제공]



공공 데이터 레이블링
프로젝트를 통한 오픈

데이터 플랫폼으로 발전

[보상 제도를 포인트로 확정]



보상 제도를 토큰과
포인트에서 블록체인을
이용한 포인트로 확정

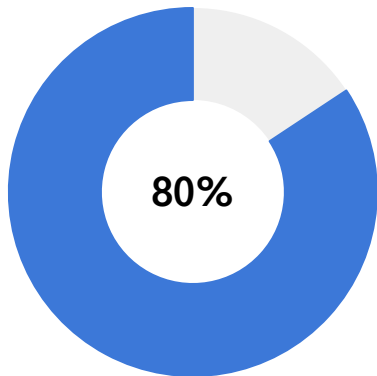
사용자 접근성 향상
투명한 포인트 관리

[CAPTCHA 서비스 제공]



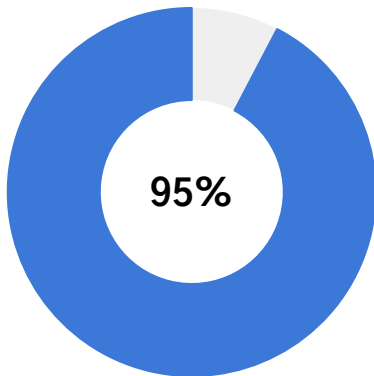
타 웹사이트에서 인증방식으로
사용할 수 있도록 CAPTCHA
서비스 제공

현재 진행 사항



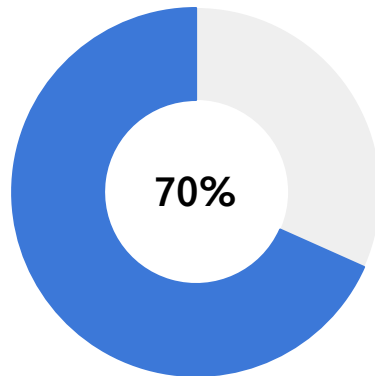
레이블링 검증

- ✓ 이미지 분류 모델 Classifier 학습
- ✓ 텍스트 단어 추출 및 문서 벡터화
- ✓ 신뢰도 기반 데이터 임시 레이블링
- ✓ 신뢰도 계산 알고리즘
- ✓ 레이블 최종 확정 및 API 연동



블록 체인

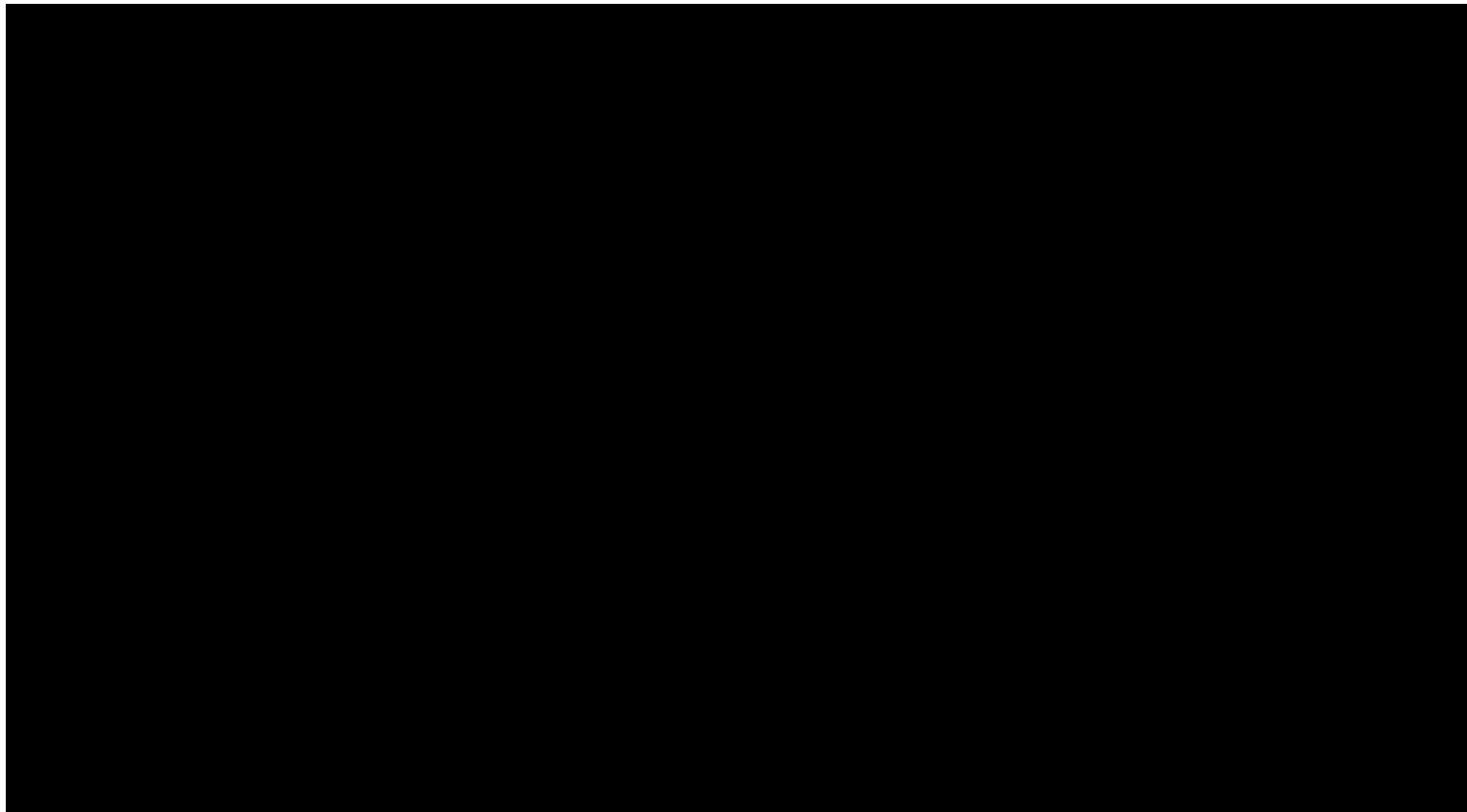
- ✓ Smart Contract 작성
- ✓ Smart Contract 배포
- ✓ 로컬 프라이빗 네트워크 생성
- ✓ Testnet RPC 사용
- ✓ WEB3를 이용한 서버와 연동



웹 어플리케이션

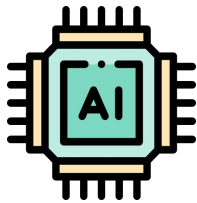
- ✓ UX/UI 디자인 및 구현
- ✓ 웹 서버 구축
- ✓ JWT 구현
- ✓ Front-Back API 연동
- ✓ 모듈 API 연동

시연 영상



향후 추진 계획

[검수 시스템]



- 레이블 검증 모듈 AWS EC2에 구동
- 백엔드와의 연동
- 레이블 검증 모듈의 성능 향상

[보상 시스템]



- 서버와의 연동
- transaction 확인 기능

[웹 어플리케이션]



- UX/UI 유지 보수 및 검수
- 모듈 간의 API 구현 및 연동



감사합니다