



데이터 라벨링 보상 플랫폼

6조 T-San(티끌모아 태산)

이정하(팀장), 박상일, 박지희, 윤여환, 이다은, 장태진

목차

1. 팀원 소개
2. 진행 동기
3. 프로젝트 개요
4. 프로젝트 계획 및 수행
5. 프로토타입 데모
6. 기대효과
7. 개발 로드맵

팀원 소개



이정하 (20171677)

- 팀장
- Front-end



박상일 (20152818)

- ML이용한 데이터 분석 및 시각화



박지희 (20162772)

- 블록체인



이다은 (20171661)

- Back-end



윤여환 (20171658)

- Front-end

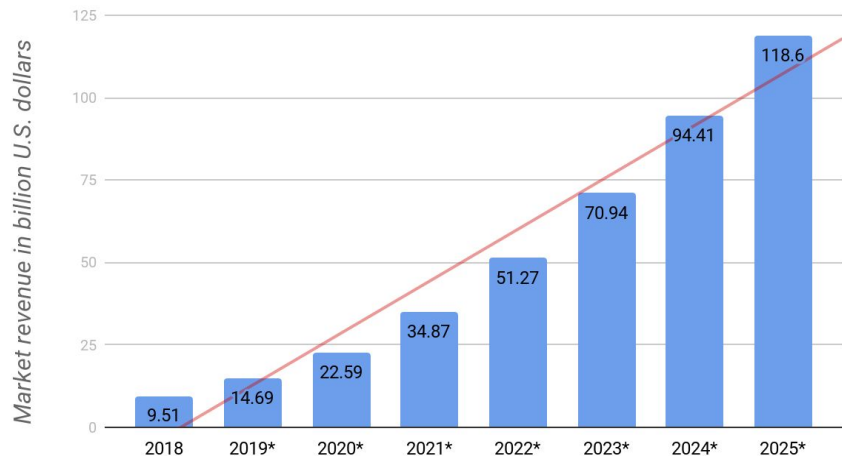


장태진 (20171695)

- 블록체인
- 문서 벡터화 및 분석 알고리즘 제작

진행 동기

세계 AI 소프트웨어 매출시장 전망



출처: [지식정보] 인공지능 (AI) 시장 글로벌 동향

세계 AI 소프트웨어 시장 규모는 점점 증가하는 추세

⇒ 데이터 라벨링의 중요성도 대두

많은 글로벌 IT기업이 이 작업을 임금이 저렴한 제 3세계 업체에 맡기고 있지만 임금이 비싼 나라에서는 데이터 가공 비용이 많이 든다.

따라서,

효율적인 데이터 라벨링 작업 플랫폼이 필요하다!

프로젝트 개요

보상을 통해 데이터 라벨링을 활성화하여 AI 발전에 기여하는



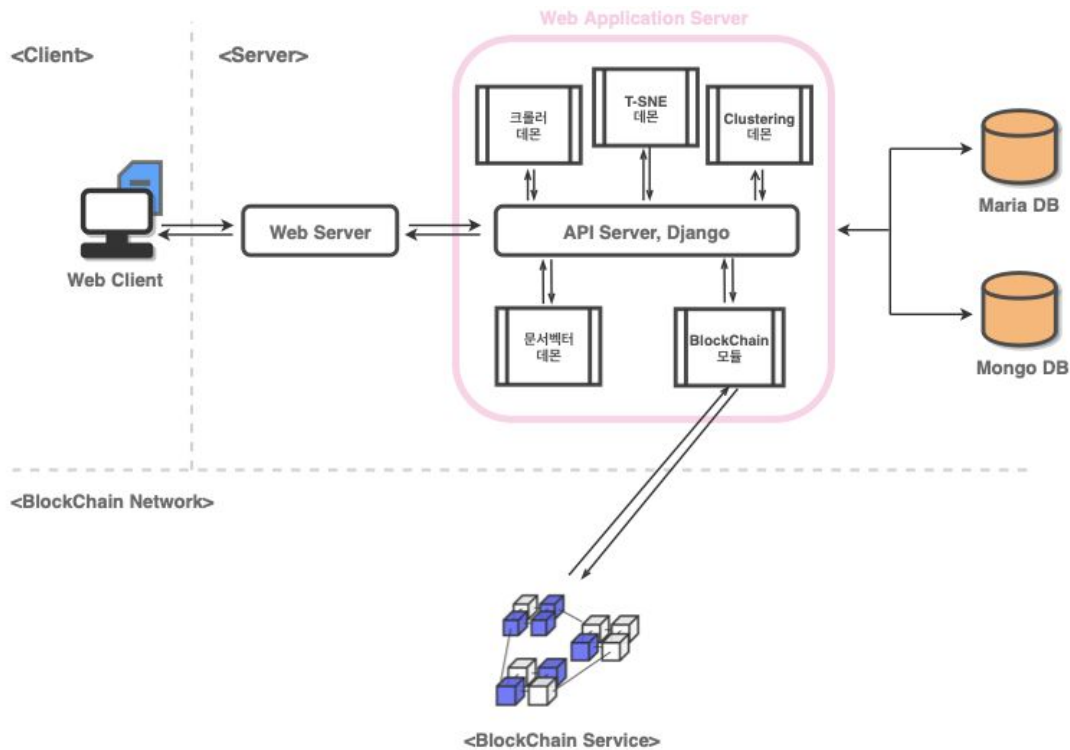
데이터 라벨링 보상 플랫폼

프로젝트 계획 및 수행



프로젝트 계획 및 수행

[시스템 구성도]



프로토타입 데모

1. 이미지 데이터 라벨링 예시



Q1. 강아지의 코(이)가 있는 부분을 드래그해서 선택해주세요.



저장



다음으로 넘어가기

프로토타입 데모

1. 이미지 데이터 라벨링 예시



Q1. 강아지의 코(이)가 있는 부분을 드래그해서 선택해주세요.



저장



다음으로 넘어가기

프로토타입 데모

2. 텍스트 데이터 라벨링 예시 : 10개 이하 버튼, 이상 콤보박스

[광고] 국민대학교 소프트웨어학부
신입생 모집!! 모두가 오고싶어하는 곳,
소용대가 드디어 신입생을 모집합니다.
지원할 사람은 어서 오세요!

<https://cs.kookmin.ac.kr>

Q1. 글을 읽고 어떤 종류의 내용인지 선택해주세요.

선거 홍보

안내 공지

택배 안내

개인 문자

일반 광고

사기, 범죄

저장



다음으로 넘어가기

프로토타입 데모

2. 텍스트 데이터 라벨링 예시 : 10개 이하 버튼, 이상 콤보박스

[광고] 국민대학교 소프트웨어학부
신입생 모집!! 모두가 오고싶어하는 곳,
소용대가 드디어 신입생을 모집합니다.
지원할 사람은 어서 오세요!

<https://cs.kookmin.ac.kr>

Q1. 글을 읽고 어떤 종류의 내용인지 선택해주세요.

선거 홍보

안내 공지

택배 안내

개인 문자

일반 광고

사기, 범죄

저장



다음으로 넘어가기

기대효과

기존 데이터 라벨링 플랫폼들	T-San 데이터 라벨링 플랫폼
현금 보상(5000원 이상부터 인출 가능) 😞 특정 국가에 국한	포인트로 보상 <ul style="list-style-type: none">✓ 포인트를 현금화하는 과정을 블록체인으로 관리✓ T-San플랫폼과 다른 업체과의 B2B모델 형성✓ 포인트 총량으로 라벨링 참여자의 신뢰도 계산✓ 발행 및 순환되는 포인트가 모두 투명하게 관리 및 제어
검수자를 추가로 고용 😞 추가 비용 발생	검수 시스템을 통해 검수 가능 <ul style="list-style-type: none">✓ 검수자 추가 고용 없어 추가 비용 발생없음
검수자 추가 고용하지 않는 경우, 정확한 검수작업이 없음 😞 신뢰도 하락	
처음 도전하는 사람들은 참여하기 어려움 😞 진입장벽이 높음	신뢰도에 따라 하루 최대 횟수 제한 <ul style="list-style-type: none">✓ 공급 데이터와 라벨링 참여자의 수요의 불균형 방지✓ 라벨링의 신뢰도 상승

⇒ 집단 지성을 이용한 신뢰도있는 데이터 라벨링 플랫폼으로 성장 가능

개발 로드맵

항목	세부 내용	3월	4월	5월	6월
설계 및 구현	UX/UI 설계 및 개발				
	DB 설계 및 개발				
	문서 벡터 데몬 설계 및 구현				
	Crawling 데몬 설계 및 구현				
	블록체인 모듈 설계 및 구현				
	스마트 컨트랙트 설계 및 구현				
	클러스터링 데몬 설계 및 구현				
	T-SNE 데몬 설계 및 구현				
테스트	시스템 테스트				
최종 발표	발표 준비 및 마무리				



감사합니다