

WHITEPAPER



ULABS

Blockchain-based
generative AI data processing platform

VER 1.00

01

—

SUMMARY

WHITEPAPER

01 SUMMARY

2022년 11월에 첫 등장한 Chat GPT의 등장 이후 오픈 AI 및 메타, 구글과 같은 글로벌 빅테크 기업들이 초 거대 AI를 둘러싼 경쟁을 벌이고 있는 상황입니다. Chat GPT를 기반으로 다양한 생성형 AI 서비스들이 등장함에 따라, 이는 다양한 분야에서 뛰어난 성능을 보여주며 과거의 인터넷 혁명, 모바일 혁명과도 같은 AI 혁명으로써 시장을 주도해갈 것으로 기대를 모으고 있습니다. 실제로 현재 제조, 서비스업 등 다양한 산업에서 AI 적용이 지속적으로 확산하고 있으며, 품질 개선 및 생산성 향상, 비용 절감 등 가시적인 성과가 창출되고 있으며 각 산업에서 AI를 도입한 결과, 생산성은 38.5% 품질은 45.5%가 개선되는 등 다양한 경제적 효과가 발생한 것으로 나타났습니다. 이 중에서 특히 생성형 AI는 기존의 데이터를 가공하여 더 나은 결과물 데이터를 만들어 낼 수 있으며, 이를 통한 기술 접목 및 확산에 대한 각 산업들의 노력들 또한 가속되고 있는 추세입니다. 이렇듯 생성형 AI는 사회와 경제 구조 전반에 영향을 미칠 산업 원동력이자 게임 체인저의 역할을 지닌 기술로 부상하고 있습니다.

하지만, 이러한 시대의 흐름과는 달리 인터넷 미디어 뉴스에 대한 신뢰도는 점차 하락하고 있는 상황입니다. 실제 전반적으로 뉴스를 신뢰한다는 여론은 10명 중 3명에도 미치지 못하는 것으로 조사되었습니다. 로이터 저널리즘 연구소가 발간한 디지털 뉴스 리포트 2023에 따르면 ‘탈진실’ 시대를 살아가는 사람들이 많은 관심을 보이는 것이 뉴스 신뢰도임에도, 각 국가별 뉴스 미디어에 대하여 신뢰도가 낮아지고 있는 상황으로, 이는 특히나 지난 3년간 전 세계를 휘몰아친 코로나-19 팬데믹 사태를 시작으로, 객관적으로 정보 전달에 대한 검증이 어려워진 ‘불확실성의 시대’가 한몫한 것으로 분석됩니다.

이에 ULABS는 이러한 Chat GPT AI를 기반으로 기존의 낮은 신뢰도의 인터넷 뉴스들을 빅데이터화를 통하여 수집하고, 블록체인 기술을 결합하여 해당 정보들에 대한 검증, 수정 및 개선을 통한 데이터 제공을 통하여 객관적이고 정확한 사실관계 확인이 가능한 정보를 제공하는 것을 목표로 합니다.

이를 위해 사용자들의 신뢰가 높은 뉴스 미디어 매체들과의 전략적 파트너 관계를 유지하여 빠르고 정확하게 신뢰할 수 있는 뉴스 정보들을 공유하고, 기존의 뉴스와는 달리 정제된 뉴스 데이터를 원하는 사용자들을 위한 플랫폼 및 데이터 처리 정책들을 제공하는 플랫폼을 통해 블록체인 플랫폼 단위로만 머무르는 것이 아닌, 향후 더 나은 세상을 만들어 가고자 합니다. 또한, 향후 사업 진행 방향에 따라 오픈 예정인 자체적인 MarketPlace를 통하여 생태계 참여자들에게 다양한 혜택을 제공하는 것은 물론 블록체인 기술을 활용함으로써 합리적이고, 안전한 토큰 이코노미를 구축해 나갈 것입니다.

02

—

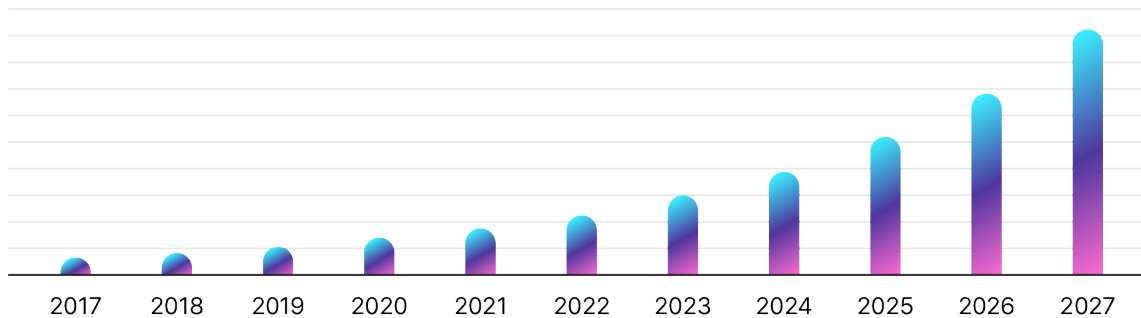
MARKET TREND

WHITEPAPER

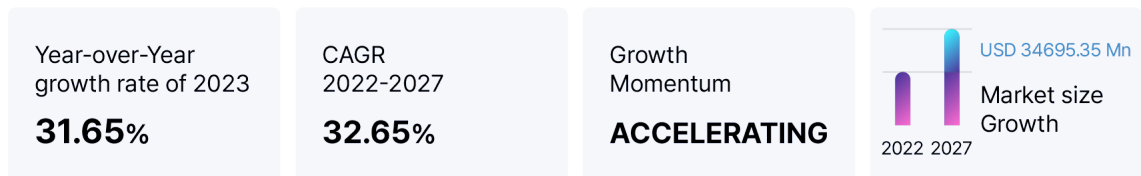
02 Market Trend

골드만삭스 (Goldman Sachs)에 의하면 향후 10년간 생성형 AI가 7%에 달하는 글로벌 GDP 성장을 이끌고, 3억 개에 달하는 일자리에 영향을 미칠 것으로 전망하였습니다. AI에 대한 수요가 커지고 있다는 점은 관련 인력에 대한 채용에서도 확인할 수 있습니다. SPRI가 2022년에 조사한 미국 내 채용공고를 분석한 자료에 따르면 AI 분야 인력에 대한 채용공고 비중은 지속적으로 증가하고 있으며, 제조업 분야가 가장 꾸준하면서도 높은 인력 수요를 나타내고 있는 상황입니다.

또한 TechNavio가 최근 발표한 생성형 AI 시장 전망과 분석 2023~2027년 보고서에 따르면 2022년에서 2027년 연평균 32.65% 성장한 AI 시장이, 2027년 생성 AI 시장 규모가 2022년보다 346억 9537만 달러 증가할 것으로 전망하였습니다.



2017 : USD 3,019.66



이미지) AI 시장 규모 개요 (단위 : USD Million)

생성형 AI 시장 성장을 이끄는 주요 원인 중 하나는 AI 생성 콘텐츠와 데이터에 대한 수요 증가입니다. 산업 전반에 걸쳐 기사, 보고서, 블로그 혹은 기타 디지털 콘텐츠를 생성하는데 AI에 대한 선호도가 높아지고 있습니다. 최근 많은 뉴스 통신사들은 재무 보고서, 날씨 예측이나 스포츠 통계와 같은 원시 데이터로부터 기사를 작성하기 위하여 AI를 활용하고 있습니다. 또한 AI 도구는 소셜 미디어 게시물, 블로그, 제품 설명과 같은 특정 콘텐츠 생성을 위해 사용됩니다. 이러한 AI 도구가 글로벌 생성 AI 시장 성장을 주도해 나갈 것으로 예상됩니다.

기업에서는 이러한 모델을 활용하여 고객 서비스, 콘텐츠 생성과 데이터 분석 등 다양한 프로세스를 자동화하고 개선할 수 있으며, 이러한 어플리케이션들을 통하여 글로벌 생성 AI 시장 성장을 주도해 나갈 것으로 전망됩니다.

03

Problems
—
PROBLEM

WHITEPAPER

03 Problem

기존의 신문으로만 뉴스 정보를 전하던 뉴스 매체들은 전자, 디지털 세상이 도래하며 뉴스, 인터넷 등으로 다양한 정보를 전달하며 사람들로 하여금 국내 정보뿐만 아니라 글로벌 이슈까지 편하게 접근할 수 있는 시대로 발전해 왔습니다. 하지만 미디어의 발달이 긍정적으로만 발전되지 않고 있는 점은 정보의 정확성에 대한 통제가 어려워지고 있어 신뢰할만한 정보가 사적인 이익에 얽매이는 언론 매체보다 공적 영역에 기반을 둔 매체에서 나와야 할 상황에 이와 반대되는 방향으로 이어진다는 점이 가장 큰 문제로 대두되고 있습니다. 실제 일부 국가에서는 정당이나 군사, 종교들이 자신의 이익을 위하여 언론 장악을 시도하고, 이는 즉 뉴스를 통해서 정보를 얻는 일반 사람들에게 혼란을 주고 있는 상황입니다.

실제로 언론의 비판 기능이 사라지고, 언론인의 직업윤리가 무너지는 평가를 받고 있는 시기에, 객관적인 정보 전달보다 언론사 측에서 이를 이윤, 돈벌이로 전락했다는 평가에 따라 점진적으로 언론에 대한 신뢰도 또한 낮아지고 있는 상황입니다. 정보 통신 기술의 발달로 TV나 신문 등의 전통적인 언론 도구가 아니라, 이제는 포털이나 유튜브, SNS를 통해서 다양한 언론사의 다양한 매체를 접할 수 있는 현재는, 낮은 신뢰도의 언론사가 뉴스 소비자들의 이탈 및 도구 선택의 다양성에 따라 도태되고 있으며, 이는 기존의 TV나 신문 등의 전통적인 언론에 대한 거부 반응으로 이어지고 있습니다. 이에 대하여 뉴스 소비자들은 해당 언론사들에 대한 각성과 변화를 요구하고 있지만, 언론 및 언론인들의 변함없는 행태에 계속해서 뉴스에 대한 정보의 신뢰성이 낮아지고 있습니다.

결론적으로 이러한 낮은 신뢰도는 곧 독자, 시청자들로 하여금 뉴스를 회피하는 현상을 만들게 되고, 이는 곧 뉴스 무관심층의 확대에 이어지는 악영향을 만들어갑니다. 실질적으로 뉴스 이용자들이 뉴스를 실제로 신뢰하지 않거나, 편향적인 제보로 인하여 의도적으로 뉴스를 회피하는 것으로 해석되고 있으며, 실제 전통적으로 뉴스 소비의 대부분이 TV 시청이나 신문 등의 인쇄매체를 통해서 이루어졌으나, IT 산업의 발달에 따라 온라인 및 소셜 미디어로 점차 미디어에서도 변화를 꾀하고 있으나, 전체적인 뉴스 소비 및 관심은 줄어들고 있는 것으로 나타났습니다. 낮은 신뢰도의 언론사가 제공한 거짓 정보가 확산되면서 이를 맹신하는 사람들의 집단 지성화를 통하여, 물리적 연대를 형성하기도 하며, 이는 사회에 추가적인 피해를 끼치기도 합니다. 이른바 이 '가짜뉴스'는 허위정보로써, 뉴스 편집의 기본 형식을 갖추므로써 내용의 진위에 혼란을 야기합니다.

이렇듯 언론사와 뉴스에 대한 신뢰도 저하는 뉴스 무관심층을 확대하고, 이어서 정치 현안이나 사회적 현안에 대한 외면으로 이어질 수 있기 때문에 낮은 언론의 신뢰도에 대한 외면이 아닌 뉴스 소비의 주체로서 당당하게 낮은 신뢰도의 언론과 가짜 뉴스를 걸러낼 수 있는 소비자 주권 시대가 필요하다는 목소리가 나오고 있습니다.

04

-

ULABS

WHITEPAPER

04 ULABS

ULBAS에서는 디지털 뉴스 미디어 서비스를 블록체인 기술과 생성형 AI 기반의 인공지능 기술을 결합한 플랫폼을 구축하고, 독자적인 보안 기술을 적용한 솔루션 제공함으로써 현재 뉴스 미디어 및 콘텐츠 서비스 시장에서 문제점으로 지적되는 사항들을 해결하는 새로운 대안을 제시한 것을 목표로 합니다. ULBAS는 기축 토큰인 ULBAS를 활용하여 플랫폼 생태계에 참여할 수 있도록 개발되었습니다. ULBAS 플랫폼을 통하여 멤버십 가입을 진행하고, 이를 통하여 기존의 가짜뉴스들이 아닌, 인공지능이 각 뉴스들에 대한 분석, 검증을 통하여 정제된 정보를 제공하는 서비스를 활용할 수 있으며, 더 나은 정책들을 통하여 차세대 뉴스 미디어 정보를 제공함을 목표로, 플랫폼 생태계에 참여한 유저들에게 다양한 혜택을 제공하는 차세대 플랫폼으로 자리 잡고자 합니다. ULBAS는 다양한 서비스 제공 방향성과 사업 영역의 확장을 위하여 향후 다양한 관련 업체 및 플랫폼과의 파트너십, 협업 등의 사업 영역을 확장해 나갈 예정입니다.

| What is Blockchain?

블록체인이란 네트워크 내 모든 참여자가 공동으로 거래 정보를 검증하고 기록, 보관함으로써 공인된 제 3자가 없이도 거래 기록의 신뢰성을 확보할 수 있는 기술입니다. 다수의 거래 내역을 묶어 블록을 구성하고, 해시를 이용하여 여러 블록들을 체인처럼 연결한 뒤, 다수의 사람들이 복사하여 분산 저장하는 알고리즘을 의미합니다. 블록체인 기반의 Smart Contract, 물류 관리 시스템, 문서 관리 시스템, 의료 정보 관리 시스템, 저작권 관리 시스템, 소셜 미디어 관리 시스템 등 다양한 활용이 가능하며, 4차 산업 혁명의 핵심 기술 중 하나입니다. 중개기관이 필요 없는 블록체인 기술을 통하여 인류는 새로운 거래 방식과 조직 운영 원리를 바탕으로 사회적 변화와 혜택을 누릴 수 있을 것으로 기대심리가 올라가고 있는 상황입니다.

| Why Blockchain?

블록체인을 활용함으로써 다음과 같은 이점을 제공합니다.

Reliability (신뢰성)

모든 종류의 정보를 블록체인에 기록하고 안전하게 저장하여 신뢰를 구축합니다

Efficiency (효율성)

복잡한 디지털 거래, 상세한 제품 정보 기록, 저장 및 추적을 통해 관련 정보에 액세스 합니다.

Transparency (투명성)

수학적 암호화 알고리즘을 사용하여 다양한 유형의 정보를 코드로 변환하여 수많은 기록이 컴퓨터에 기록됩니다

Security (보안)

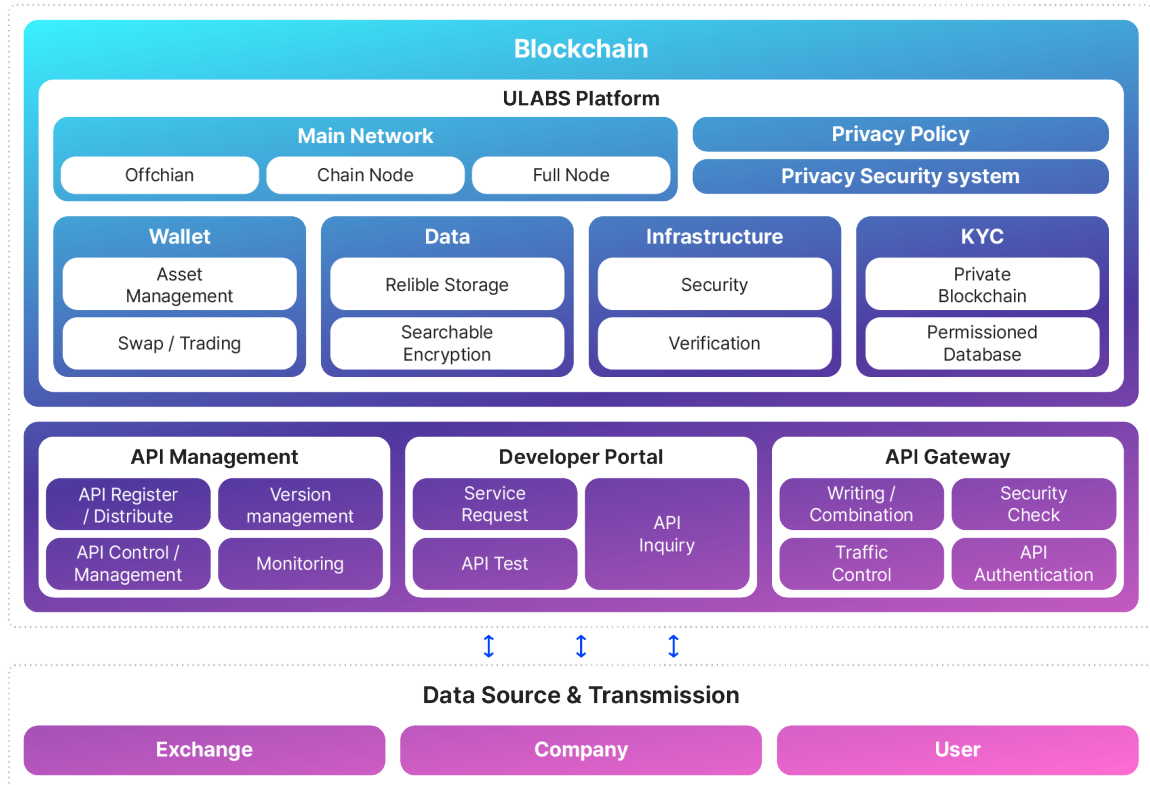
블록체인에서 거래 정보 및 사용자 개인 정보를 보호합니다.

| Technology

ULABS의 주요 기술인 생성형 AI의 구조는 대형 언어 모델 (Large Language Model, LLM)과 인간 피드백형 강화 학습(Reinforcement Learning From Human Feedback)을 통해 구축된 인공지능으로 구성되었습니다. 대형 언어 모델인 LLM은 문장에서 다음에 오는 단어를 정확하게 예측하기 위하여 방대한 양의 데이터를 활용하여 훈련되며, 데이터의 양이 증가할수록 언어 모델의 수행 능력 또한 증가합니다. 문장의 일련의 단어로 다음 단어를 예측한다는 점에서 자동 완성과 유사하지만, 실제 사람들이 활용하는 문장을 인공지능이 배열한다는 점에서 큰 차이가 있습니다. 이를 통해 단락뿐만 아니라 ULABS는 뉴스 데이터들을 조합하여 가공을 통해 핵심 정보 (인사이트)를 제공하는 최상의 플랫폼으로 개발되었으며, 향후 뉴스 이외에 사용자가 원하는 특정 콘텐츠로 다양한 데이터를 활용할 수 있도록 확장해 나갈 예정입니다.

이를 위하여 대형 언어 모델뿐만 아니라, 인간 피드백형 강화학습 훈련을 통하여 기술 수준을 개선시킵니다. 모델 트레이닝 과정에서 인간 트레이너의 지혜와 경험을 접목하여 보다 견고한 학습 과정을 제공하며, 사람의 피드백을 통해 보상 신호를 생성한 다음 강화 학습을 통해 기존의 인공지능이 만들어내는 결과물을 개선합니다. ULABS는 대형 언어 모델에 인간 피드백형 강화 학습을 통하여 AI 시스템이 복잡한 인간의 선호도를 더욱 잘 이해하고, 보다 정확하고 일관되며 상황에 맞는 응답을 생성하도록 돕습니다. 유연성을 통하여 대화형 AI에서 콘텐츠 생성 및 활용을 통하여 플랫폼의 주력 기술로 활용이 가능하고, 피드백 수집 및 모델 개선의 반복 프로세스를 통하여 초기 데이터에 존재하는 편향성을 해결하고 완화하였습니다. 또한 지속적인 모델 성능 개선을 통하여 고품질 출력을 생성, 제공하는 성장형 플랫폼으로써, 여기서 발생하는 데이터들은 생태계 참여자들에게 상호 작용에서 보다 안정적이고 신뢰할 수 있는 값을 제공하도록 합니다.

Architecture



Platform Structure

ULABS는 기존의 서비스들보다 강화된 안정성과 기술력, 보안성을 바탕으로, 생태계에 참여하고 있는 사용자들에게 필요한 정보 및 결과값들을 제공하기 위하여 각 기술 레이어 간의 유동적인 처리 과정을 진행하며, 이를 통해 플랫폼 생태계를 확장해 나가는 것을 목표로 합니다. ULABS는 블록체인이 갖는 투명성 및 보안 안정성, 기존 서비스의 성능과 확장성을 유지하기 위하여 다음과 같은 레이어로 구성됩니다.

Wallet

ULABS 생태계에서 본인 소유의 계정을 접근하기 위한 Private Key를 제공하고, Wallet 모듈을 통하여 플랫폼 생태계 내의 경제 활동에 참여하기 위하여 필수적인 Key 정보를 안전하게 관리할 수 있도록 합니다. 이를 기반으로 ULABS 생태계 내에서 진행되는 Contract에 관련한 안정성을 제공하고 폐쇄적인 동작을 보장함으로써 Key 정보 유출을 방지하고 안전하게 활용 가능한 보안 기능을 제공합니다.

Data

블록체인 플랫폼의 큰 특징인 신뢰 가능한 저장 공간과 객관적으로 탐색 가능한 암호화 기능을 제공합니다.

각 데이터는 블록으로 생성되어 탈중앙화 분산 원장으로 관리가 되며, 이를 통해 임의적인 조작이 불가능한 객관적이고 안전하고 공정한 블록체인 플랫폼 생태계를 제공합니다

Infrastructure

ULABS가 실물 사업 및 다양한 프로젝트에 연계하기 위하여 구축된 레이어로써, 해당 레이어에서는 보안과 인증 기능을 제공합니다. 해당 레이어를 통하여 ULABS는 다른 생태계의 쇼핑몰, 페이먼트, 블록체인 프로젝트 등과 연계를 통해 ULABS의 생태계뿐만 아니라 다양한 생태계와의 연동을 통하여 플랫폼을 확장해 나갈 수 있습니다.

KYC

실물경제와 밀접한 ULABS의 플랫폼 특성상, 본인 인증 및 신원 인증을 거쳐 안전하고 신뢰할 수 있는 플랫폼을 제공합니다. 플랫폼에 제공된 개인 정보는 블록체인을 통하여 안전하게 보관, 관리가 되며, 기존 신원 인증 방식들과 달리 금융 기관들의 관리 운영 비용에 비교하여서도 더욱 저렴하면서, 강화된 신원 정보 관리가 가능합니다. 이를 통해 플랫폼 내 거래에 있어 투명성을 높이고 거래 모니터링의 가시성을 높일 수 있는 특징을 지닙니다.

API Management

ULABS의 사용자들의 생태계 참여 시 진입 포인트로써, 참여자들이 생태계 서비스에 직관적이고 안전하게 접근할 수 있는 기능을 제공합니다. 서비스에 대한 접근성을 제공하고 쉽고 편리하게 다양한 정보를 교환할 수 있는 특징을 지닙니다. 해당 레이어를 통하여 손쉽게 블록체인에 접근하고 서비스 레이어가 제공하는 다양한 서비스에 접근이 가능합니다. ULABS는 꾸준한 관리 및 연구 개발을 통하여 더욱 발전된 플랫폼 생태계를 제공하는 것을 목표로 합니다.

Developer portal

플랫폼 내부에서 진행되는 영역으로, 데이터 생성, 저장, 변경 방식을 결정하는 실제 프로세스 영역으로, 생태계 내 트랜잭션 정보를 다양하게 공유하고 단위 테스트를 위해 UI 외부에서 로직을 구축하였습니다. 플랫폼 내에서 다양하게 처리되는 영역을 최적화시켜 더욱 원활하고 쾌적한 사용 환경을 제공합니다.

API Gateway

플랫폼과 연계된 API 인증, 올바른 Backend로 API 요청 라우팅, 시스템 과부하 방지를 위한 Rate Limit 적용, 오류 및 예외 처리를 위한 다양한 기능을 제공하는 레이어로, 실시간 API와의 연동을 최적화합니다. 이는 ULABS의 플랫폼과 연계된 API 트래픽을 빠르게 처리하고 리얼타임 아키텍처를 위한 가장 중요한 구성 요소를 담당하는 역할을 제공하는 레이어입니다.

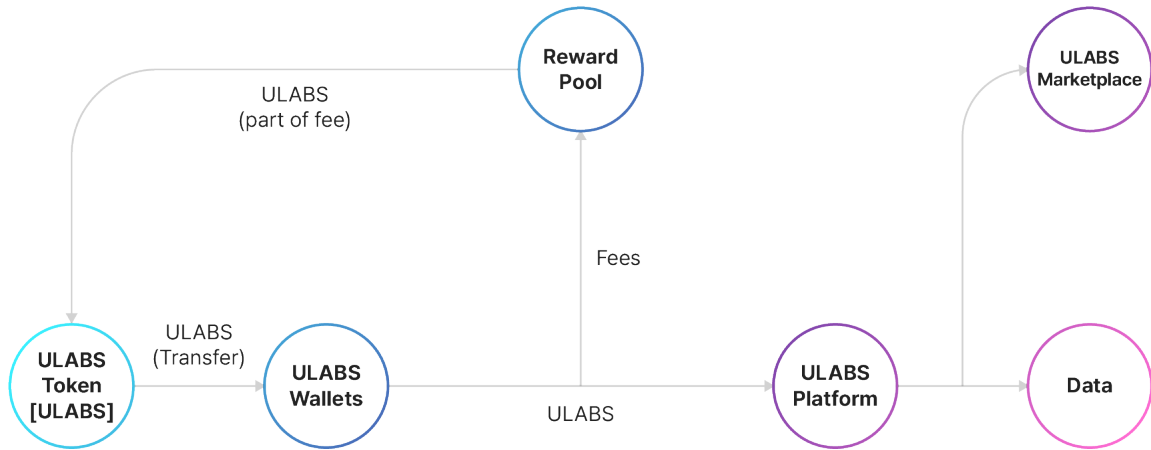
05

—

ECOSYSTEM

WHITEPAPER

05 Ecosystem



ULABS Wallet

KYC를 진행한 유저들에게는 개개인의 블록체인 지갑이 생성됩니다. 이는 자신이 보유하고 있는 ULABS 토큰을 포함한 다양한 가상 화폐의 수량을 확인 가능하고, 실시간 거래소 API와의 연동을 통하여 해당 가치만큼의 ULABS으로 교환이 가능합니다. 사용자는 ULABS의 Marketplace 활용을 위하여, Wallet에 보유한 ULABS를 통해 Marketplace 활용이 가능합니다.

Reward Pool

ULABS의 Reward Pool은 생태계 참여자들에 대한 다양한 보상 체계를 구축함으로써, 참여자들에게 다양한 혜택을 제공합니다. 리워드 풀에 예치된 ULABS를 생태계 참여자들에게 보상으로 제공하는 선순환 구조로, 플랫폼 생태계 확장과 구축을 목표로 합니다.

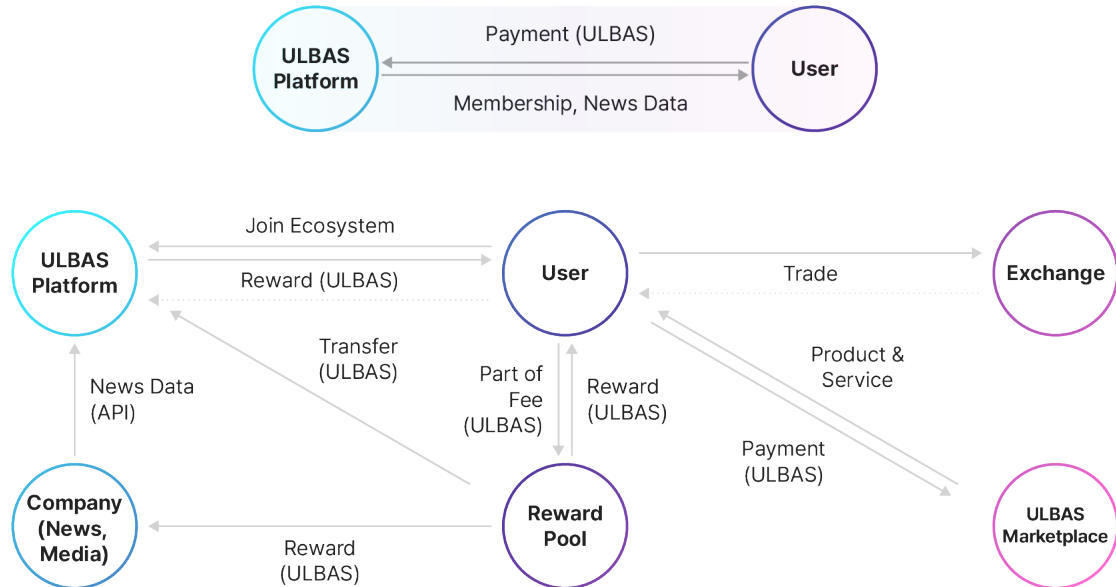
Data

ChatGPT 기반의 플랫폼인 ULABS는 보유하고 있는 ULABS를 활용하여 멤버십 서비스에 가입하고, 전 세계에 퍼져있는 다양한 뉴스 데이터들을 수집, 가공한 데이터를 생태계 참여자에게 제공합니다. 또한 ULABS에 참여 중인 언론사들은 양질의 뉴스 기사를 API로 제공 시, 생태계 참여 보상으로 ULABS를 지급받을 수 있습니다.

Marketplace

향후 사업 진행 방향에 따라, ULABS 플랫폼 내 마켓 플레이스가 제공됩니다. 여기서 생태계 참여자는 보유하고 있는 ULABS를 사용하여 ULABS의 자체적인 제품이나 서비스, 또는 협력 및 파트너사의 제품과 서비스를 이용 및 구매하는데 활용할 수 있습니다. ULABS로 구매 시 일정 부분의 수수료가 발생하며, 이 중에서 일부는 리워드 풀로 이전하여 생태계 참여 보상으로 제공되는 선순환 구조를 제공합니다.

Token Economy



ULABS에 구축 토큰으로 활용되는 ULABS는 생태계를 지원하는 유틸리티 토큰으로, 개인 및 기업, 개발자 및 생태계 참여자들에게 블록체인 기술 및 암호화폐 관련된 모든 것을 지원하도록 설계되었습니다.

토큰 구매: ULABS 플랫폼에서 제공되는 서비스를 사용하기 위하여 사용자들은 ULABS 플랫폼 자체에서 직접적인 구매나, ULABS가 상장된 거래소를 통해서 코인을 구매할 수 있습니다.

멤버십: 생태계에 참여한 사용자는 인공지능을 통하여 정밀하게 정제, 가공된 정확한 뉴스를 이용하기 위하여, 플랫폼 내 멤버십에 가입하여 해당 서비스를 이용할 수 있습니다. 멤버십은 플랜별로 분류되며, 서비스 활용을 위하여 ULABS를 사용합니다.

생태계 참여: ULABS 생태계에 참여한 사용자 및 뉴스 미디어 기업들은 ULABS 플랫폼에서 제공되는 서비스 활용, Marketplace 거래, 이벤트 참여, 정보 제공 등을 통하여 생태계에 참여할 수 있으며, 이를 통해 생태계 기여에 따른 보상이 지급됩니다.

토큰 활용: 생태계 참여자는 보유하고 있는 ULABS를 통하여 ULABS 어플리케이션 내 제공되는 Marketplace에서 실물 상품이나 서비스를 구매 가능하며, ULABS와 연계된 오프라인 매장 및 가맹점 등에서 ULABS 토큰을 활용할 수 있습니다.

암호 화폐 거래소 활용: ULABS를 보유 중인 생태계 참여자들은 상장되어 있는 거래소를 활용하여 추가적인 투자 운용 관리를 할 수 있습니다. 이를 통해 부가적인 수익 창출을 기대할 수 있고, 여기서 확보된 수익을 통하여 다시 ULABS 생태계에 참여할 수 있습니다.

06

—

TOKEN INFORMATION

WHITEPAPER

06 Token Information

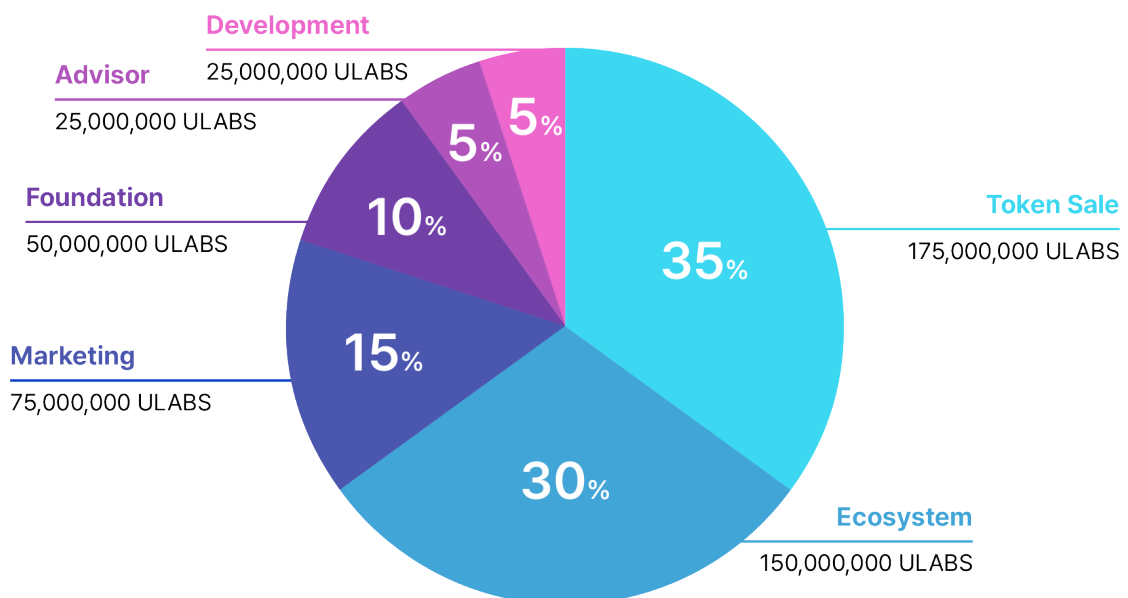
ULABS 토큰 유통량 계획

[1] ULABS 정보

ULABS 플랫폼 내 기축통화로 활용되는 ULABS은 폴리곤(MATIC) 프로토콜의 멀티체인을 통하여 Ethereum과의 이종간 네트워크 스왑을 지원함을 통하여 확장성을 제공합니다. ULABS의 발행은 ULABS 생태계에서 활용될 수 있는 어플리케이션 내 투자 및 정보 활용 등에 대한 개발과 거래, 생태계 참여를 위한 목적으로 발행되며 정보의 투명한 기록과 관리를 위한 생태계 조성을 위해 진행됩니다. 또한 다른 사업체와의 제휴, 협력 등 ULABS 생태계의 확대를 위한 마케팅, 상장과 독자적인 블록체인 네트워크 개발, 유 지보수, 플랫폼 구축, 시장 상황 변동에 대한 대비책 등에 활용될 예정입니다.

토큰 명칭	토큰 타입	총 발행량	소수점
ULABS (ULABS)	MRC20, ERC-20	500,000,000 ULABS	18

[2] Token Allocation



07

—

ROADMAP

WHITEPAPER

07 Road Map

2023

2Q

ULABS 프로젝트 컨셉 수립

3Q

ULABS Ecosystem 수립
ULABS 정책 연구

4Q

ULABS 플랫폼 개발 기획
ULABS 토큰 개발 시작

2024

1Q

ULABS 플랫폼 테스트 진행 및 런칭
글로벌 시장 진출 기획
글로벌 거래소 상장 진행

2Q

ULABS 파트너십 확장

-해당 로드맵은 사업 진행 방향 및 개발 진행에서 발생할 수 있는 변수에 따라 변동될 수 있습니다-

08

—

DISCLAIMER

WHITEPAPER

08 Disclaimer

본 백서는 ULABS 프로젝트가 추진하고자 하는 생성형 AI 기반 데이터 처리 관련 플랫폼의 새로운 사업 모델과 현황, 팀에 대한 정보를 제공하고자 작성되었습니다. 귀하는 본 문서와 문서에 명시된 정보에 접근함에 있어 다음 사항들에 대하여 동의한다는 것을 ULABS에 무조건적이며 비가역적으로 진술 및 보증합니다.

1. 규제 국가에서 문서 접근 불가

특정 관할권에 있는 개인 또는 특정 범위에 속한 개인이 해당 문서를 보는 것은 합법적이지 않을 수 있습니다. 해당 백서를 보는 개인은 먼저 자신이 본 문서를 보는 것을 금지하거나 제한하는 법률 또는 규정에 해당되는지 확인이 필요합니다. 특히, 관련 법률과 규정에서 허가하지 않는 한, 본 문서에 언급된 코인 또는 토큰의 판매에 참여하는 것이 금지된 국가에서는 제공해서는 안되며, 문서를 직간접적으로 전송해서는 안됩니다. ULABS는 본 문서에 대한 접근을 금지하는 법률이나 규정이 있는 지역과 문서의 일부가 불법일 수 있는 지역에서는 본 백서에 대하여 접근하는 개인에 대하여 책임지지 않습니다. 이에 따른 리스크는 스스로가 감수해야 합니다.

2. 정보 목적

ULABS나 ULABS의 직원, 임원 또는 어드바이저는 모든 정보에 대하여 어떠한 종류의 보증을 하지 않으며, 명시적이고 묵시적인 모든 보증과 조건을 부인합니다. ULABS는 이러한 정보 및 정보에 있는 오류, 누락으로 인한 결과와 그로 인하여 발생한 결과에 대하여 귀하 또는 제 3자에게 어떠한 의무나 책임을 지지 않습니다.

ULABS와 관련하여 해당 백서에 포함된 정보는 '미래 전망 진술'로 간주되는 언급이 포함될 수 있으나, 이는 역사적 사실에 근거한 진술이 아닙니다. 이러한 미래 전망 진술 중 일부는 '목적으로 한다', '목표로 한다', '예상한다', '믿는다', '할 수 있다', '추정한다', '기대한다', '만약', '의도한다', '할 수도 있다', '계획한다', '가능하다' '있을 것 같다', '예상한다', '해야 한다', '할 것으로 보인다', '할 것이다' 또는 이와 유사한 용어와 같은 미래 전망 단어를 활용할 수 있습니다. 이러한 용어는 이 밖에도 더 있을 수 있습니다. 미래 전망 진술에는 미래의 사건이나 상황과 관련된 위험과 불확실성이 내재되어 있습니다. 따라서, 관련 기관에 대한 예상 로드맵, 개발, 예상 조건, 성과에 대한 본 문서의 추정과 예측치를 포함한 의견 및 미래 전망 진술에 대한 정보는 선별적이며 업데이트, 확장, 개정, 독립적인 검증 및 수정될 수 있습니다.

ULABS는 본 백서에 명시된 정보의 진실성, 정확도, 완전성과 관련하여 어떠한 진술이나 보증, 약속을 하지 않습니다. 또한 ULABS는 법에서 요구되는 범위 외에는 미래 전망 진술을 업데이트하거나 수정할 의무나 약속에 대하여 명백하게 책임을 부인하며, ULABS나 관계자들의 미래 전망 진술에 언급된 모든 상황이 실제로 발생한다고 장담하거나 진술, 보증하지 않습니다.

ULABS는 본 백서에 명시된 모든 목표치를 달성하기 위하여 노력할 예정이나, 예상치 못한 변수나 상황으로 인하여 목표에 대한 변경이 가능하며, 별도의 통지 없이 해당 목표에 대한 달성을 하지 못할 수 있습니다.

3. 제안 없음

본 백서는 정보 제공 목적으로만 작성되었으며, 어떠한 형태의 투자, 증권, 기타 금융 상품에 대하여 구매, 판매, 청약, 인수를 제안하거나 형성하지 않습니다. 또한 본 문서의 어떠한 부분에서도 어떠한 방식으로든 이와 관련된 계약이나 투자 결정을 내리도록 제안하지 않으며, 이러한 결정의 근거로 사용되거나 의존할 수 없습니다.

4. 통지 없음

본 백서의 어떠한 내용도 법률, 금융, 세금, 기타 통지에 해당하지 않습니다. 귀하는 자체적으로 실사를 수행하여야 하며, 귀하의 관할지 내 디지털 자산, 세금, 증권, 기타 규정에 대한 모든 현지 법률을 준수해야 합니다. 관련된 전문가와 개별적으로 상담해 보시기 바랍니다.

5. 규제 위험

많은 관할지에서 디지털 화폐, 디지털 자산, 블록체인 어플리케이션을 포함한 디지털 토큰의 규제 상황은 명확하지 않거나 불안정합니다. 본 문서의 발행과 배포가 관련된 법률과 규정, 규칙을 준수했음을 의미하지는 않습니다. 그 어떠한 규제 기관도 본 문서를 검토하거나 승인하지 않았습니다. 관련 정부 기관에서 기존 법률, 규정, 규칙을 변경하는 경우 금융 기관에서 특정 상업적 결정을 내리는 경우, 본 백서에 언급된 모든 관련 사항들이 의도한 대로 기능 또는 작동할 능력에 중대한 악영향을 주거나 그러한 능력을 손상시킬 수 있습니다. 또한 본 백서를 어떠한 계약이나 투자 결정의 기초로 사용되어서는 안 됩니다.

6. 기타 면책 공고

이 문서는 ULABS에 대한 정보를 담고 있으나, ULABS 전체 내용을 나타내는 것은 아닙니다. 본 백서의 내용은 경영진의 판단뿐만 아니라 관련 법률 및 규정, 사업 상황, 업계 전망의 변화에 따라 변경될 수 있습니다. 정치, 사회, 경제, 주식, 디지털 자산 시장 상황 변화가 발생할 수 있으며, 관련 블록체인 시스템과 토큰을 수용 및 채택하는 일이 거의, 또는 전혀 없어서 관련된 블록체인 시스템과 토큰이 더 이상 상업적으로 사용이 불가능해질 수 있습니다. 제 3자의 웹사이트나 정보 출처에 대한 참조가 이루어졌을 경우, 당사는 해당 출처에 참조된 정보의 정확성, 완전성, 적시성에 대한 추가 검증을 요구하지 않았을 수 있으며, 이와 관련된 어떠한 보증도 하지 않습니다.