



디에이전트에이아이(AIA)

주요내용설명서(국문백서)
Korean White Paper

2026년 10월 8일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 10월 8일 기준의 디에이전트에이아이(DeAgentAI) 홈페이지 및 블로그의 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

웹3.0의 ‘인텔리전스’ 딜레마

웹3.0은 디지털 소유권과 탈중앙화 금융 영역에서 괄목할 만한 진보를 성취했습니다. 하지만 더욱 수준 높은 정교함과 자율성으로의 도약을 가로막는 근본적인 걸림돌이 존재하는데, 바로 AI 에이전트를 위한 신뢰할 수 있는 자체 인텔리전스 인프라가 부재하다는 점입니다. 현재 블록체인의 아키텍처는 자산 트랜잭션¹에 전례 없는 강력한 보안을 제공하고 있으나, AI 에이전트 작동에 수반되는 상태 집약적인 고빈도 연산 작업을 처리하기에는 비효율적이고 비용도 많이 발생하는 경우가 많습니다. 이로 인해 웹3.0 애플리케이션은 현재 사용자의 지속적인 수동 조작에 의존하고 있어 진정한 자율성이 실현되지 못하고 더욱 정교한 애플리케이션을 구축하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 구체적으로 이 같은 딜레마는 모든 온체인 AI 에이전트가 직면하는 핵심 문제 세 가지의 형태로 나타납니다.

- **합의:** AI 모델의 산출물은 근본적으로 확률론적인² 성격을 띠니다. 탈중앙화 네트워크는 결정론적인³ 결괏값이 필요한데, 특정 AI의 산출물에 대한 검증 가능하고 믿을 수 있는 합의를 도출하기란 쉽지 않습니다.
- **고유성:** 여러 작업이 동시에 진행되는 분산형 환경에서는 AI 에이전트가 항상 변경 불가능한 고유 신원과 상태를 보유하고 있음을 보장하고 이중 지불⁴ 문제와 유사한 모순적인 의사 결정이 발생하지 않도록 방지할 수 있어야 합니다.
- **연속성:** AI 에이전트에 신뢰 및 추적 가능한 온체인 메모리를 마련해야 한다는 점도 문제입니다. 과거 행동과 결정 사항을 기억하지 못하는 에이전트가 행하는 거버넌스 및 경제 활동은 신뢰할 수 없습니다.

위와 같은 문제들을 체계적으로 해결할 수 있는 방안이 존재하지 않는다는 것이 현재 웹3.0에서 신뢰 가능한 AI 에이전트를 대규모로 배포할 수 없는 근본적인 이유입니다.

¹ Transaction

² Probabilistic

³ Deterministic

⁴ Double spend

디에이전트에이아이(DeAgentAI)의 미션

문제에 대한 해답으로 선구적인 탈중앙화 AI 에이전트 인프라인 디에이전트에이아이를 제시합니다.

디에이전트에이아이의 목표는 신뢰할 수 있는 자율형 온체인 인텔리전스 네트워크인 ‘자율 실행 네트워크 (Autonomous Execution Network)’를 구축하여 차세대 웹3.0 AI 협업 시스템을 위한 안전하고 결합 가능한⁵ 아키텍처를 제공하는 것입니다.

디에이전트에이아이의 주요 프레임워크는 합의, 고유성, 연속성과 관련된 핵심 문제를 체계적으로 해결하여 처음으로 AI 에이전트가 독립적인 신원을 가진 개별 주체로서 온체인에서 신뢰 가능하고 연속적인 방식으로 작동할 수 있도록 합니다.

디에이전트에이아이는 웹3.0에 필요했으나 그동안 부재했던 레이어를 선보임으로써, 완전 자율 디파이⁶ 전략부터 동적으로 전개되는 온체인 게임, 한층 효율적이고 정교한 AI 탈중앙화 거버넌스 등과 같은 웹3.0 사용 사례의 탄생이 가능하도록 패러다임을 전환할 수 있을 것이라 생각합니다. 진정한 인텔리전스 중심·무허가성⁷·개방성으로 정의되는 새로운 웹3.0 패러다임의 도래를 더욱 앞당기는 것이 디에이전트에이아이의 목표입니다.

⁵ Composable

⁶ DeFi (decentralized finance)

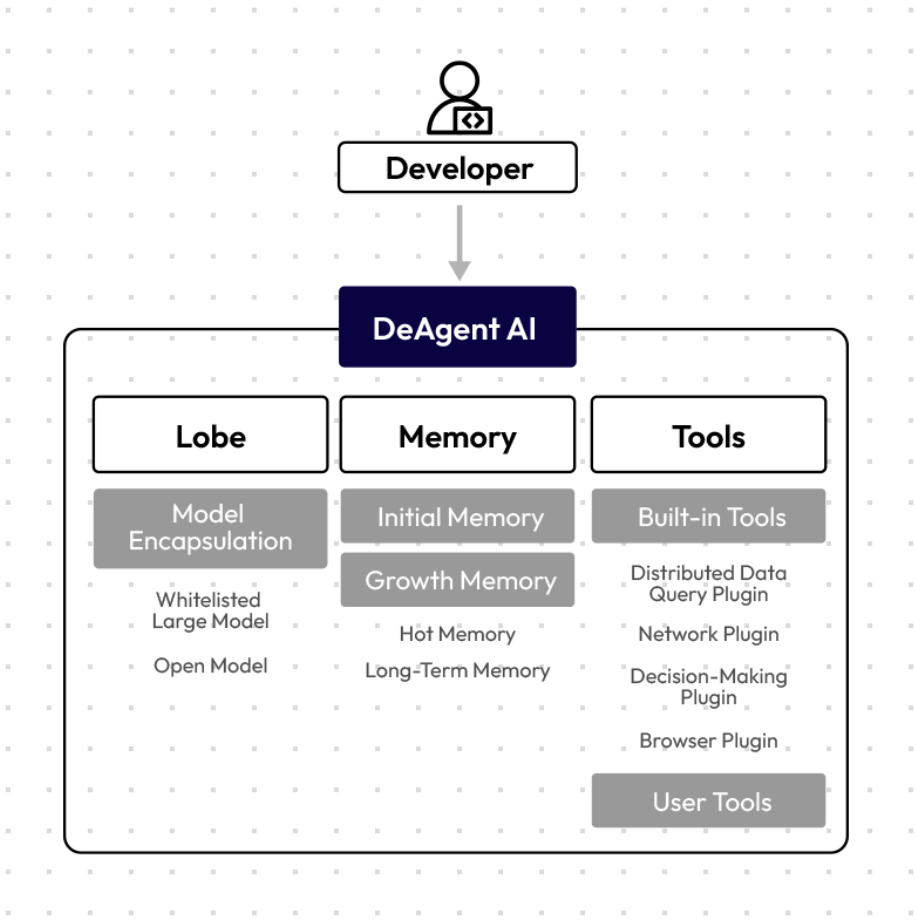
⁷ Permissionless

비즈니스 모델

프레임워크 개요

디에이전트(De(cistion)Agent) 프레임워크는 세 가지의 핵심 문제(합의, 고유성, 연속성)를 해결하기 위해 고안되었습니다. 디에이전트 프레임워크는 분산형 시스템 내에서 AI 에이전트를 생성 및 작동하고 에이전트와 상호 작용할 수 있는 구조를 갖추고 있습니다.

디에이전트 인스턴스⁸는 아래와 같이 설정됩니다.



[디에이전트 프레임워크 개요]

⁸ Instance

- **로브(Lobe):** 에이전트의 인식 엔진에 해당합니다. 1개 이상의 거대 언어 모델⁹을 호출하고 입력값을 처리한 뒤 출력값을 생성하는 메커니즘이 담겨 있습니다. 에이전트 생성자는 사용할 로브를 설정하고, 사전 설정된 로브 혹은 맞춤 구현된 로브를 참조할 수도 있습니다.
- **메모리:** 에이전트의 초기 상태(초기 메모리)와 누적된 상호 작용 기록(진화 메모리)이 포함되어 있습니다. 연속성을 유지시키는 기반입니다.
- **도구:** 분산형 환경 내 외부 데이터 접근, 타 시스템과의 상호 작용, 특정 동작 수행 등 에이전트가 활용할 수 있는 일련의 기능입니다. 로브에서 도구를 호출하는 방법도 포함되어 있습니다.

생성: 설정값(로브 URI¹⁰, 초기 메모리 상태, 도구 세부 사항)을 분산형 시스템(블록체인 메인넷¹¹, 탈중앙화 스토리지¹² 네트워크 등) 내 특정 주소 혹은 식별자에 등록하면 디에이전트가 인스턴스화됩니다.

특성 상속: 기본적으로 디에이전트는 기반 시스템의 특성을 상속받습니다. 시스템 차원에서 등록된 데이터에 대한 변경 불가능성이 보장되는 경우 에이전트의 핵심 설정에도 변경 불가능성이 적용됩니다. 따라서 시스템에 의해 합의 및 순서 지정 절차가 철저히 보장된다면(완결성) 이는 에이전트의 고유성 및 연속성에도 확고한 토대가 되어줍니다.

기술 중립: 디에이전트 프레임워크는 기반 시스템의 특정 코딩 형식, 데이터 공개 방식, 고급 기능(자체적으로 탑재된 변경 불가능성 등)로부터 영향을 받지 않습니다. 다만 특정 플랫폼에서 디에이전트를 사용하는 개발자나 커뮤니티는 명확한 기준과 세부 사항을 정해야 합니다. 호스트 시스템의 최소 요건은 시스템 참여자들의 합의를 거쳐 하나의 최종적인 상태가 도출될 수 있어야 한다는 점입니다(즉 합의 및 고유성이 기본적으로 보장되어야 함).

상호 작용: 사용자는 연산 작업(블록체인 관점에서의 트랜잭션)을 에이전트의 주소로 제출함으로써 디에이전트와 상호 작용을 시작합니다. 연산 요청에는 상호 작용 데이터(텍스트, 이미지, 오디오, 비디오 등의 입력값, 혹은 데이터가 크기 제한을 초과하는 경우 변경 불가능한 데이터 포인터¹³에 대한 참조 주소)가 포함되어 있습니다. 플랫폼별 연산 기준이 요구됩니다.

⁹ Large language model (LLM)

¹⁰ Uniform resource identifier

¹¹ Mainnet

¹² Storage

¹³ Data pointer

실행: 디에이전트 프레임워크는 실행자¹⁴를 활용합니다. 실행자는 상호 작용 처리를 담당하는 노드¹⁵로서 중앙화 주체 혹은 복수의 신뢰 가능한 주체에 의해 작동될 수 있으며, 완전히 탈중앙화된 방식으로 운영될 수도 있습니다. 실행자는 분산형 시스템 내 담당하는 디에이전트로 인입되는 상호 작용을 모니터링하고, 에이전트의 설정값과 현재 상태(메모리)를 조회하며, 특정 로브 및 도구를 활용해 상호 작용을 실행한 다음 잠재적인 결괏값을 생성합니다.

합의 및 최종 확정: 실행자는 자신의 실행값을 실행에 대한 증명과 함께 제출합니다. 이후 확정자¹⁶ (검증인) 네트워크에서 합의 프로토콜을 적용하여 각 상호 작용 사이클에 대한 하나의 정식 결괏값을 선정함으로써 고유성을 보장합니다. 결괏값이 선정되면 시스템 내 에이전트의 상태(메모리)가 업데이트되어 연속성이 확보됩니다.

알파엑스(AlphaX)

알파엑스는 디에이전트에이아이의 피드백 기반 학습 메커니즘을 통해 최초로 개발되고 커뮤니티에 의해 육성된 AI 모델입니다. 완벽하게 자율적으로 의사 결정을 내리는 에이전트로서 디에이전트 프레임워크를 바탕으로 작동하기 때문에 합의, 고유성, 연속성 관련 핵심 원칙이 보장됩니다. 알파엑스는 탈중앙화 의사 결정 과정이 자연스럽게 통합되어 있는 알파엑스는 역동적인 시장 환경에서 신뢰할 수 있는 결과물을 유연하게 산출하면서 정밀 거래의 기준을 다시 세우고 있습니다.

디파이 청산¹⁷부터 AI 다오¹⁸까지

디에이전트 프레임워크는 검증 가능한 합의, 고유성, 연속성을 담보하고 의사 결정 플러그인(Decision Plugin) 및 다자간 연산¹⁹ 기법을 통해 안전한 동작 실행을 지원하여 많은 사용 사례가 발굴될 수 있는 가능성을 열어줍니다.

¹⁴ Executor

¹⁵ Node

¹⁶ Committer

¹⁷ Liquidation

¹⁸ DAO (decentralized autonomous organization)

¹⁹ Multi-party computation (MPC)

- **자율 경제 에이전트**
 - **경매:** 대상 품목 소개, 입찰 처리, 판매가 확정 등 디지털 자산(NFT²⁰ 등) 경매 절차를 관리합니다.
 - **투자 관리:** 시장 분석(웹 액세스 도구 활용), 투자 결정(의사 결정 플러그인 및 다자간 연산 활용), 성과 보고 등 사용자 대신 포트폴리오를 관리합니다.
 - **디파이 청산:** 디파이 프로토콜에 신뢰 가능하고 더욱 정교한 지능형 청산 메커니즘을 제공합니다.
- **거버넌스 및 조율 에이전트**
 - **분쟁 해결:** 중립적인 조정자로서 증거(입력값으로 제공됨)를 분석하고 집행력이 있는 결정을 내립니다(그러한 권한을 부여받는 경우).
 - **조율:** 탈중앙화 조직 내 여러 주체 및 리소스가 관여되는 복잡한 과정의 처리를 도와줍니다.
- **에이전트 인터페이스**
 - **양방향 플랫폼:** 사용자가 쉽게 디에이전트를 탐색하고 상호 작용하는 디에이전트를 모니터링할 수 있는 프론트엔드(스마트 컨트랙트 디앱 등)입니다(‘라이브 에이전트’ 플랫폼).
 - **시뮬레이션 환경:** 디에이전트가 다른 에이전트 혹은 외부 환경과 상호 작용할 수 있는 가상 세계(도시, 시장, 생태계 등)로 각종 테스트, 연구, 오락 용도로 활용할 수 있습니다(오픈 월드 시뮬레이션 게임과 유사).
- **AI 에이전트 다오:** 디에이전트에 의해 부분적으로 혹은 전적으로 관리되는 새로운 패러다임의 다오입니다.
 - **제안 및 투표:** 사용자 혹은 에이전트가 제안을 제출하면 지정된 거버넌스 에이전트가 제안을 분석하고 논의하며(A2A²¹ 프로토콜) 의사 결정 플러그인을 활용해 투표를 진행합니다.
 - **실행:** 다자간 연산 그룹으로 기능하는 확정자 네트워크가 가결된 제안을 온체인에서 실행합니다.
 - **동적 거버넌스:** 메모리가 탑재된 에이전트는 과거 결과와 다오의 성과를 기준으로 자신의 판단을 조정합니다. 이는 에이전트가 각기 다른 이해관계자의 입장을 대변하고 객관적으로 다오를 관리함을 보여주는 부분입니다. 여러 목표를 가진 에이전트들이 서로 상호 작용하고 합의를 거치는 과정에서 새로운 방식의 균형 잡힌 거버넌스 구조가 탄생하게 됩니다.

디에이전트 프레임워크는 분산형 시스템 내에서 활동할 수 있는 신뢰성과 책임성, 역량을 갖춘 AI 참여 주체를 생성하기 위한 기반을 제공함으로써 거버넌스와 금융, 협동 방식을 온라인으로 전환시킬 수 있습니다.

²⁰ Non-fungible token

²¹ Agent to agent

디에이전트에이아이(AIA) 핵심 유틸리티

AIA의 가치는 생태계에서 AIA가 수행하는 다양하고 핵심적인 역할들로 뒷받침됩니다. 현재 유틸리티는 아래와 같습니다.

- **네트워크 서비스 결제 수단:** AIA는 주요 결제 수단으로서 AI 에이전트 생성, 구독, 호출, 프리미엄 기능 이용 등에 사용됩니다.
- **스테이킹²² 보상 획득:** AIA를 스테이킹하면 네트워크를 보호하고 데이터 검증의 신뢰도를 보장하는 데 기여하고, 그 대가로 스테이킹 보상을 획득할 수 있습니다.
- **재단 거버넌스:** AIA 보유자는 재단의 핵심 의사 결정 및 네트워크 매개변수와 관련된 투표에 참여하여 생태계의 향후 방향성에 영향을 미칠 수 있습니다.

토큰 분배

디에이전트에이아이의 토큰 분배 모델은 커뮤니티 참여와 커뮤니티의 토큰 소유를 극대화함으로써 생태계의 장기적·지속적 발전을 촉진하도록 설계되었습니다. 총발행량의 58.2%가 커뮤니티와 생태계 발전을 위해 할당됩니다.

- **토큰명:** 디에이전트에이아이
- **티커:** AIA
- **총발행량:** 1,000,000,000 AIA
- **초기 유통량:** 9.95%

항목	비율	수량	용도
투자자	21.00%	210,000,000	프로젝트의 초기 연구 개발 및 출시를 위한 자금 유치
생태계	20.20%	202,000,000	전략적 파트너십, 개발자 인센티브, 프로젝트 육성, 생태계 확장

²² Staking

팀	18.00%	180,000,000	핵심 팀의 장기 기여 유도, 이해관계를 프로젝트의 성공과 밀접하게 연결
커뮤니티	16.50%	165,000,000	커뮤니티 및 제품 생태계 개발 촉진, 브랜드 영향력 강화, 사용자 증대
커뮤니티 에어드랍 ²³	13.50%	135,000,000	네트워크 구축에 기여한 초기 사용자 보상 제공
스테이킹 보상	5.00%	50,000,000	장기 보유 및 네트워크 참여 유도, 생태계 안정성 유지
어드바이저	5.00%	50,000,000	업계 전문가로부터 전략 조언 및 리소스 지원 확보
유동성	0.80%	8,000,000	초기 거래지원 시 충분한 거래 유동성 공급, 건전한 시장 환경 유지
총합	100%	1,000,000,000	

토큰 유통 계획

모든 핵심 참여자의 장기적인 협력을 유도할 수 있도록, 그리고 생태계의 발전 단계를 고려하여 엄격한 락업²⁴ 및 선형 베스팅²⁵ 계획에 따라 AIA를 유통합니다.

항목	베스팅 계획
투자자	1년 클리프 ²⁶ 이후 3년간 선형 베스팅
생태계	토큰 생성 이벤트 ²⁷ 시점에 초기 활성화를 위해 일부 언락 ²⁸ , 주요 물량에는 장기 락업 적용, 3년간 선형 베스팅
팀	1년 클리프 이후 3년간 선형 베스팅
커뮤니티	커뮤니티 성장 마일스톤 및 거버넌스 제안에 따라 점진적으로 언락
커뮤니티 에어드랍	프로그래밍 방식에 따라 2년간 점진적 언락

²³ Airdrop
²⁴ Lockup
²⁵ Vesting
²⁶ Cliff
²⁷ Token generation event (TGE)
²⁸ Unlock

스테이킹 보상	프로그래밍 방식에 따라 2년간 점진적 언락
어드바이저	1년 클리프 이후 3년간 선형 베스팅
유동성	토큰 생성 이벤트 시점에 100% 언락

로드맵

디에이전트에이아이는 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, 공식 홈페이지 및 X(구 트위터)를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- 홈페이지 <https://deagent.ai/>
- X(구 트위터) <https://x.com/DeAgentAI>

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.