GALAXIA

GALAXIA

프로젝트

백서

-

version 1.4

목차

1. 요약 4

2. 배경 5

2.1 시장현황 5

2.2 문제점 12

3. GALAXIA 프로젝트 15

3.1 팀의 미션 15

4. NFT 플랫폼 17

4.1 플랫폼 개요 17

4.2 플랫폼 내 토큰 사용 프로세스 19

4.3 플랫폼 구조 21

4.4 추가 서비스 소개 22

5. 토큰 이코노미 26

5.1 토큰 공급 (획득 방법) 26

5.2 토큰 수요 (사용 방법) 27

5.3 토큰 소각 및 보상 27

6. 토큰정보 28

6.1 발행 정보 28

6.2 분배 정보..... 28

6.3 상세 분배 정보..... 29

7. 로드맵 31

8. 비즈니스 파트너 32

9. 법적고지 및 면책사항 33

1. 요약

GALAXIA, 블록체인 기술을 활용한 이용자 중심의 플랫폼 생태계

블록체인 산업은 지난 짧은 기간 동안 폭발적인 성장률을 보이며 우리의 삶에 크게 관여하고 있습니다. 특히 코로나19로 인해 우리 삶이 온라인으로 전환되는 속도는 더욱 빨라졌고 디지털에 대한 가치 인식도 커지고 있습니다. 이러한 변화 속에서 모든 자산이 디지털 데이터화 되면서 NFT, STO 및 DeFi 등 다양한 형태의 블록체인 기반 금융 서비스들 또한 우리 생활 깊숙이 자리 잡을 것으로 예상하고 있습니다.

블록체인 서비스들이 크게 성장한 것과는 달리 서비스 이용자들이 누릴 수 있는 혜택은 지속적으로 줄어들고 있습니다. 가장 대중화된 블록체인 플랫폼인 이더리움은 이용자들이 급속도로 많아지면서 데이터 처리속도가 늦어지고 전송 수수료인 가스비가 상승하고 있어 이용자들에게 불편을 주고 있습니다. 또한 서비스들마다 주로 이용하는 블록체인 지갑과 가상자산의 종류가 달라 여러 개의 블록체인 금융서비스를 함께 사용하려는 이용자들에게 혼란과 부담을 주고 있는 것이 사실입니다.

갤럭시아(GXA) 팀은 앞선 문제점들을 해결하고자 합니다. 먼저 수수료가 낮으면서 확장성이 높은 블록체인 플랫폼인 카이아를 통해 개발된 NFT 플랫폼에서 갤럭시아(GXA)를 구매 또는 리워드 수단으로 적용하는 것을 시작으로 향후 추진할 다양한 금융•결제 서비스를 카이아 플랫폼으로 통일하여 일관된 유저 경험과 성능을 제공할 것입니다. 이로써 이용자들은 저렴한 수수료 혜택은 물론 통일된 가이드를 바탕으로 손쉽게 원하는 서비스를 선택할 수 있게 됩니다. 또한 위·변조가 불가능한 블록체인 상에서 투명하게 처리되기 때문에, 갤럭시아(GXA) 팀이 추구하는 목표인 '빠르고 투명한 프로세스를 구현하여 지속 가능한 블록체인 플랫폼 환경'을 만들어 가는데 중요한 요소로 작용할 것입니다.

이하에서는 갤럭시아(GXA) 팀이 진행할 다양한 비즈니스에 대해 보다 구체적으로 설명하는 한편, 자체 가상자산인 갤럭시아(GXA) 및 토큰 이코노미 등 관련 정보 전달과 향후 로드맵을 설명합니다. 본 백서는 GALAXIA 프로젝트가 함께하는 블록체인 기반의 플랫폼 프로젝트에 대한 설명 및 참고자료로, 어떠한 문구도 투자를 요청하는 것으로 해석되어선 안됩니다.

2. 배경

2-1. 시장현황

코로나19의 대유행으로 현실 세상에서의 교류가 어려운 여건이 되자, 온라인을 포함한 가상세계를 통한 거래가 급성장하고 있습니다. 특히 일정한 조건을 갖춘 노드에 한하여 참여자 모두에게 내용을 공유하는 분산형 디지털 장부인 블록체인 기술이 사회 전반에 자연스럽게 적용되고 있습니다.

이러한 블록체인 기술을 통한 다양한 비즈니스 모델이 개발되면서 금융 분야를 중심으로 많은 스타트업들이 생겨나고 있으며 우수한 인재들의 영입과 투자 규모도 크게 증대되고 있습니다.

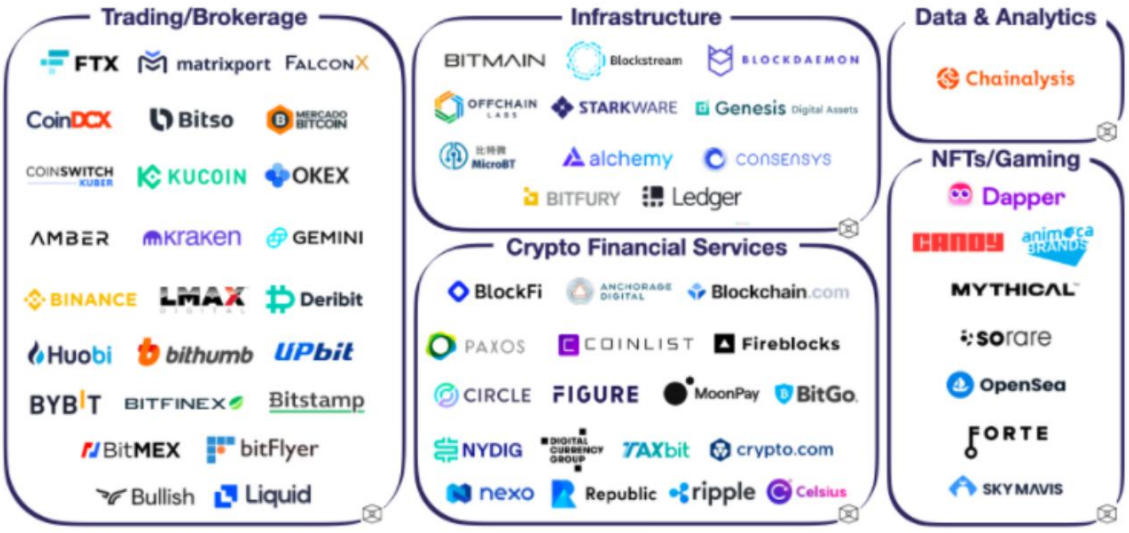
블록체인 관련 우수 인력 영입과 투자 증대

미국 실리콘 밸리에서 정보기술(IT) 산업 인재들이 블록체인 기업으로 모여들고 있는 모습은 이제 자연스러워졌습니다. 그들에게 있어서 블록체인 시장은 인생에 단 한 번뿐인 기회이고, 이를 놓치지 않기 위하여 이직을 결심하고 있다는 것입니다. 블록체인 기술을 기반으로 한 가상자산, NFT 관련 산업이 실리콘밸리 내에서 대세로 자리 잡았습니다.

초창기인 만큼 다양한 기회가 있는 블록체인 시장에서 투자자들도 넘쳐나고 있습니다. 시장 정보업체인 피치북(Pitchbook)에 따르면 전 세계 블록체인 스타트업에게 2021년 한 해 투자된 금액만 280억 달러(약 33조 원)에 달하고 있으며 세계 최대의 NFT 거래소인 오픈씨(OpenSea)의 경우 설립 초기 미국의 IT 벤처 투자 전문 회사인 앤드리슨 호로위츠(A16Z)로부터 1억 달러를 투자받은 후 4년 만에 기업가치가 133억 달러로 평가되었습니다.

이러한 블록체인 기업에 대한 대규모 투자로 블록체인 유니콘도 65개의 기업들이 등장하게 되었는데 2019년 조사에서 11개에 불과했던 유니콘 기업은 2년 사이에 65개로 증가하였고 가상자산 거래소 및 가상자산 데이터 분석업체, 블록체인 채굴기 제조사 등 가상자산 관련 기업들이 다수 포함되어 있습니다.

전세계 가상자산 관련 유니콘 기업

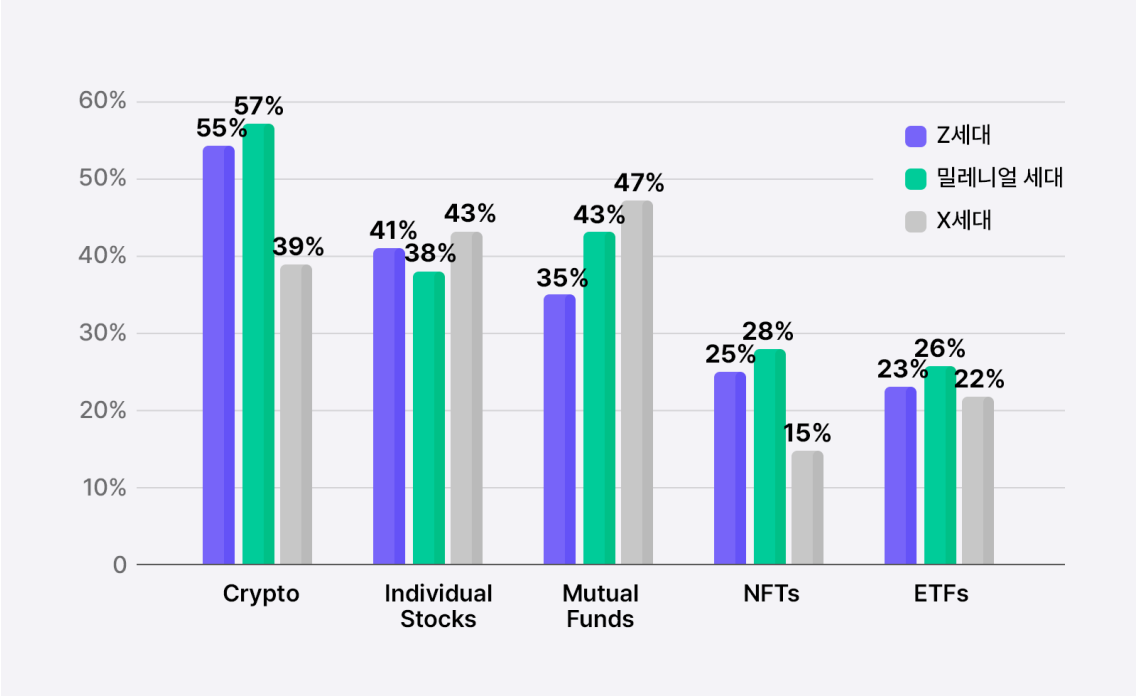


*출처: The Block , 2021

MZ세대의 새로운 투자방식

1981년에서 2012년 사이에 태어난 세대를 지칭하는 MZ세대는 어릴 때부터 인터넷과 모바일 등의 최신 기술과 함께 성장하였습니다. 가상자산은 MZ세대에게 빠르고 쉽게 투자할 수 있어 기존 투자 방식보다는 선호되는 방식으로 여겨지고 있습니다. 또한, 가상자산은 1년 365일 24시간 운영되어 원하는 시간과 장소에 구애받지 않고 접근이 가능하다는 장점이 있습니다. MZ 세대는 투자에 대하여 짧은 기간 고수익의 투자 상품을 원하고 있는 경향이 있고 급여와 기존 금융기관의 투자로 급등하는 부동산자산을 마련하기 어려운 현실로 인하여, 다른 상품들과 비교하여 단기간 고수익 달성이 가능한 가상자산이 MZ세대에게 대체 투자 수단으로 각광받고 있는 것이 사실입니다.

세대별 투자 현황



*출처: FINRA, 2023

Web 3.0 : 데이터의 자기 소유권 개념 확대

2022 년 들어 각종 경제 전망에 Web 3.0 이 화두로 등장했습니다. Web 3.0 은 Web 의 세 번째 버전이라고 할 수 있는데 1990 년대 초 웹 브라우저에서 시작된 월드와이드웹 (www)이 Web 1.0, 2000 년대 초반부터 전자상거래 및 SNS 등 다양한 기능이 추가된 Web 2.0 을 거쳐 Web 3.0 은 모바일을 통해 다양한 서비스를 사용할 수 있도록 진화한 형태입니다. 새로운 기술들이 도입되며 유기적으로 변화되는 Web 의 진화과정은 데이터의 진화 과정이라 볼 수 있습니다.

Web 1.0 의 데이터는 기존에 존재하던 정보를 디지털화한 것이 전부라면, Web 2.0 은 이용자가 생성하는 데이터가 압도적으로 많아 그 가운데에서 발생하는 정보의 양이 이전의 데이터를 압도하는 가치를 만들어 냅니다. 예를 들어 고객은 SNS 에 올린 식당의 리뷰가 식당점주가 직접 올리는 콘텐츠보다 더욱 신뢰성 있고 중요해지고 있으며 더 나아가 이용자가 생성한 데이터를 분석하여 요식업 트렌드 분석하거나 후기를 모아 맛집을 선별해 내는 AI 상품처럼 파생된 서비스들의 가치가 계속 올라가고 있습니다.

디지털 광고 사업은 이를 이용하여 많은 부가가치를 생성해 냈습니다. 구글과 페이스북의 경우 이용자들이 올려놓은 수많은 데이터를 바탕으로 광고수익을 얻고 있는데 회사 전체 매출의 대부분을 차지하고 있는 것이 현실입니다.

이용자들이 생산한 데이터를 바탕으로 기업들만 수익을 가지고 간다는 문제의식이 생기면서 이러한 구조를 깨고 이용자가 읽고 쓰고 소유하는 인터넷, 다시 말해 플랫폼

없이 탈중앙화된 환경에서 개인이 자신의 창작물과 데이터를 소유하고 자유롭게 거래할 수 있는 Web 3.0 의 개념이 나오게 되었습니다.

Web 3.0 은 탈중앙화 시스템을 중심으로 세상의 모든 데이터를 블록체인 기술을 활용하여 자료가 분산 저장되어 스마트 컨트랙트 기술로 구글 및 페이스북, 네이버 등의 기업의 개입 없이 활용이 가능합니다. 이를 통하여 해킹 및 데이터의 유출이 불가능한 대체불가토큰(NFT) 및 STO 등의 데이터의 자유로운 저장 및 이동, 소유권을 개인이 주장할 수 있고 이는 급격한 비즈니스 구조의 변화를 불러일으킬 것입니다.

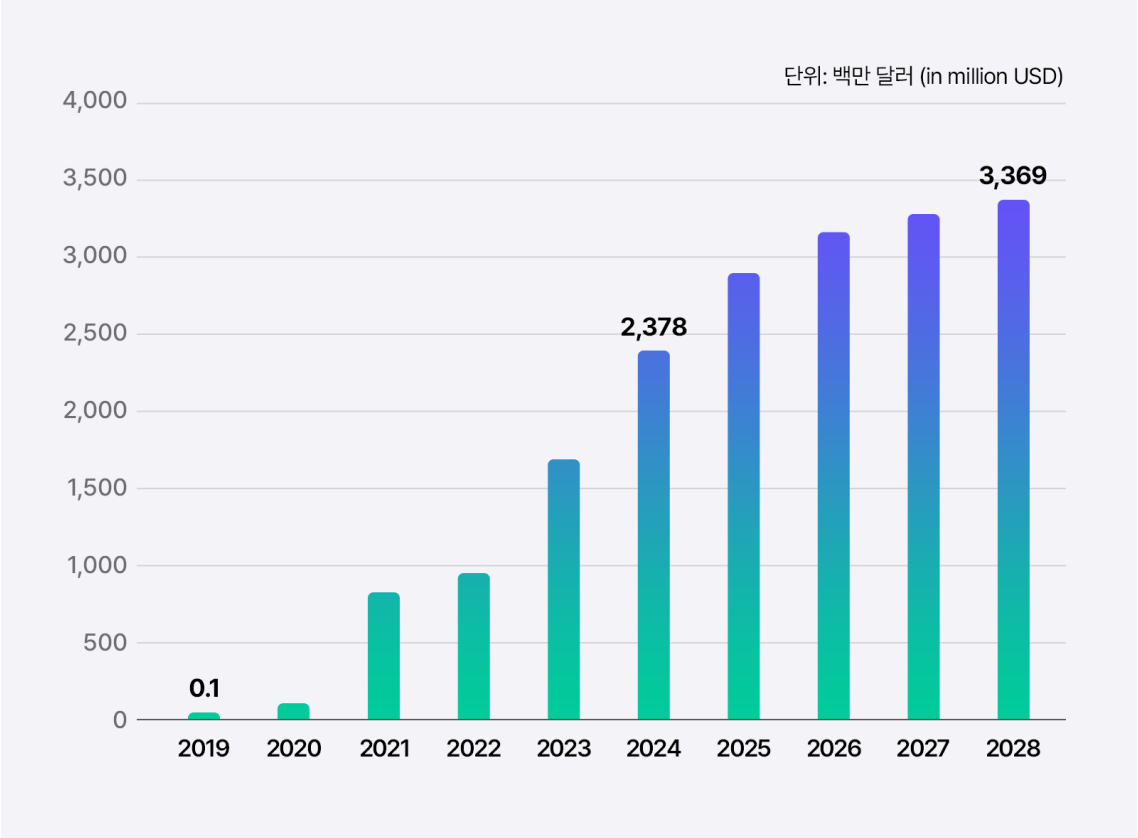
NFT로 시작된 탈중앙화 플랫폼의 성장

블록체인 산업의 성장과 함께 MZ 세대의 가상자산에 대한 투자 성향 및 Web 3.0 의 데이터의 자기 소유권 개념이 확대되면서 디지털 아이템을 발행하고 거래를 통해 보유할 수 있는 NFT 산업이 활성화되기 시작했습니다.

통계조사업체인 스태티스타의 '글로벌 NFT 시장 수익 규모' 조사에 따르면 NFT 시장 수익 규모는 2019 년 10 만 달러(약 1 억 3 천만 원)에서 2023 년 16 억 8,100 만 달러(약 2 조 2 천억 원)로 급상승 중이며 2027 년 시장 수익 규모는 약 32 억 8,200 만 달러(약 4 조 4 천억 원)에 이를 것으로 예상되고 있습니다.

세계 1 위 NFT 마켓플레이스인 오픈씨(OpenSea)의 경우 월 35 억 달러(약 4 조 원) 규모가 거래되고 있습니다. NFT 는 MZ 세대의 소통의 채널인 게임 분야 및 희소성의 가치를 중요시하고 창작자의 욕구를 보여주는 예술품 및 미술품, 유명 아이돌, 연예인의 소장품을 개인 소장하고 싶은 목적이 결합되어 높은 성장세를 보여주고 있습니다.

글로벌 NFT 시장 수익 규모



*출처: Statista Market Insights ,2023

NFT는 디지털로 된 작품과 상품의 소유권을 증명하는 블록체인 기술입니다. 블록체인 내에 원작의 소유권이 삭제되지 않도록 기록하고, 작품의 거래 이력 및 소유자 정보를 제공하여 대중들에게 공개합니다. 이전 디지털 콘텐츠는 원본과 복사본을 구분하기 어려웠지만, NFT로 인하여 디지털 콘텐츠에 대하여 원작자 및 소유자를 증명할 수 있습니다.

NBA 탑샷은 2020 년 9 월 대퍼랩스(Dapper Labs)가 농구팬을 위하여 개발된 디지털 수집 게임으로 NBA 리그 주요 라이브 영상 장면들을 디지털 토큰 형태로 판매하고 있습니다. NBA 탑샷 프로젝트는 사용자가 좋아하는 운동선수의 라이브 장면을 구매하고 소유하며 교환할 수 있는 NFT 서비스로 2021 년 1 분기 NFT 시장에서 가장 큰 성장세를 보이며 업계를 선도하였습니다.

탈중앙화 금융의 발전

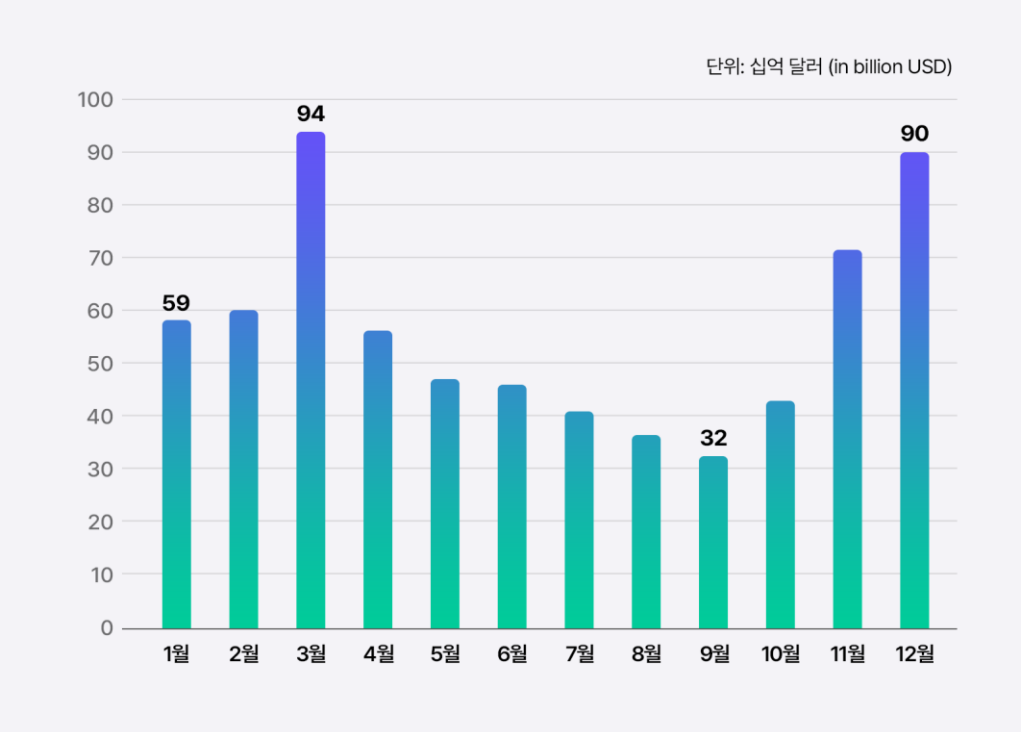
탈중앙화된 금융방식으로 새롭게 부상하고 있는 산업인 DeFi 는 'Decentralized Finance'의 줄임말로 중개, 거래소 또는 은행과 같은 중앙화된 기관이나 국가 정책에 의존하지 않는 블록체인을 기반한 금융서비스입니다. DeFi 는 블록체인 기술을 통하여 P2P 로 금융 서비스를 제공하며 가상자산을 담보로 일정 대출을 받거나 다른 담보를 제공하고 가상자산을 대출받는 방식으로 작동합니다.

DeFi 는 기존 금융 시스템과 비교하여 투명성과 안정성, 개방성이라는 큰 장점을 가지고 있습니다. 이용자의 신용 데이터 및 행동 데이터가 블록체인 내에 저장되어 변조할 수 없으며 이를 기반으로 송금, 결제, 금융상품 등 기존 금융산업이 독점하던 서비스들을 가상자산 기반으로 대체할 수 있습니다.

DeFi 는 탈중앙화된 분산형 가상자산 거래소(DEX)를 활용하여 거래소가 존재하지 않아도 이용자 간의 거래가 P2P 방식으로 가능합니다. 이를 통해 이용자는 가상자산을 낮은 거래수수료로 안전하게 거래할 수 있습니다.

DeFi 의 사용량 증가와 더불어 DEX 의 거래금액은 꾸준히 증가하고 있습니다.

Top 10 DEX 거래금액 추이



*출처: CoinGecko ,2023

2-2. 문제점

갤럭시아(GXA) 팀은 블록체인 시장이 이렇게 지속적으로 성장하고 있지만 시장의 핵심 구성원인 이용자 관점에서 다음과 같은 문제점이 있다는 것을 발견하였습니다.

높은 플랫폼 이용 수수료

가장 대중적인 블록체인 플랫폼인 이더리움의 경우 급격하게 늘어난 트래픽을 감당하지 못해 잦은 버그와 출금지연 이슈를 겪고 있습니다. 이더리움 2.0 출시 이후 가스비 절감에 대한 기대감으로 EIP-4488 프로토콜을 도입하였으나 이더리움 레이어 2에서 채굴자가 트랜잭션을 고의로 지연시켜 결과적으로 수수료를 더 지불하게 만드는 문제 등이 발생되고 있습니다.

현재 많은 이용자들이 NFT를 발행(민팅)하거나 거래를 하기 위해서는 민팅 플랫폼과 연동되어 있는 이더리움 블록체인 지갑으로 비용을 지불해야 하는데 송금 시 발생되는 높은 이더리움 가스비로 인해 부담감을 느끼고 있습니다. 이것은 해당 산업에 들어오는 신규유저의 높은 진입장벽 등 장기적으로 블록체인 금융 플랫폼의 발전을 저해하는 요인으로 작용하고 있습니다.

다양한 블록체인 플랫폼을 동시에 사용하는 번거로움

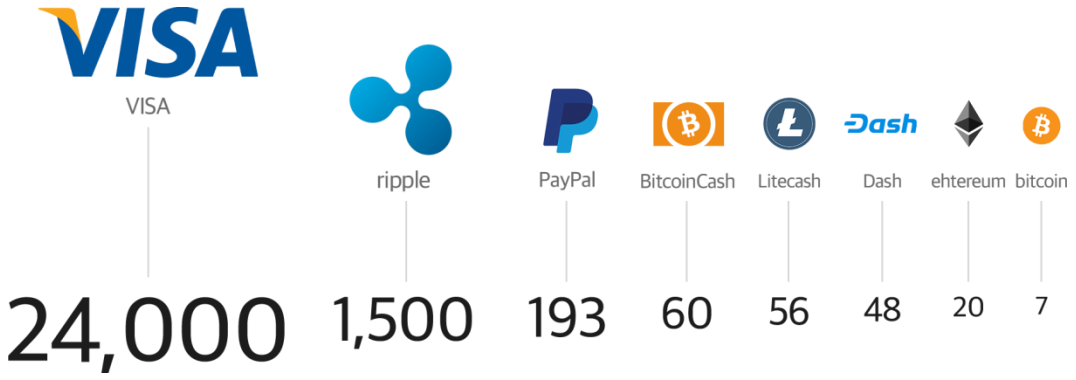
블록체인 금융서비스의 발전으로 다양한 회사들이 서비스를 오픈하면서 각각의 서비스를 사용하기 위해 필요한 블록체인 지갑 서비스와 사용되는 가상자산이 달라 이용자들이 서비스마다 다른 가상자산을 송금하거나 활용하게 되어 혼란이 발생되고 있습니다. 이는 다양한 금융 관련 블록체인 서비스를 동시에 사용해야 하는데 번거로움이 있습니다.

느린 프로세싱으로 인한 확장성 한계

많은 이용자들은 블록체인 메인넷의 느린 프로세싱, 특히 결제에 있어 가맹점 정산 프로세스에서 불편함을 느끼고 있습니다.

비트코인보다 훨씬 빠른 속도인 이더리움조차 거래 속도가 눈에 띄게 느려지는 문제가 계속해서 발생하고 있어 주문이 몰리면 서버 장애와 오류가 생기는 것이 일상일 정도입니다. 또한 초당 20 건 정도 거래를 처리할 수 있는 이더리움 네트워크는 국제 신용카드 '비자(Visa)'의 결제망 네트워크 속도(초당 2 만 4000 건)와 비교하면 현저히 느립니다. 이런 부분들이 블록체인이 결제 등 실생활 적용이 늦어지는 주요한 이유라고 할 수 있습니다.

결제 관련 서비스 간 거래속도 비교



*출처: Howmuch.net, 2020

3. GALAXIA 프로젝트

3-1. 팀의 미션

갤럭시아(GXA) 팀의 미션은 서비스 이용자들에게 '보다 낮은 수수료로 서비스를 제공하고 빠르고 투명한 프로세스를 구현하여 지속 가능한 블록체인 플랫폼 환경'을 제공하는 것에 있습니다. 이를 위해 앞서 제기된 문제점들을 카이아 기반의 통합 플랫폼으로 해결하고자 합니다.

카이아 기반의 통합 플랫폼 운영

카이아는 이더리움의 높은 플랫폼 이용 수수료와 느린 프로세싱 속도로 인해 서비스 이용자의 불편함과 여러 한계점을 보완하는 플랫폼으로 주목받고 있습니다. 갤럭시아(GXA) 팀은 카이아를 통일된 블록체인 플랫폼으로 활용하여 회원가입, 지갑, 가상자산 이용 프로세스를 통일된 인터페이스로 적용하여 이용자들에게 쾌적한 환경을 제공하고 지속적인 활동을 유도할 수 있습니다. 구매수단과 리워드 보상으로 지급되는 갤럭시아(GXA)는 NFT를 구매하거나 STO, DeFi 등 다른 블록체인 서비스를 이용하는 데 사용할 수 있어 과도한 수수료 과금이나 서비스 지연을 방지할 수 있습니다.

온•오프라인을 통한 실물경제 영역 확대

갤럭시아(GXA) 팀은 NFT 플랫폼을 시작으로 다양한 블록체인 금융 및 구매 서비스를 제공할 계획입니다. 또한 갤럭시아(GXA)의 가치 증대 및 사용성 확대를 위해 관계사의 구매 가맹점을 통한 온•오프라인 구매에 활용 등 실물경제에 적용할 예정이며 포인트 교환 앱인 머니트리의 리워드 수단으로 적용할 것입니다.

나아가 메타버스로 영역을 확대하여 NFT 갤러리 구축 및 다양한 파트너들과의 제휴를 통해 메타버스 내에서도 구매 및 리워드 형태로 적용을 확대해 나갈 계획입니다.

블록체인 기술을 통한 투명한 프로세싱 구현

공공 거래 장부로 불리는 블록체인은 상호분산원장을 통해 기존 중앙화 시스템을 뛰어넘는 높은 신뢰성과 보안성 그리고 확장성을 자랑합니다. 다양한 데이터가 담긴 거래 내역을 다수의 분산 시스템에 저장하기 때문에 위·변조의 리스크를 없앨 수 있으며, 효율적인 이력추적을 가능케 합니다. 갤럭시아(GXA) 팀은 이러한 블록체인 플랫폼 내 중요 데이터를 저장함으로써 투명한 운영과 소통을 실시하고자 합니다.

4. NFT 플랫폼

4.1 플랫폼 개요

NFT 플랫폼 메타갤럭시아는 다양한 크리에이터들과 구매자들에게 신뢰할 수 있고 지속 가능한 서비스 환경을 제공하기 위한 비즈니스 생태계를 조성하고자 합니다. 이를 위해 갤럭시아(GXA) 팀은 다음과 같은 플랫폼 서비스를 제공하고 있습니다.

NFT 플랫폼 메타갤럭시아

메타갤럭시아는 현재 갤럭시아(GXA) 프로젝트의 핵심적인 역할을 하는 DApp 중 하나로, NFT 발행 및 거래 기능을 제공합니다. 갤럭시아(GXA)와 동일하게 카이아 기반으로 개발되어 낮은 수수료와 빠른 트랜잭션 처리 속도를 장점으로 하며, 플랫폼 내 구매 및 리워드 수단으로 갤럭시아(GXA)가 사용됩니다.

메타갤럭시아는 단순한 아트 형태의 NFT뿐만 아니라 실생활에서 일반 쿠폰 혹은 티켓처럼 사용할 수 있는 쿠폰 NFT, 티켓 NFT 등 '유틸리티 NFT' 상품을 제공하여 구매자가 실제적인 사용가치를 누릴 수 있도록 지원합니다. 크리에이터(판매자)는 아트 또는 실물형 상품이 결합된 NFT 판매를 통해 마케팅 효과와 지속적인 로열티(저작권료) 수익을 얻을 수 있습니다.

메타갤럭시아는 Web 3.0 환경에만 국한되지 않고 넓은 사용자층을 확보하기 위해 다양한 Web 2.0 기반 서비스와 제휴를 맺어 노출 영역을 확대했습니다. 더불어, 갤럭시아(GXA) 프로젝트의 핵심 DApp으로 강화하기 위해 자체 블록체인 지갑 서비스 '갤럭시아 월렛'과 연동할 계획입니다. 뿐만 아니라 갤럭시아 월렛에서 제공하는 다양한 서비스와의 시너지 효과를 통해 메타갤럭시아가 더욱 활성화될 것으로 기대합니다.

메타갤럭시아와 시너지를 높이기 위해 진행할 내용은 아래와 같습니다.

로그인 기능 제공

현재 갤럭시아 월렛을 이용하기 위해서는 니모닉 구조로 로그인을 해야 합니다. 최근에 진행한 'GXA 래플' 서비스를 통해 약 2만 명이 앱에 접속하였으나, 니모닉 생성 및 블록체인과 관련된 지식이 부족한 사용자들 약 70%가 이탈하는 결과를 확인하였습니다.

갤럭시아(GXA) 프로젝트는 이러한 문제를 해결하고 모든 이용자가 간편하게 갤럭시아 월렛을 이용할 수 있도록 로그인 기능을 제공하고자 합니다. 이 기능을 통해 사용자들은 더 이상 복잡한 니모닉 구조에 의존하지 않고도 갤럭시아 월렛을 손쉽게 이용할 수 있으며, 블록체인 기술에 대한 지식 없이도 암호화폐를 쉽게 활용할 수 있습니다.

이와 같이 갤럭시아(GXA) 프로젝트는 사용자들에게 보다 편리하고 접근성이 높은 서비스를 제공하고자 하며, 사용자들은 프로젝트에 참여함으로써 누구나 간편하게 이용 가능한 갤럭시아 월렛을 경험하고, 앞으로의 성장과 혁신을 함께할 수 있습니다.

통계 서비스

갤럭시아(GXA) 프로젝트는 이용자들에게 다양한 서비스를 제공 및 운영하고 있습니다. 이러한 과정에서 토큰 투자나 정보 획득에 어려움을 겪는 이용자들이 많다는 사실을 인지하게 되었습니다. 특히, 투자자들은 온체인 상의 거래소 주소를 확인하기 어려워 거래소 및 재단의 토큰 유통 데이터에 대한 정보가 부족한 상황이며, 이로 인해 초기 투자자들은 리스크를 피하기가 어려운 상황에 처해 있습니다.

갤럭시아(GXA) 프로젝트는 이러한 문제를 해결하기 위해 사용자들의 편의와 이익을 고려하여 온체인에서 거래소로 유입되는 입금 및 출금량 정보를 제시하는 서비스를 제공할 예정입니다. 이를 통해 이용자들은 투명하고 신뢰할 수 있는 정보를 기반으로 거래소 상황을 파악할 수 있으며, 상장 코인 통계 데이터 등 투자 결정을 내릴 때 필요한 정보를 쉽게 얻을 수 있습니다.

이 서비스를 통해 이용자 및 투자자들은 갤럭시아(GXA) 토큰에 대한 투자 유망성과 안정성을 더욱 명확하게 확인할 수 있습니다.

4.2 플랫폼 내 토큰 사용 프로세스

갤럭시아(GXA) 토큰은 메타갤럭시아 내에서 NFT 상품을 구매하는 용도로 사용이 가능하며 갤럭시아(GXA)로 NFT를 구매하거나 이벤트를 통해 메타갤럭시아 서비스를 활성화하는 데 도움이 되는 마케팅이나 홍보 활동을 진행하는 이용자들에게 리워드 보상으로 제공

합니다. 리워드를 제공하는 경우는 다양하게 존재하는데, 대표적으로 NFT 구매하기, SNS 홍보하기, 친구 추천하기 등이 있습니다.

이용자들은 갤럭시아(GXA)로 NFT를 구매하거나 서비스 활성화를 위한 마케팅 활동을 수행할 경우 NFT 플랫폼 내에서 활용 가능한 가상자산인 갤럭시아(GXA)를 지급받는데 이것은 이용자가 최초로 보상받는 수단입니다. 이용자는 보상받은 토큰을 일정 수량 이상 보유한 경우에만 외부 거래소로 송금이 가능하며 보상받은 토큰은 거래소에서 실시간으로 거래할 수 있습니다. 토큰을 바로 지급하고 일정 금액 이상의 송금제한 단계를 거치는 것은 토큰의 과도한 매도를 방지하여 건강한 토큰 생태계를 유지하기 위함입니다

토큰 순환 보상 프로세스

또한 이용자는 NFT 구매 및 마케팅활동으로 획득한 갤럭시아(GXA) 토큰을 다시 플랫폼 내 NFT 아이템을 구매하는 데 사용할 수 있습니다. 메타갤럭시아에서는 갤럭시아(GXA) 토큰을 비롯하여 타 가상자산인 카이아(KAIA)이나 원화로도 구매가 가능하나 갤럭시아

(GXA) 토큰으로 NFT 아이템을 구매할 경우 일정 비율을 리워드로 돌려받아 좀 더 저렴한 가격에 NFT 아이템을 구매할 수 있도록 설계하여 토큰의 보유 목적을 더욱 명확하게 하고 있습니다.

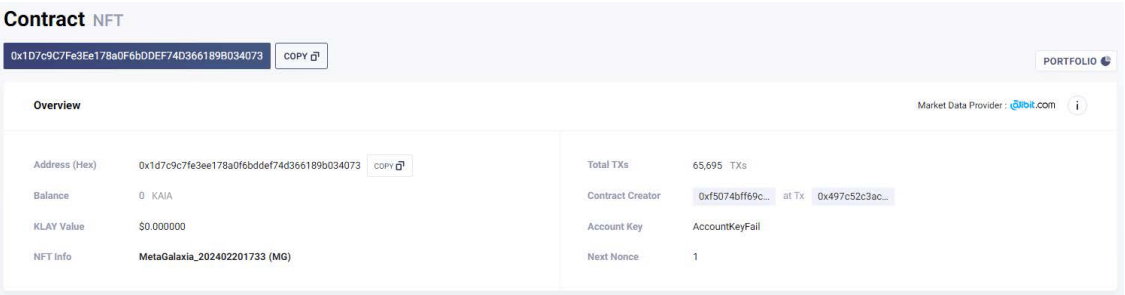
갤럭시아(GXA) 팀은 위와 같이 NFT 생태계 내 핵심 구성원이자 활동 주체인 이용자에게 실질적인 토큰 보상과 획득한 토큰으로 다시 NFT 내 아이템을 구매하거나 할인 받을 수 있게 지원함으로써 지속적인 순환이 가능한 보상 프로세스를 구현하고자 합니다.

4.3 플랫폼 구조

NFT 플랫폼 메타갤럭시아는 블록체인 기반 계약을 통해 이루어지며 NFT 콘텐츠에 대한 메타데이터 값은 NFT 스마트 컨트랙트(Smart Contract)를 통해 블록체인에 기록됩니다.

스마트 컨트랙트는 NFT의 생성이나 판매, 소유권 전송 등의 다양한 계약을 제3자의 검증이나 승인 없이도 완전 무결하게 작동되기 때문에 이용자 상호 간 신뢰할 수 있는 환경을 보장합니다. 메타갤럭시아는 블록체인 플랫폼인 '카이아'를 통해 NFT 서비스를 제공하며, 주요 코드의 예시는 다음과 같습니다

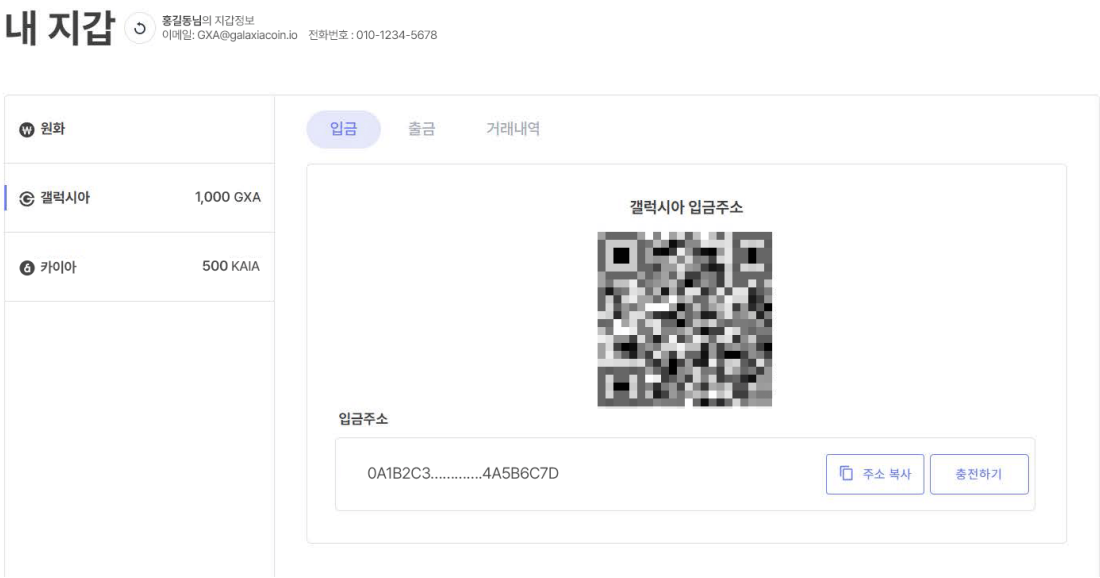
NFT 발행 후 카이아 스마트 컨트랙트 내용



발행된 NFT는 다른 이용자가 해당 NFT를 구매함으로써 소유권을 넘겨받게 되며 플랫폼 내에서 구매한 NFT는 재판매가 가능하여 최초 발행자가 지속적으로 로열티(저작권료)를 받을 수 있습니다.

재판매에 대한 구매수단은 갤럭시아(GXA) 또는 카이아(KAIA)을 지원하며 로열티 수익은 재판매가 이루어질 때마다 메타갤럭시아 내 블록체인 지갑으로 지급됩니다.

블록체인 지갑 구조



4.4 추가 서비스 소개

갤럭시아(GXA) 팀은 갤럭시아(GXA) 토큰을 보유하고 있는 홀더들에게 토큰의 사용성을 확대하고 토큰가치를 상승시키기 위해 향후 다양한 서비스에 구매수단 및 리워드 용도로 갤럭시아(GXA) 토큰을 연동할 계획입니다.

탈중앙화 금융 기반 예치 및 교환 서비스

현재 갤럭시아(GXA)는 예금과 유사한 개념으로 갤럭시아 토큰의 일정량을 맡기고, 그 대가로 수익 보상을 받는 예치 서비스를 운영하고 있습니다. 예치 서비스를 통해 갤럭시아(GXA) 토큰을 보유한 홀더분들은 토큰 보유만으로도 추가적인 수익 보상을 받게 되며, 예치 물량이 늘어날수록 외부 유통량이 줄어들어 토큰의 가치는 상승하고 있습니다. 예치 서비스는 갤럭시아(GXA) 홀더들 사이에서 높은 인기를 얻어, 진행 시 빠르게 마감되고 있습니다.

갤럭시아(GXA) 팀은 앞으로 예치 서비스를 중심으로 리워드와 자유로운 입출금을 활용하여 홀더들에게 다양하고 효율적인 금융 혜택을 제공할 예정이며, 향후 갤럭시아 토큰을 활용한 탈중앙화 금융서비스를 운영할 계획입니다.

NFT 기반 다양한 서비스 확장

NFT 마켓플레이스 메타갤럭시아는 성공적으로 출시되어 운영되고 있으며, 이용자들에게 더 큰 가치를 전달하고 다양한 서비스를 제공하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 메타갤럭시아는 국내 최초로 편의점 내 NFT 판매를 시작하였으며, 쿠폰 및 티켓 등 다양한 실물 상품 연계 NFT, 그리고 공공기관과의 협업을 바탕으로 한 NFT 등 다양한 형태의 NFT를 성공적으로 제공 및 판매하고 있습니다. 다방면의 시도를 이어오면서 사용자들로부터 큰 관심을 받고 있으며, NFT의 역할을 꾸준히 확장하고 있습니다.

향후에는 이러한 NFT 서비스를 일반 사용자들이 더 쉽게 접근할 수 있도록 서비스를 확장하고, 구매 및 리워드 시스템을 강화하기 위해 다양한 온라인 및 오프라인 채널을 적극적으로 활용할 계획입니다. 또한, 협업을 통해 글로벌 기업들의 성공적인 NFT 사례를 참고하여 독창적이고 매력적인 콘텐츠를 개발할 것이며, 이를 통해 실물 상품과의 연계를 강화하

고 많은 참여를 유도할 수 있는 참여 모델을 설계하고 구현하고자 합니다.

글로벌 STO 플랫폼 제휴를 통한 리워드 적용

갤럭시아(GXA) 팀은 국내 STO 규제로 인한 어려움에도 불구하고, 해외 STO 플랫폼과의 협력을 통해 다양한 상품의 토큰화를 추진하고 있습니다. 이를 통해 갤럭시아(GXA)가 해외 플랫폼에서 구매 및 리워드 수단으로 활용될 수 있도록 계획 중이며, 더 나아가 NFT 마켓플레이스 '메타갤럭시아'를 기반으로 국내외 STO 플랫폼과의 파트너십을 통해 실제 부동산이나 예술품 분산 투자 기회를 창출할 예정입니다.

이로써 갤럭시아(GXA) 프로젝트는 글로벌 플랫폼에서 더욱 다양한 분야에서 활용될 수 있게 되어, 홀더들에게는 더 큰 가치를 제공할 것으로 기대됩니다. 향후에는 다양한 금융 서비스, 예술 및 문화 영역에서의 확장을 통해 갤럭시아(GXA)가 글로벌 블록체인 생태계에 더욱 적극적으로 참여하여 가치를 높여갈 것입니다.

온/오프라인 결제 서비스 확대

갤럭시아(GXA) 팀은 GXA의 결제 사용처를 계속해서 확장하여 사용자들이 갤럭시아(GXA) 토큰을 일상에서 간편하게 활용할 수 있도록 노력하고 있습니다. 단, 가상화폐를 결제 수단으로 활용하는 것은 엄격한 국내 규제에 따라 가상화폐의 현금화라는 측면에서 문제가 될 수 있습니다. 이에 갤럭시아(GXA) 팀은 '래플(Raffle)'과 같은 방식을 통해 GXA 토큰을 간접적인 결제 수단으로 활용할 수 있도록 하면서 토큰의 현금화를 최소화했습니다.

'GXA 래플'은 희소한 아이템을 경품으로 내세워 많은 참여를 이끌어 냈으며, 이러한 성공을 바탕으로 앞으로는 여러 파트너사와 협력하여 블록체인 기반 글로벌 서비스 및 다양한 리워드를 제공하는 데 집중할 예정입니다.

현재는 주로 온라인 결제를 중점으로 제공하고 있으며, 향후에는 다양한 채널에서 GXA 토큰을 활용한 결제가 가능하도록 서비스를 확장할 계획입니다. 이로써 사용자들은 다양한 상황에서 GXA 토큰을 유연하게 활용할 수 있게 될 것입니다.

실생활에 적용 가능한 서비스를 통한 리워드 제공

포인트 교환 앱인 머니트리 내에서 GXA 토큰을 활용하기 위한 방법을 지속적으로 모색하고 있지만, 국내 금융 서비스에 토큰을 적용하는 것은 아직 어려운 상황입니다. 이에 따라 갤럭시아(GXA) 팀은 더 나은 해결책을 모색하고 있으며, 유사한 블록체인 서비스에서 추가 리워드를 도입하는 방안을 검토 중입니다.

리워드 시스템의 주요 장점은 사용자 참여도를 높일 수 있다는 점입니다. 이를 통해 회사의 서비스 인지도를 높이고 더 많은 고객들이 참여하도록 유도할 수 있습니다. 또한, 고객들에게 추가 혜택을 제공하여 만족도를 높이는 데 큰 역할을 할 수 있습니다. 갤럭시아(GXA) 프로젝트는 기존의 Web 2.0 리워드 시스템을 개선하고, 더 효율적인 방식으로 운영하기 위해 노력하고 있습니다. 특정 서비스나 제품에 꾸준히 참여할 수 있도록 고객 요구에 따라 포인트, NFT, 토큰 등 다양한 형태의 리워드를 제공하려 합니다. 이를 통해 고객들이 원하는 방식으로 보상을 받을 수 있도록 지원할 예정입니다.

※ 상기 추가 서비스들은 시장 상황 및 팀의 전략에 따라 변동될 수 있습니다.

5. 토큰 이코노미

갤럭시아(GXA) 토큰은 NFT 플랫폼 메타갤럭시아를 포함하여 향후 오픈 할 서비스 내 핵심 구매 및 리워드 수단입니다. 갤럭시아(GXA) 토큰의 공급과 수요는 아래와 같습니다.

5-1. 토큰 공급 (획득 방법)

- 갤럭시아(GXA) 팀이 제휴하거나 런칭하는 서비스에서 참여자 보상 정책에 따라 갤럭시아(GXA) 토큰을 획득할 수 있습니다.
- 메타갤럭시아 서비스 내에서 아트, 예술품 등의 디지털 NFT 아이템 구매 시, 구매에 따른 보상 리워드로 갤럭시아(GXA) 토큰을 획득할 수 있습니다.
- 탈중앙 금융 서비스 운영 시 토큰 홀더는 스테이킹 Pool에 갤럭시아(GXA) 토큰을 일정 기간 동안 고정시킨 후 이자에 대한 개념으로 획득할 수 있습니다.
- 친구 초대 이벤트, 에어드랍 이벤트 등의 이벤트에 참여하여 갤럭시아(GXA) 토큰을 획득할 수 있습니다.
- 포인트 교환 앱 머니트리에서 운영하는 다양한 서비스 및 이벤트에 참여함으로써 갤럭시아(GXA) 토큰을 획득할 수 있습니다.
- 일반 거래소에서 법정화폐 또는 타 가상자산으로 갤럭시아(GXA) 토큰을 구매할 수 있습니다.
- 가상자산 교환 플랫폼에서 외부 가상자산을 갤럭시아(GXA) 토큰으로 교환할 수 있습니다.
- 위 내용은 시장 변화 등 다양한 상황으로 변경될 수 있으며 그 외 다양한 방법을 통해 갤럭시아(GXA) 토큰을 획득할 수 있습니다.

5-2. 토큰 수요 (사용 방법)

- 갤럭시아(GXA) 팀이 제휴하거나 런칭하는 서비스에서 구매 수단으로 갤럭시아(GXA) 토큰을 사용할 수 있습니다.
- 스테이킹 서비스를 이용하여 이자를 지급받기 위해서 갤럭시아(GXA) 토큰을 사용할 수 있습니다.
- 일반 거래소에서 갤럭시아(GXA) 토큰을 외부 가상자산이나 법정화폐로 교환할 수 있습니다.
- 가상자산 교환 플랫폼에서 갤럭시아(GXA) 토큰을 외부 가상자산으로 교환할 수 있습니다.

5-3. 토큰 소각 및 보상

- 소각 일정, 소각량 등은 시장 여건을 고려하여 갤럭시아(GXA) 팀에서 결정합니다.
- 소각, 보상 등을 진행할 경우 사전에 공식 홈페이지 및 커뮤니티를 통해 공지할 예정입니다.

6. 토큰정보

6.1 발행 정보

토큰명	GALAXIA	토큰심볼	GXA
메인넷	카이아	타입	유틸리티
총 발행량	7,619,439,991 GXA	소수점	18
토큰 주소	0xa80e96cceb1419f9bd9f1c67f7978f51b534a11b		

6.2 분배 정보

총 7,619,439,991개의 갤럭시아(GXA) 토큰 중 43%는 원활한 생태계 조성을 위한 플랫폼 유통량으로 할당될 것이며, 토큰의 사용성 확보를 위해 26%는 NFT 플랫폼 메타갤럭시아를 포함한 제휴 서비스 이용 시 지급될 리워드 제공용으로 사용할 예정입니다.

사용처	토큰 수량	비율
생태계 조성	3,300,000,000	43%
리워드 예치금	2,000,000,000	26%
프로젝트 운영 및 개발	1,300,000,000	17%
비즈니스 파트너	419,439,991	6%
마케팅	600,000,000	8%
총합	**7,619,439,991**	**100%**

6.3 상세 분배 정보

- **생태계 조성 (43%)**

전체 발행량 중 43%는 GALAXIA 프로젝트의 건강한 생태계 마련을 위해 분배됩니다. 가장 원활하게 토큰 유통이 가능한 플랫폼을 우선 배정하여 1차 물량을 유통할 계획이며 플랫폼별로 유통량은 별도로 설정할 것입니다. 일시적으로 100%가 외부로 유통되지 않도록 1차 물량 유통 후 보유한 토큰은 예치금으로 관리하여 많은 양의 물량이 한 번에 외부 유통되는 것을 방지합니다.

- **리워드 예치금 (26%)**

갤럭시아(GXA) 토큰의 가치를 상승하기 위해서는 다양한 서비스에 해당 토큰 사용이 가능하도록 하는 것이 중요합니다. NFT 플랫폼 메타갤럭시아를 포함하여 다양한 제휴사들을 통해 갤럭시아(GXA) 토큰을 리워드 수단으로 제공하여 참여자들에게 다양한 형태의 보상을 통해 서비스 이용을 장려할 수 있도록 하고 결과적으로는 서비스를 통해 갤럭시아(GXA) 토큰의 사용성을 확대해 나갈 계획입니다.

- **프로젝트 운영 및 개발 (17%)**

갤럭시아(GXA) 팀은 프로젝트의 운영과 추후 다양한 서비스들의 연동 및 개발을 위해 발행량의 17%를 프로젝트의 운영 및 개발비로 배정하여 프로젝트의 안정적인 운영과 다양한 개발 서비스로 확대해 나가겠습니다.

- **비즈니스 파트너 (6%)**

프로젝트 활성화를 위해 도와주시는 비즈니스 파트너들에게 배정된 물량입니다. 갤럭시아(GXA) 팀은 갤럭시아(GXA) 토큰의 가치를 높이고 성공적인 프로젝트 운영을 위해 각 분야에서 탁월한 전문 역량을 갖춘 여러 파트너들과 협업을 진행합니다.

- **마케팅 (8%)**

갤럭시아(GXA) 토큰의 사용성을 높이고 가치를 증대하기 위해 다양한 마케팅을 진행합니다. 참여자 확보 및 생태계 안정화에 활용되며 프로젝트의 지속적인 발전을 위한 비용으로 활용됩니다.

7. 로드맵

ON-BOARDING
EXCHANGE
SERVICE FUNCTION
OTHER
2022 하반기
빗썸 거래소 상장
갤럭시아월렛 ON-BOARDING
메타갤럭시아 NFT 마켓플레이스 내 리워드 연동
2023 하반기
GXA RAFFLE 오픈
GXA SHOP 오픈
GXA 사용처 제휴사 확대
2022 상반기
갤럭시아(GXA) 프로젝트 ON-BOARDING
고팍스 거래소 상장
2023 상반기
GATE.IO/LBANK 거래소 상장
갤럭시아 월렛 WEB 3.0 플랫폼 연동
GXA 이커머스 서비스 제휴
2024 ~
추가 거래소 상장
커뮤니티 신뢰도 강화
정기 AMA 진행
갤럭시아 월렛 고도화
예치 서비스 다각화
DApp을 통한 사용성 증진
파트너십 및 사용처 확대

8. 비즈니스 파트너

galaxia MONEYTREE
galaxia METAVERSE
galaxia SM
kaia
Hexlant.
BrickMate
GOPAX
BPMG
SUN MISA CLUB
CODE
ELYSIA
Decentralized Ecosystem for P2P Real estate equity exchange
LBANK
KLAYswap
Gate.io
SOMESING
MVL
ZIKTALK
GRAMPUS
BURRITO
Six.network
Swapscanner

9. 법적고지 및 면책사항

본 백서는 갤럭시아(GXA) 팀이 준비 중인 블록체인 기반 토큰 서비스의 개발 관련 프로젝트(이하 "갤럭시아(GXA)")에 관심을 가지고 있는 여러분에게 갤럭시아(GXA)의 비즈니스 모델 및 관련 기술에 관한 사항, 갤럭시아(GXA)에서 다양한 용도를 가진 토큰 '갤럭시아(GXA)'에 대한 정보를 제공하고자 참고 목적으로 작성된 것입니다. 이 백서는 여러분에게 갤럭시아(GXA) 또는 갤럭시아(GXA) 팀에 대한 투자를 권유하기 위한 것이 아니며 이러한 목적과는 전혀 무관함을 분명히 합니다.

본 백서는 작성 당시의 상태를 기준으로(As-Is) 작성되었으며, GALAXIA은 여러분이 이 백서를 읽는 시점 및 그 장래에 대하여 로드맵에 계획된 갤럭시아(GXA)의 결론, 일정 및 성과를 포함하여 백서상에 기재된 어떠한 내용에 관하여도 그 내용이 정확하거나 적절함을 보증하지 않습니다. 이 백서는 갤럭시아(GXA) 팀의 정책 또는 의사결정에 따라 그 내용이 변경될 수 있으며 여러분이 이 백서를 읽는 시점에도 불구하고 최종본 외에는 적용되지 않습니다.

갤럭시아(GXA) 팀은 본 백서와 관련하여 어떠한 사항에 대하여 진술 또는 보장하지 않으며 관련 법적 책임을 부담하지 않습니다. 예를 들면 이 백서가 (i) 제3자의 권리를 침해함이 없이 적법한 권원에 근거하여 작성되었는지, (ii) 상업적으로 가치 있거나 유용한지, (iii) 여러분이 가지고 있는 개별 목적을 달성하는데 적합한지, (iv) 내용상 오류가 없는지, (v) 갤럭시아(GXA) 팀 또는 여러분 국가의 법령상 적법하게 작성, 배포되었는지, (vi) 이 백서에 설명된 갤럭시아(GXA)의 내용 중 여러분 국가의 법령에 위반하지 않는 부분이 없는지 등은 보장되지 않습니다. 갤럭시아(GXA) 팀의 책임이 면제되는 대상이 위 예시된 사항에 한정되지 않음은 물론입니다.

이 백서를 참고 또는 이용하여 의사결정 등 행위를 행한 결과(이익 또는 손해 여부를 불문합니다.)에 대한 책임은 전적으로 그러한 판단을 내린 여러분에게 있음을 유의하시기 바랍니다.

즉, 갤럭시아(GXA) 팀은 여러분이 이 백서의 이용과 관련하여 입은 손해, 손실, 채무 기타 피해에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다. 이 백서는 갤럭시아(GXA) 팀 동의 없이 무단 복제, 사용 또는 외부 유출될 수 없으므로 비밀 유지 및 보안에 주의하여 주시기 바랍니다. 본 백서는 사업 계획과 비전에 대한 개략적인 참조 목적으로 사용하시고, 최종적인 내용은 최종본을 통해 확인하시기 바랍니다.