



Your Best Partner for **WEB3** and **AI** Tech

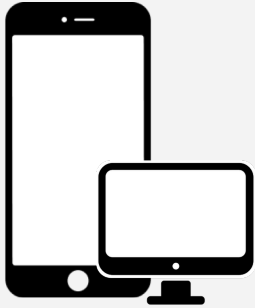


아스타리아는 2019년 1월 제주도 혁신성장센터 우선입주기업으로 선정되었습니다.

2019년 설립된 아스타리아는 **웹3/블록체인, AI** 분야에서 다수의 파트너 회사들과 **성공적인 협업**을 진행해왔습니다.

이 과정에서 쌓인 노하우와 기술 역량을 발전시켜 웹3/블록체인, AI 분야의 진정한 **Cutting-Edge Solutions** 제공 회사로 성장하는 것을 목표로 하고 있습니다.

웹3와 AI 기술이 열어놓은 **새로운 시장**에서 파트너 회사들과 **동반 성장하는 파트너**가 되겠습니다.



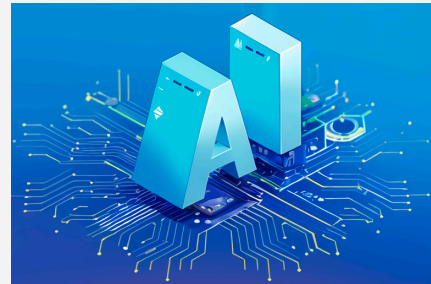
1

슈퍼앱-미니앱
플랫폼



2

웹3 모바일 지갑 및
스마트 컨트랙트



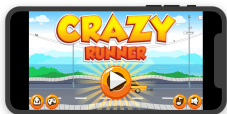
3

인공지능 모델 및
API 서비스

03 Concept of Super App Platform



VR/AR 플레이



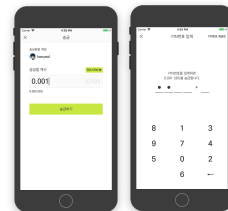
HTML5 게임



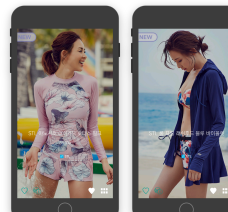
웹툰/웹소설



슈퍼앱이 설치되어 있으면
네이티브 미니앱이
터치만으로도 실행됨



금융 및 송금/결제먼트



쇼핑/중고거래

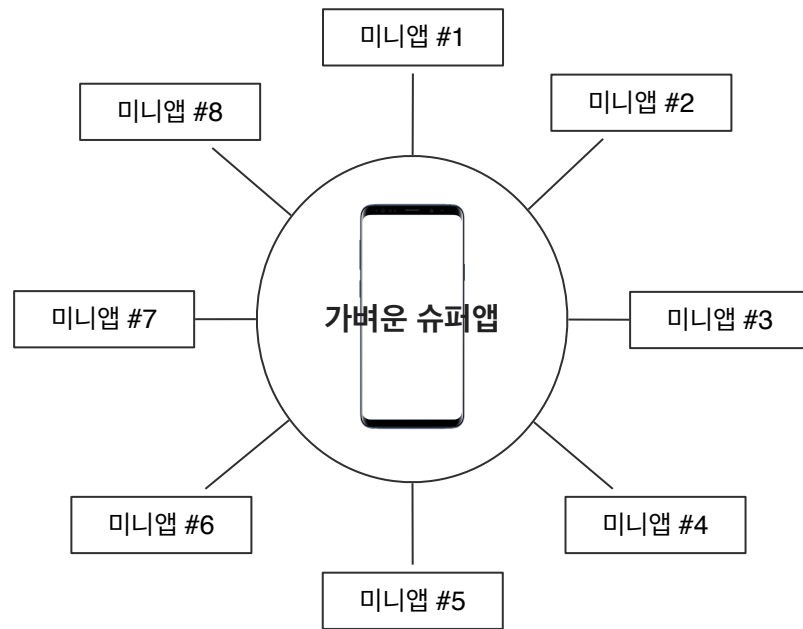


그 외 많은 서비스가
미니앱으로 공급될 수 있음

04 No! Fat Application, Yes! Super App Platform



Fat Application



Super App Platform

05 Development Tools for Mini App

Jamkit (잼킷)

- 로우코드 네이티브 앱 개발 도구
- 미니앱 개발/배포에 최적화된 기술
- 다양한 웹3 미니앱 개발 및 적용 경험

Jamkit For Developer

잼킷은 네이티브 앱 제작 tool입니다.

잼킷은 모바일 네이티브 앱을 쉽고 빠르게 만들 수 있는 tool입니다. 어려운 개발 언어를 사용할 필요가 없이 단순한 마크업 언어만으로 네이티브 앱을 만들 수 있기 때문에 초보 개발자나 비개발자들도 어렵지 않게 사용할 수 있는 tool입니다. 그렇지만 기능이 부족할 것이라 염려할 필요는 없습니다. 잼킷이 기본적으로 제공하는 다양한 모듈을 조합하면 상용으로도 손색이 없는 고품질 앱을 딱딱 만들어낼 수 있습니다. 특징이 제작한 다양한 유료 앱은 모두 잼킷으로 제작되었습니다.



주요특징

1

조립식 제작 (모듈화)

UI요소 및 지갑/BM요소들의 조합으로 다양한 앱을 만들수 있음.

2

쉬운 마크업/스크립트 언어로 개발

약 2주간의 마크업/스크립트 언어 교육 후 초보 개발자도 쉽게 네이티브 미니앱을 만들 수 있음.

3

안드로이드/iOS 동시 대응

컴파일 과정이 필요없이 마크업 언어 그대로 안드로이드/iOS 에 동시 배포가 가능함.

4

앱스토어가 필요없음

앱스토어를 거치지 않고 메신저 등으로 배포가 가능하며 용량도 기존 앱의 5% 이하임.

06 WEB3 Super App based on Multi Chain Wallet



웹3 슈퍼앱에는 멀티 지갑 스크립팅 엔진과 미니앱 브라우징 엔진이 탑재되어 있어 이더리움, 폴리곤, 니어 등의 다양한 암호화폐와 연동하는 미니앱을 설치없이 바로 실행할 수 있습니다.

07 Smart Leaflet for Easy Crypto World



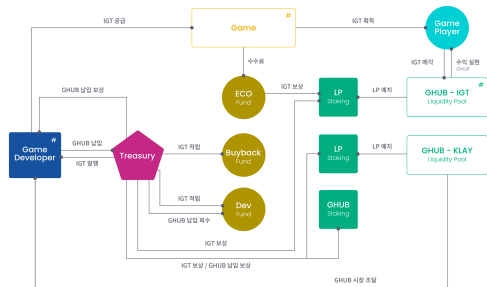
스마트 리플릿에 암호화폐와 미니앱을 함께 담아서 배포할 수 있습니다. 이를 통해 누구나 오프라인 매장에서 암호화폐를 구입하여 사용할 수 있습니다.



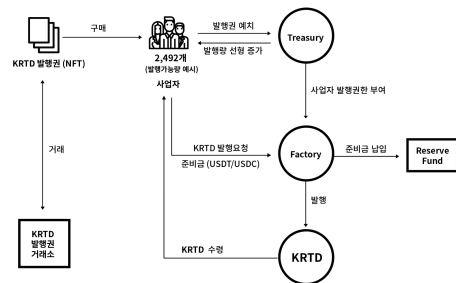
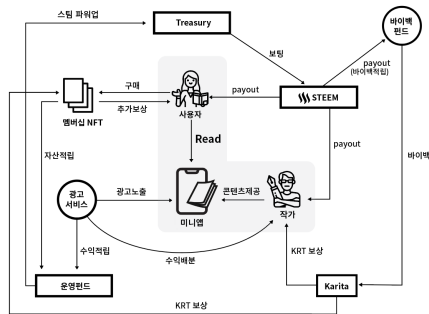
스마트 리플릿을 스마트폰에 꽂으면 그 안에 포함된 암호화폐를 활용하는 미니앱이 자동으로 실행됩니다. 이처럼 손쉬운 사용을 통해 암호화폐의 대중적 확산을 가져올 수 있습니다.

스마트 리플릿이란 USB 메모리 타입의 디바이스로서, 슈퍼앱이 설치되어 있는 모바일 기기에 꽂기만 하면 그 안에 저장되어 있는 미니앱이 자동으로 실행되는 제품입니다.

08 Tokenomics Research & Design



■ IGT: In-Game Tokens
 ■ Game Developer, Game and GHUB IGT Liquidity Pools (DIPs)



- **전문성** : 토크노믹스의 복잡한 개념을 분석하고 설계하는 데에 능력을 갖추고 있습니다.
- **이해도** : 토크노믹스 생태계의 각 구성원에게 어떠한 동기부여를 제공해야 하는지, 어떠한 상호작용으로 지속 가능한 가치가 창출될 수 있는지에 대한 깊은 이해를 가지고 있습니다.
- **경험** : 다양한 분야의 프로젝트에서 토크노믹스를 설계한 실제 경험을 보유하고 있습니다.

탄탄한 토크노믹스는 웹3 서비스 성공의 필요 조건이며, 전문적 지식과 경험이 필요한 분야입니다.

09 Smart Contract Development

- P2E 에코시스템 컨트랙트 개발
- NFT 합성 및 진화 컨트랙트 개발
- IDO/옥션스왑 컨트랙트 개발
- 토큰 결제 컨트랙트 개발
- 다중 서명 토큰 금고 컨트랙트 개발
- 멀티 송금 컨트랙트 개발

이외에도 EVM 기반 다수의 컨트랙트를 개발하여
실서비스까지 운영해온 경험이 축적되어 있습니다.

Account (Contract)

Address: 0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e

Balance: 0.0 KLAY

Token info: GemHUB (GMLB)

Key: AccountKeyFall

Contract Creator: 0xd0b45c6a8c83... at TX 0x673c585318a44f5...

Transactions

Displaying 31,928 records

TX Hash	Block#	Time ago	From	To	Method	TX Type	Amount (KLAY)	TX Fee (KLAY)
0xe1585437...	#12600599	1 m	0x090819915Bba6...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	approve	Legacy	0.0	0.001367250
0x9a12934d...	#125998938	28 m	0x090819915Bba6...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	transfer	Smart Contract Execution	0.0	0.000956325
0x2829c2668...	#125997038	1 h	0xb159777277629...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	transfer	Smart Contract Execution	0.0	0.001503925
0x0f06d2c38...	#125996948	1 h	0x1e1e18777277629...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	transfer	Smart Contract Execution	0.0	0.001503925
0x5a128046...	#125995668	1 h	0x559e16764f46c...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	approve	Legacy	0.0	0.001367250
0x219c0958...	#125995552	1 h	0x917323314462c...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	transfer	Legacy	0.0	0.000956325
0x2c2a8f71d...	#125995480	1 h	0x3e09426a312a7...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	transfer	Legacy	0.0	0.000956325
0xe0091274...	#125990891	2 h	0x090819915Bba6...	0x4836cc1E355bb2a61c210eaa0cd3f729160cd95e	approve	Smart Contract Execution	0.0	0.001367250

P2E 에코시스템 컨트랙트

10 AI Model for Natural Language



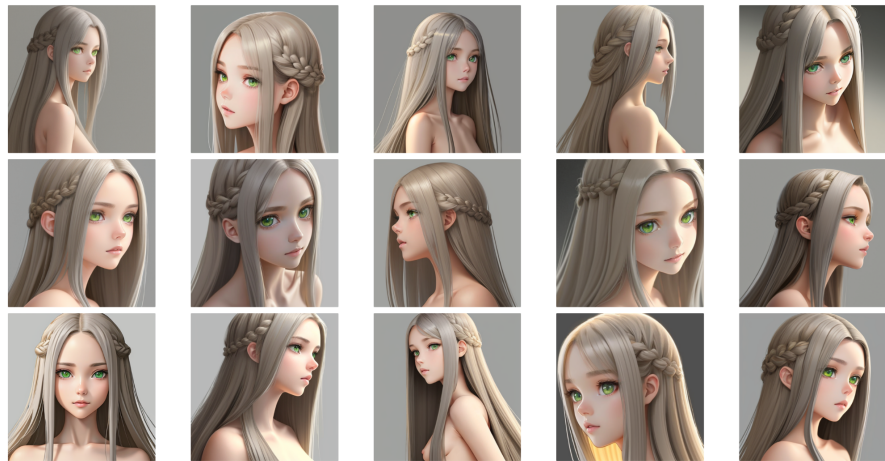
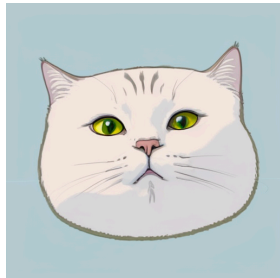
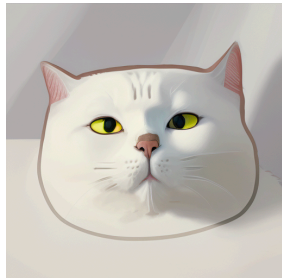
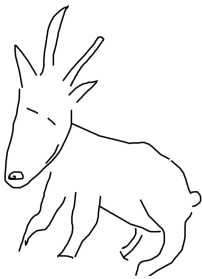
10억 어절에 해당하는 대규모 도서 기반의 말뭉치 데이터를 구축하여 한국어 자연어 처리를 위한 기반 데이터를 보유하고 있습니다.



교착어인 한국어의 특성을 반영하여 형태소 기반의 **KorBERT 인공지능 모델**을 개발하는 등의 다양한 자연어 처리 인공지능 모델에 도전하고 있습니다.

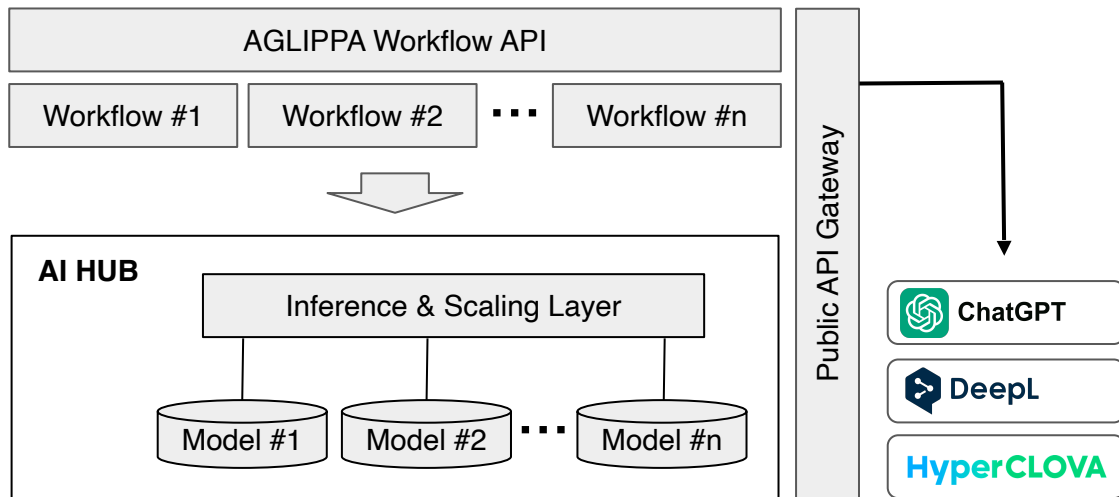
2021년 한국 정부의 데이터댐 사업 중 대규모 도서 기반의 말뭉치 구축 및 인공지능 모델 개발 사업에 참여하여 핵심 기술의 연구개발을 담당하였습니다.

11 Image/Video Generation with AI



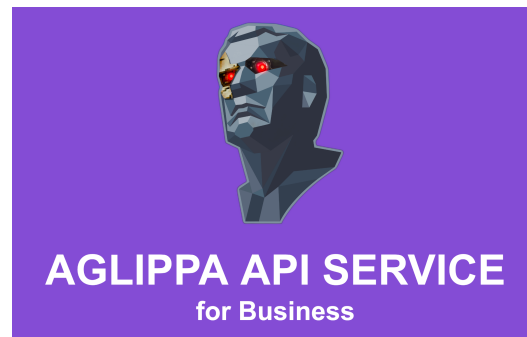
스테이블 디퓨전 등의 모델을 파인튜닝하여 일관성 있는 캐릭터 이미지를 생성하는 연구를 진행하고 있으며, AI가 생성한 캐릭터 이미지로 동영상을 구현하는 작업을 함께 진행하고 있습니다.

12 Generative AI Workflow Development



아그리파 워크플로우 아키텍처

- 아그리파(AGLIPPA) AI 워크플로우 API 개발 중
- 생성형 AI 에 특화된 기업용 API 서비스
- 프로젝트별 특화 워크플로우 제공
- 여러가지 모델을 혼합 적용할 수 있는 멀티모달 기반

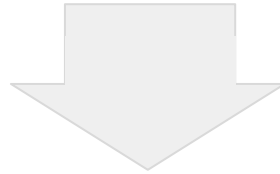


블록체인 기술

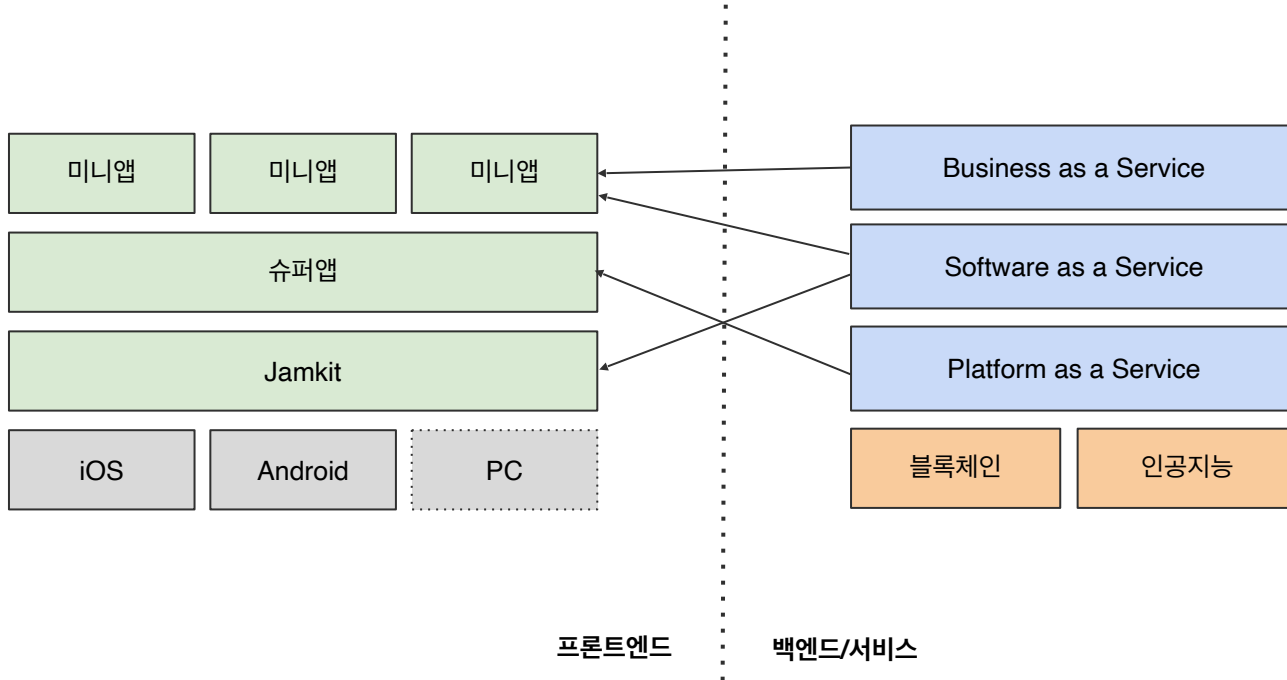
- 멀티체인 블록체인 지갑을 잼킷으로 구현
- P2E 등의 X2E 서비스를 위한 핵심 기술 확보
- 2019년부터 다양한 블록체인 서비스 진행 중

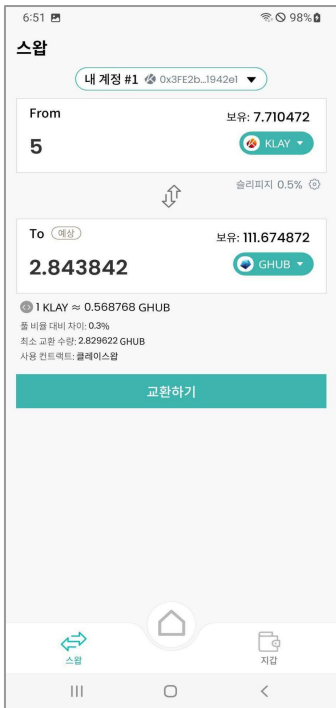
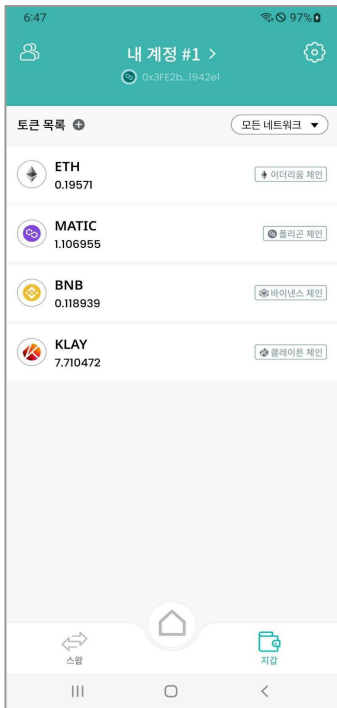
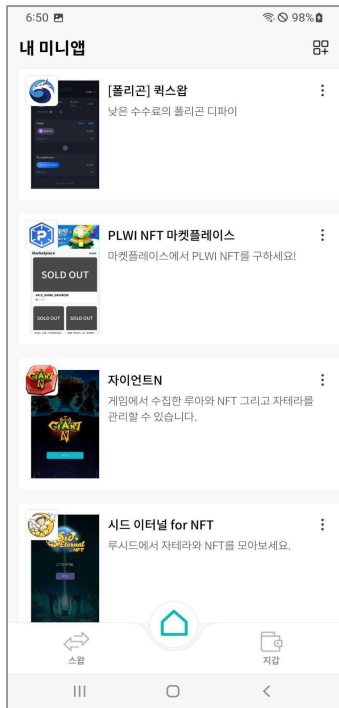
인공지능 기술

- 자연어 및 이미지 관련 인공지능 기술 연구 중
- 10만 어절의 도서 데이터 구축 완료
- 생성형 AI를 활용한 실서비스 개발 진행 중

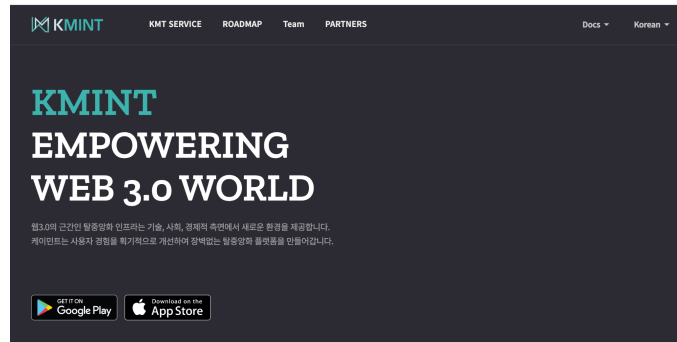


슈퍼앱의 기능적 발전을 도모함

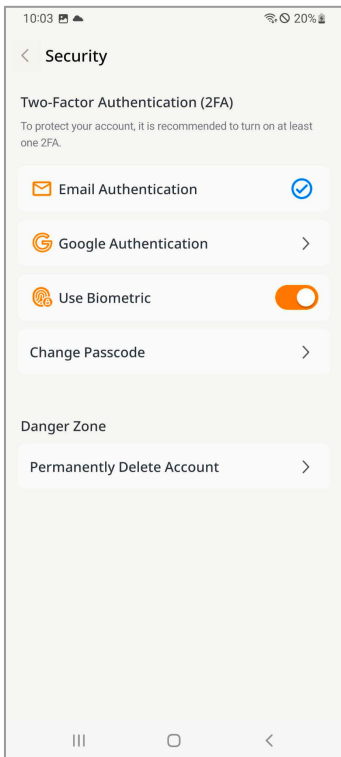
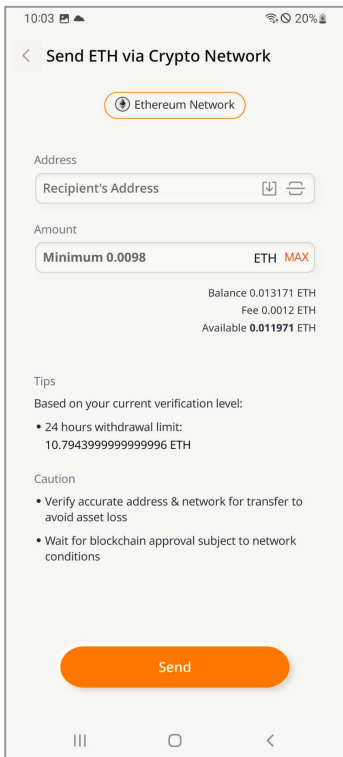
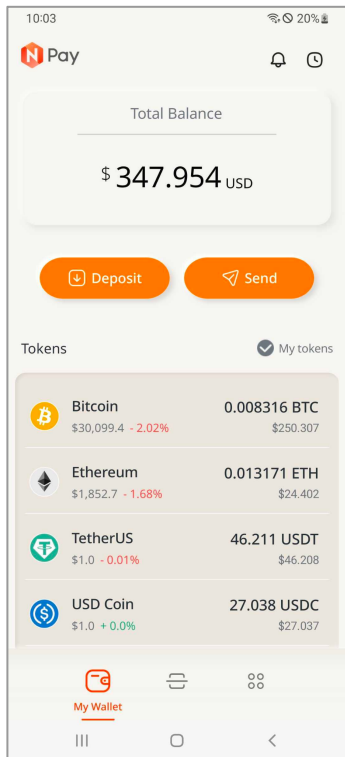




- 멀티 체인 기반의 탈중앙화 지갑 슈퍼앱
- 토큰 스왑 및 입출금 기능 제공
- 슈퍼 앱 내에 미니앱 스토어 탑재
- 게임/NFT 등 다양한 미니앱 제공



<https://www.kmintprotocol.io>



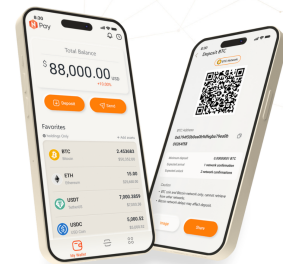
- 중앙화 지갑 서비스와의 심리스한 연동 (비트코인)
- 2단계 KYC 기능 제공
- 수수료 없는 유저 간 송금 기능 제공
- 이메일 인증/구글 OTP 인증/생체 인증 기능 제공

N Pay

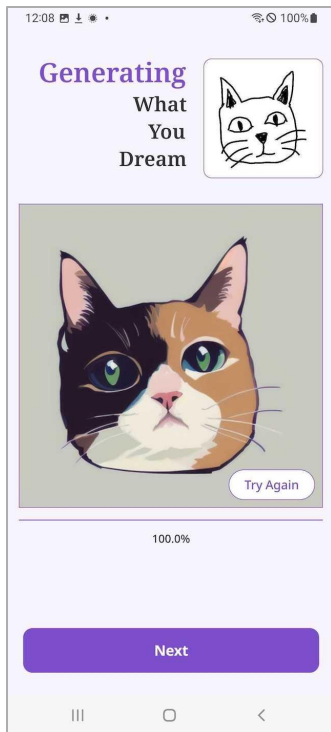
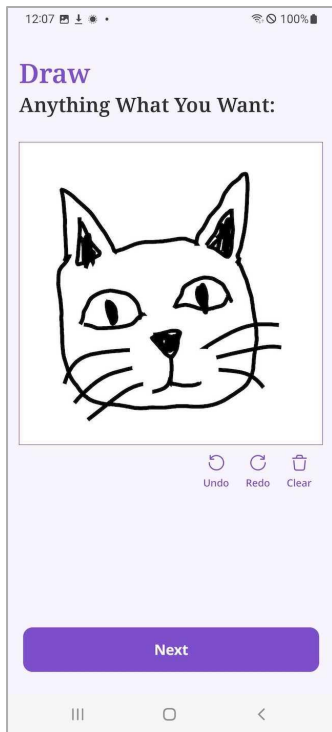
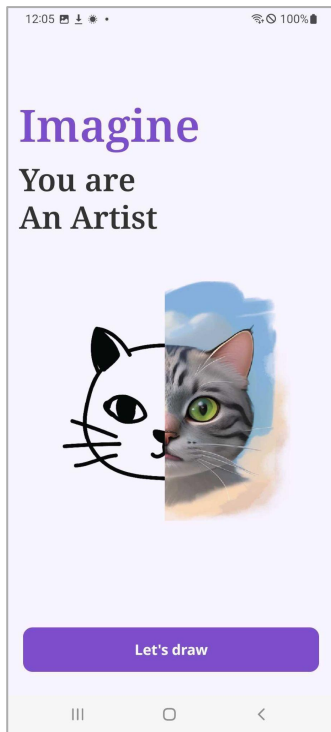
About Feature FAQ

Smart & Secure
Crypto Payment app

N Pay Elevate your Crypto Experiences

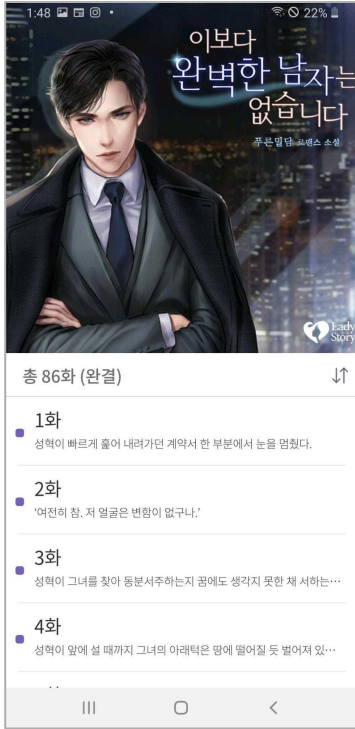
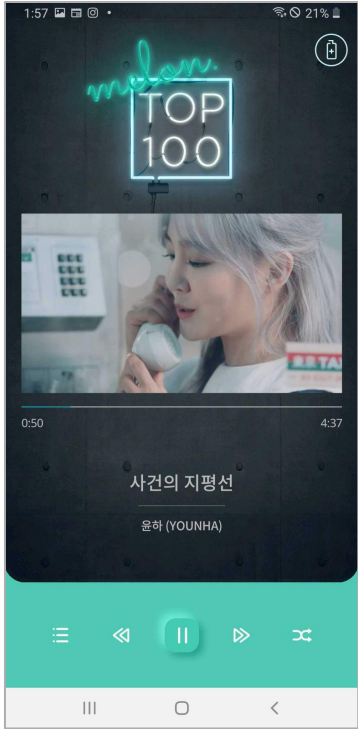


<https://www.npay.io>

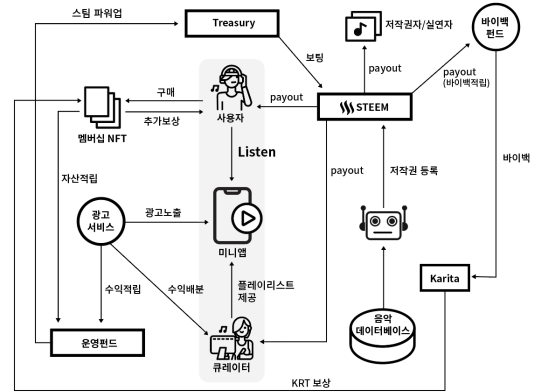


- 아그리파 Workflow API를 활용한 생성형 AI 서비스
- 사용자가 그린 손그림을 아트 이미지로 변환하고 NFT로 발행할 수 있음
- ETHSeoul 2023 해커톤 수상
- 인공지능 미니앱을 모아놓은 아그리파 슈퍼앱 서비스 기획 중



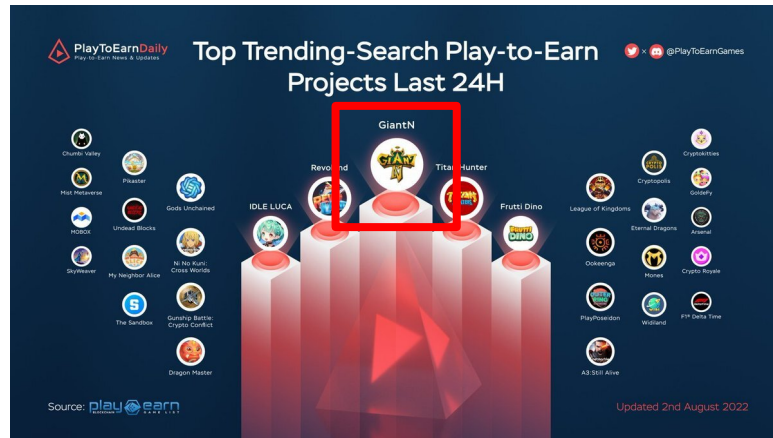


- 슈퍼앱-미니앱 플랫폼이 가장 영향력을 발휘할 수 있는 시장이 콘텐츠 영역이라 확신하며 콘텐츠 슈퍼앱 서비스를 준비 중임
- 유튜브 영상, 웹소설 등의 콘텐츠를 독특한 방식으로 담아내는 다양한 미니앱을 테스트하고 있음
- Listen-to-Earn, Read-to-Earn 등의 블록체인 보상 경제 시스템 적용 예정





- 컴투스에서 타이니팜을 성공시킨 임준석 이사가 제작 총괄을 맡아 사업 진행 중
- 현재 시드 이터널과 자이언트N 2종의 P2E (Play-to-Earn) 게임을 서비스하고 있으며, 글로벌 P2E 게임 중 탑 10 안에 드는 성과를 기록함
- 블록체인 보상이 가능한 게임 슈퍼앱 서비스 기획 중



보유 IP

20 1K Characters of Sid Story

Astaria



More Than 1,000 Characters



12
MEMBERS

AND

TOTAL **194** YEARS
EXPERIENCE

Hanyeol Cho (CEO/CTO)

- Computer Science and Engineering at Seoul National University
- CEO of Bookjam
- CTO of BPMG
- Member of Korea Blockchain Industry Association

Jaesung Park (CCO)

- Computer Science and Engineering at Seoul National University
- Samsung Electronics DSC
- Game director at Com2uS
- Head chief of XL Games Mobile
- CEO of Singta

Junseok Lim (CDO)

- Computer Science and Engineering at Seoul National University
- Director in development team of Com2uS
- Head of development at Singta

End of Document
