



주피터 (JUP)

2026년 7월 14일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 7월 14일 기준 주피터 공식 웹사이트, 백서 및 Docs 사이트, 블로그 등에 공개된 Introduction, Project Features, Tokenomics, Roadmap 내용 위주로 요약 및 번역되었습니다.

본 번역본은 투자자가 가상자산에 대한 정보를 보다 편리하게 확인할 수 있도록 단순 참고자료로 작성된 것입니다. 관련 자료를 요약, 번역하는 과정에서 원문과 번역본간에 내용상 불일치가 발생하거나 일부 내용이 누락될 수 있으므로, 정확한 내용 확인을 위해서는 백서 원문을 참고하시기 바랍니다.

코빗은 본 번역본 내용에 대한 정확성 및 완전성을 보장하지 않습니다. 또한, 본 번역본에 기재된 정보는 번역 시점에 공개된 백서 및 자료를 기준으로 작성된 것으로, 해당 투자자의 실제 투자 시점에는 프로젝트의 중요 내용이 변경되거나 유효하지 않을 수 있습니다. 따라서, 정확한 정보 확인을 위해서는 해당 프로젝트 팀에 직접 문의하거나 투자시점의 프로젝트 관련 정보를 확인하시기 바랍니다.

코빗은 본 번역본 제공을 통해 해당 프로젝트를 보증하거나 특정 가상자산에 대한 투자를 권유하는 것이 아닙니다. 모든 투자 결정은 투자자의 판단 및 결정으로 이루어져야 하며, 코빗은 제공된 정보에 의한 투자 결과에 대해 법적인 책임을 부담하지 않습니다.

1. 프로젝트 개요

원래 Jupiter는 팀 실험으로, 독립적인 프로그램을 구축하여 Mercurial과 Serum을 통합해 UST 및 PAI와 같은 스테이블코인의 유용성을 높이고, 이를 Solana에서 주요 스테이블코인으로 자리 잡도록 도와주기 위해 시작되었습니다. 그렇게 하면서 저희는 Solana에서 최초의 크로스 프로토콜 유동성 스왑을 출시했습니다.

저희의 노력과 커뮤니티의 높은 호응에 힘입어(또한 기술 애호가인 저희는 다양한 네트워크와 재미있는 문제들, 예를 들어 거래 크기 제한 등을 해결하는 것을 즐겼습니다.), 저희는 2021년 11월에 Jupiter를 독립적인 프로젝트로 시작하기로 결정했습니다.

그 과정에서 저희는 약속한 JUP을 개발하여 저희가 제공하고자 하는 가치를 확립했습니다 - 최고의 가격, 최고의 토큰 선택, 그리고 사용자와 개발자를 위한 최고의 사용자 경험. 이 약속을 지키고, 사용자 및 개발자 커뮤니티의 끊임없는 피드백과 디버깅 지원 덕분에 플랫폼 개선과 주요 목표 달성에 큰 도움이 되었습니다.

이제 저희의 주요 목표가 무엇인지, 여기까지 오기 위해 해결해야 했던 주요 도전 과제들, 그리고 현재 진행 중인 멋진 일들에 대해 공유할 기회를 갖고자 합니다.

1. 디파이에서 최고의 스왑 경험 구축

모두의 도움으로, 저희는 디파이에서 최고의 애그리게이터를 만드는 데 큰 진전을 이루었습니다. 그 목표는 Solana를 처음 사용하는 누구나 최고의 가격과 최상의 경험으로 놀라운 트레이딩 경험을 할 수 있도록 하는 것입니다.

Solana에서 가장 포괄적인 유동성 범위를 확보하고 원활한 경험을 제공하기 위해, 저희는 1232 바이트의 트랜잭션 크기 제한과 계산 단위 제한 내에서 고급 스왑 경로를 적합하게 만들고, Serum의 오더북 메커니즘, Lifinity의 빠르게 업데이트되는 오라클 기반 가격 책정 메커니즘, Crema의 집중화된 유동성 메커니즘과 같은 매우 다양한 기술 모델을 통합하는 등 많은 기술적 도전 과제를 해결해야 했습니다.

시간이 지나면서, 저희는 매우 강력하고 유연한 기술 기반(온체인과 오프체인 모두)을 개발했을 뿐만 아니라, 초기 기술적 문제를 극복하기 위해 다른 팀과 긴밀히 협력하는 탄탄한 프로세스를 구축했습니다. 피드백을 공유하고 그들의 플랫폼과 SDK를 개선하기 위해 출시 과정 초기부터 함께 작업함으로써 새로운 통합을 신속하게 돌아올 수 있었습니다.

이제 Solana는 기술적으로 매우 다른 플랫폼인 Serum, Orca, Lifinity, Crema를 포함해 15개 이상의 DEX를 하나의 원활한 인터페이스와 SDK에 통합하여 가장 광범위하고 포괄적인 유동성 범위를 확보하고 있습니다.

2. Solana를 위한 스왑 인프라 제공

생태계 전반에 걸쳐 원활하고 건강한 유동성 흐름을 보장하기 위해, 저희는 모든 사용자나 프로젝트가 안정적으로 거래할 수 있는 가장 포괄적이고 강력한 스왑 인프라를 Solana에 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

이를 위해 저희는 모든 사용자, 디앱, 프로토콜이 사용할 수 있는 모든 유동성에 원활하게 접근할 수 있는 단일 엔드포인트를 제공하여, 사용하는 플랫폼이나 언어에 관계없이 자신들의 프로젝트에 대해 최고의 가격과 사용자 경험을 달성합니다. 이 유동성 엔드포인트는 3가지 주요 메커니즘을 통해 접근할 수 있습니다: jup.ag의 사용자 대면 웹사이트, 포괄적이고 강력한 SDK와 API, 온체인 프로그램 지침입니다.

이후 저희는 스왑 수요를 위해 Jupiter를 활용하는 매우 다양한 프로젝트 생태계를 구축했습니다. 여기에는 Mango, Tulip, DeFi Land와 같은 주요 Solana 프로젝트가 포함되며, 지갑 내의 네이티브 스왑에서부터 볼트, 청산, 결제와 같은 주요 디파이 사용 사례를 촉진하는 것까지 다양한 서비스를 제공합니다.

3. 최고의 암호화폐 커뮤니티 구축

저희는 트위터와 디스코드에서 5만 명이 넘는 커뮤니티 회원을 보유하고 있으며, Solana에서 최고의 유기적인 디파이 커뮤니티 중 하나를 구축했습니다. 커뮤니티는 Jupiter의 발전과 성장의 초석이 되어 왔습니다. 이는 제품뿐만 아니라 전파, 지원, 콘텐츠 기여, 그리고 단순한 분위기의 측면에서도 마찬가지이며, Jupiter를 다른 사람들과 소통하며 즐거운 시간을 보낼 수 있는 곳으로 만들어 주었습니다.

저희 커뮤니티를 특별함은 많은 훌륭한 콘텐츠를 제작하고, 긍정적인 에너지를 퍼뜨리며, 질문에 답하고, 커뮤니티 AMA와 같은 다양한 이벤트를 주도하는 멋진 콘텐츠 제작자와 중재자들로 구성되어 있다는 점입니다. 여기에서는 커뮤니티 회원들의 암호화폐 여정, 인터네셔널 AMA 등을 논의합니다.

그 외에도, 커뮤니티는 다른 사용자와 생태계에 Jupiter를 알리는 데 필수적인 역할을 해왔으며, 많은 중요한 통합과 파트너십이 다양한 회원들이 각자의 커뮤니티에서 Jupiter를 지지하고 이야기함으로써 이루어졌습니다. Mango, DeFi Land, Project Galaxy 등이 그 몇 가지 주목할 만한 예입니다.

Ask-Me-Anything(AMA)는 생태계의 주요 인사들과 소통하기 위한 지속적인 이니셔티브였으며, 이는 결국 놀라운 파트너십으로 발전했습니다. 뿐만 아니라, AMA는 커뮤니티가 디파이 프로토콜, NFT, 게임파이 프로젝트 및 Solana 생태계에 대해 심층적으로 배울 수 있는 유용한 플랫폼입니다. AMA 시리즈에서는 Solana에서 가장 재능 있는 초청 연사들을 초청하여 트위터 스페이스와 디스코드에서 다양한 청중과 실시간으로 소통했습니다.

이후 이 시리즈는 자체 팟캐스트 시리즈인 'Jupiter와 함께하는 Solana 탐험'으로 발전하여, 특히 Solana 외부의 더 많은 청중들에게 다가가 커뮤니티에 대해 배울 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

Jupiter를 기반으로 구축되는 개발자 커뮤니티의 성장 덕분에 서로 다른 플랫폼과 사용 사례를 가진 점점 더 많은 프로젝트에 대한 지원을 확장할 수 있었습니다. 개발자들은 효과가 있는 솔루션뿐만 아니라 코드도 공유해주었습니다.

2. 프로젝트 특징

Spot & Pro

Instant

Jupiter에서는 토큰 거래가 매우 간편합니다. 처음 Solana에 입문한 사용자든, 거래 효율을 극대화하려는 숙련된 사용자든 모두 쉽게 이용할 수 있습니다. 지갑 연결부터 최적의 가격으로 거래 완료까지 원활한 스왑 경험을 제공합니다.

Jupiter의 집계 엔진 Juno에 관한 모든 것

플래그십 집계 라우터인 Metis는 Jupiter Swap을 구동하며 매일 수십억 달러 규모의 거래를 가능하게 합니다. Jupiter Swap 작동 방식에 대한 개요는 다음과 같습니다.

1. 당사 인덱서는 지원 AMM에서 새로운 시장과 토큰이 생성될 때마다 이를 포착합니다
2. 유동성 요건과 무관하게 해당 시장은 14일간 거래 가능합니다
3. 14일 후, 해당 시장은 유동성 요건을 확인받으며 이후 30분마다 점검됩니다. 요건을 충족하면 라우터에 계속 포함됩니다. 충족하지 못하면 시장에서 제외됩니다
4. 당사 라우팅 엔진은 수학적 계산과 알고리즘을 수행하여 높은 품질의 호가-실행 가격을 보장합니다

오늘 우리는 v4에 도달했습니다. 차세대 애그리게이터 Juno를 소개합니다.

Juno: 자가 학습, 자가 개선형 애그리게이터

Juno는 DeFi 역사상 가장 강력한 라우팅 시스템입니다. Metis, JupiterZ(당사의 RFQ 제품)를 기반으로 구축 및 개선된 새로운 접근 방식으로, 처음으로 타사 애그리게이터도 통합합니다.

1. Metis: Phantom, Solflare 등 API 또는 바이너리 파트너의 스왑을 지원하는 v1 엔진
2. Metis V1.5: 새로운 홉(hop)과 분할(split)로 복잡한 스왑을 해결하는 신규 라우터. 이 알고리즘은 호가 대비 실행 가격 오차를 평균 4.6배 개선합니다
3. JupiterZ: 시장 조성자(Market Maker)와 협력하여 새로운 유동성 경로를 활용해 호가를 제공합니다
4. Hashflow 및 Dflow와 같은 제3자 애그리게이터 포함

Juno는 실시간 분석을 통해 매 거래마다 학습하고 스스로 개선합니다.

Juno는 호가 대비 실행 가격의 부정확성이나 사용자 경험을 저하시키는 기타 문제를 감지하면 이를 학습하여 향후 발생을 사전에 방지합니다. 마찬가지로, 호가 제공자가 고품질 경험을 제공할 때도 Juno는 학습합니다.

Jupiter 라우팅 엔진의 역사

Solana가 성장할 때마다 우리는 Jupiter의 라우팅 엔진을 반복적으로 개선해 왔습니다. 마찰이 가장 적은 AMM(자동 시장 메이커) 간 최적 가격 찾기부터 Pumpfun 토큰의 폭발적 증가에 대응하기까지.

Metis: 최초의 온체인 엔진

Metis는 Jupiter Swap 작동 방식의 핵심 요소 중 하나로, 주요 요구사항을 충족하도록 크게 수정된 벨만-포드 알고리즘(Bellman-Ford algorithm)의 변형입니다:

1. 높은 수요 상황에서도 거래가 신속하고 효율적으로 실행됨
2. 모든 트레이딩 페어에 대한 향상된 경로 탐색으로 대규모 거래의 슬리피지 감소
3. 매우 역동적인 운영 환경에서 대규모로 고품질 가격 라우팅 제공

Metis는 양질의 가격을 찾기 위해 입력 토큰을 스트리밍하여 단계별로 분할 및 병합할 경로를 점진적으로 구축합니다. 각 분할에 대한 경로를 반복적으로 생성함으로써 동일한 DEX를 서로 다른 분할에 활용할 수 있어, 더 복잡한 거래에서도 더 나은 가격의 경로를 찾을 수 있습니다.

알고리즘 효율성을 높이기 위해 경로 생성 및 호가 제시를 단일 단계로 통합하여 비효율적인 경로 생성과 사용을 방지합니다. 이는 효율성 향상 외에도 더 많은 토큰을 중개자로 활용할 수 있게 합니다.

Metis(v3)는 계정 잠금 한도(64개)가 증가할 때 경로에 더 많은 DEX를 포함하도록 확장할 수 있으며, 실행 시간의 소폭 증가만으로 더 많은 DEX를 지원할 수 있습니다. 실시간으로 병렬 쿼트 갱신이 가능한 Metis는 평균적으로 V2 대비 5.22% 더 나은 가격을 제시합니다.

Pro

Jupiter Pro는 빠르게 토큰을 탐색·분석·거래하는 고급 트레이더를 위해 설계되었습니다. 업계 최고 수준의 데이터 분석 기능, MEV 방지 기능, 그리고 타 플랫폼 대비 10배 낮은 수수료를 제공합니다.

Pro를 활용해 사용자는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 토큰을 관심 목록에 추가
- 기본 통화(USDC/SOL)를 Quick Buy로 즉시 거래 (팁: Quick Accounts의 서명 없는 트랜잭션과 결합해 더 빠르게 거래)
- 필터와 실시간 분석으로 오늘/시간/초 단위의 토큰 발견
- 지표 사용: Net Buy volume, Net Buyers, Smart Likes
- Ultra의 MEV 보호로 보호. 샌드위치에 아니오라고 말하세요!
- 다른 이들 대비 거래 수수료를 10배 적게 지불

Trigger

Jupiter Trigger는 사용자가 설정한 가격을 기준으로 솔라나 전역의 온체인 유동성과 매칭하여 주문을 실행합니다. 이 시스템은 온체인에서 토큰 가격을 모니터링하는 키퍼(keeper)를 활용하여, 유동성이 있을 경우 주문 이행을 트리거합니다. 오더북 시스템은 아닙니다.

주문이 생성되는 방식

트리거 주문을 배치하면, 사용자가 매도하는 토큰(예: USDC)이 지정한 가격에 실행할 수 있도록 키퍼 봇으로 이전됩니다.

이 시점에서 토큰은 락업되어 있지만 주문이 아직 완료된 것은 아닙니다.

동일한 토큰으로 여러 건의 트리거 주문도 지원하며, 이는 잔액과 트랜잭션 수수료가 충분할 때 가능합니다.

토큰이 매수되는 방식

키퍼는 솔라나 생태계 전반의 유동성을 지속적으로 스캔합니다. 시장 가격이 사용자가 지정한 트리거 가격에 도달하면 트리거 주문을 실행하도록 프로그램되어 있습니다.

Jupiter Trigger와 CLOB(오더북)의 차이는, Jupiter Trigger가 UX, 단순성, 유연성, 그리고 솔라나 전역에서 가장 깊은 유동성에 대한 접근을 우선하도록 설계되었다는 점입니다. Jupiter는 20개가 넘는 DEX와 AMM에서 유동성을 집계하여 가장 깊은 유동성에 접근합니다.

시장 가격이 트리거에 도달하면 주문은 실행 가능 상태가 됩니다. 키퍼는 즉시 체결을 시도하지만, 가격이 잠시 트리거를 터치했으나 유동성이 충분하지 않으면 주문이 완전히 체결되지 않을 수 있습니다. 이 경우, 키퍼가 반복적으로 주문 체결을 시도하면서 지갑에 실패한 트랜잭션 시도가 표시될 수 있습니다.

Trigger Order가 종료되는 방식

주문은 키퍼 봇에 의해 실행됩니다. 토큰 가격이 (수수료를 포함해) 사용자가 설정한 트리거 가격에 도달하면, 키퍼가 주문을 실행합니다. 주문이 실행된 후에는 Jupiter가 부과하는 플랫폼 수수료를 제외한 건적 토큰을 수령합니다.

예를 들어, 1 SOL을 100 USDC(100 USDC/SOL)로 매수하는 트리거 주문을 넣는 경우:

- 키퍼 봇은 Jupiter Price API를 통해 온체인 가격을 모니터링합니다.
- SOL 가격이 100 USDC로 하락하면 키퍼가 주문을 실행합니다.
- 주문 규모가 크고 유동성이 부족한 경우, 키퍼는 큰 가격 충격을 피하기 위해 더 작은 청크로 주문을 나눠 실행합니다. 최적 가격과 최소 가격 충격을 목표로 부분 체결을 시도하며, 완전 체결될 때까지 계속합니다.
- 전체 또는 부분 체결 여부와 상관없이, 매수된 토큰은 자동으로 지갑으로 전송됩니다.

슬리피지가 있는 주문은 어떻게 작동하나요?

트리거 주문을, 특정 가격에서 실행되는 Jupiter Swap(슬리피지 0 조건)으로 생각하시면 됩니다. 키퍼는 미리 정한 가격이 정확히 충족될 때만 실행을 시도합니다. 다만 시장 상황/가격은 항상 변동하므로, 슬리피지 0으로 실행을 시도할 경우 성공을 위해 공격적으로 재시도가 필요할 수 있습니다.

일부 경우, 매우 변동성이 큰 토큰을 트리거 가격에 즉시 거래하는 것이 중요하며, 주문 성공률을 높이기 위해 일정 슬리피지를 감수하길 원할 수 있습니다.

이에 따라 트리거 주문용 Ultra 모드가 도입되었으며, 고정 슬리피지 허용을 선택하여 실행 성공률을 개선할 수 있습니다.

Jupiter가 CLOB(중앙 지정가 오더북)과 다른 점

CLOB(Central Limit Order Book)은 전통 금융(TradFi)에서 매수자와 매도자 간 거래를 촉진하기 위한 메커니즘으로, 양측이 제출한 매수/매도 주문을 특정 규칙에 따라 매칭·체결하는 허브 역할을 합니다.

이 메커니즘이 효율적으로 작동하려면 일정 수준의 마켓 메이킹이 필요합니다. 특정 마켓이나 토큰이 CLOB에서 거래 가능하려면 마켓 메이커가 존재하고 접근 가능해야 합니다.

반면, Jupiter Trigger는 Jupiter가 집계한 온체인 유동성에 기반하여 주문을 실행합니다. 이 유동성은 솔라나 전역의 SPL 토큰을 커버하는 20개가 넘는 DEX와 AMM으로 구성됩니다.

오더북을 사용하지 않고 유동성 기반으로 동작하기 때문에, 목표 가격에 도달하더라도 트리거가 항상 체결되는 것은 아닙니다. 빠른 가격 위크(wick) 동안에는 키퍼 봇이 주문을 트리거하지 못할 수 있습니다.

Recurring

Recurring 주문 생성하는 것은, 사용자가 설정한 간격에 맞춰 거래를 처리하는 신뢰할 수 있는 기계를 설정하는 것과 같습니다. 간단히 설명하자면 다음과 같습니다.

- Recurring 주문이 생성되는 방식
- 주문 메커니즘이 작동하는 방식
- 각 주문 후 토큰이 이전되는 방식
- Recurring 주문이 (자동으로) 종료되는 방식

Recurring 주문 생성 방법

1. 주문을 시작하면, 사용하려는 토큰(예: \$USDC)이 지갑에서 특수 볼트로 이전됩니다. 이는 프로그램 소유 연결 토큰 계정(Associated Token Account, ATA)이라고도 합니다.
2. 첫 포지션을 만들면, 첫 주문이 즉시 처리됩니다! 예를 들어 \$USDC → \$SOL 주문을 설정했다면, 사용자가 선택한 전체 \$USDC 금액이 볼트에 저장되고, 첫 거래(예: 100 \$USDC로 \$SOL 매수)가 즉시 일어납니다.

3. 나머지 거래는 사용자가 선택한 스케줄에 따라 규칙적으로 이어집니다. 예를 들어 \$1,000 USDC를 10일에 걸쳐 나누면, 첫날 \$100 → \$SOL 거래가 바로 실행되고, 이후 매일 \$100씩 9번의 거래가 시계처럼 진행됩니다.

 미리 알림! 무작위성 유지

Recurring 전략의 예측 가능성을 낮추기 위해, 각 거래는 사용자가 선택한 시간으로부터 ± 30 초의 무작위 창 안에서 실행됩니다. 약간의 예측 불가능성을 더해 더 신선하고 안전하게 유지합니다.

주문 메커니즘 작동 방식

Recurring 주문을 생성하면, 큰 주문이 더 작고 다루기 쉬운 거래로 분할됩니다. 거래 수는 사용자가 선택한 옵션에 따라 달라집니다. 예를 들어:

\$900 USDC를 3일에 걸쳐 \$SOL로 Recurring 하는 경우, 주문은 하루에 \$300 USDC씩 3건으로 나뉩니다.

Day 1: 주문이 확인되면 첫 \$300 USDC → \$SOL 거래가 즉시 실행됩니다.

Day 2: 약 24시간 후 두 번째 \$300 USDC → \$SOL 거래가 실행됩니다.

Day 3: 다시 24시간 후 세 번째이자 마지막 거래로 플랜이 마무리됩니다.

수령하는 \$SOL 수량은 각 거래 시점의 가격에 따라 달라집니다. 같은 예시로:

Day 1: \$SOL이 \$20이면, \$300으로 15 SOL을 매수합니다.

Day 2: \$SOL이 \$25로 오르면, \$300으로 12 SOL을 매수합니다.

Day 3: \$SOL이 \$15로 떨어지면, \$300으로 20 SOL을 매수합니다.

참고: Jupiter Recurring은 거래마다 0.1%의 소액 수수료를 부과합니다. 따라서 다음과 같이 조정됩니다:

Day 1: 15 SOL에서 수수료 차감 후 14.985 SOL 수령

Day 2: 12 SOL에서 수수료 차감 후 11.988 SOL 수령

Day 3: 20 SOL에서 수수료 차감 후 19.98 SOL 수령

주문 후 토큰이 전송되는 방식

각 주문이 실행될 때마다, 매수된 토큰은 같은 트랜잭션 안에서 자동으로 지갑에 도착합니다. 추가 단계는 필요 없습니다. 예를 들어 \$900 USDC를 3일에 걸쳐 \$SOL로 Recurring 하는 경우:

Day 1: 첫 \$300 USDC 주문이 실행되고, 가격이 \$30 USDC/SOL이라면 수수료 차감 후 지갑에 9.97 SOL이 도착합니다.

Day 2: 두 번째 \$300 USDC 주문이 처리되어, 가격이 \$25 USDC/SOL이라면 수수료 차감 후 11.988 SOL을 수령합니다.

Day 3: 마지막 \$300 USDC 주문이 같은 \$25 USDC/SOL 가격에서 수수료 차감 후 11.988 SOL을 더 수령하며 마무리됩니다.

 **자동 인출 유의사항:** ATA를 열어 두세요

매수한 토큰이 SOL이 아닌 경우, 자동 이전은 올바른 ATA(Associated Token Account)가 설정되어 있을 때만 작동합니다. 걱정하지 마세요—Jupiter Recurring은 계정 설정 시 필요한 ATA를 생성합니다.

안내: 지갑 또는 서드파티 도구로 매수 토큰의 ATA를 수동으로 닫으면, 자동 이전이 작동하지 않습니다. 이후 거래에서 발생한 토큰은 Recurring 볼트에 남아 있다가, Recurring 사이클 종료 시 한 번에 이전됩니다.

ATA를 닫은 예:

\$300 USDC를 3일간 매일 \$BONK으로 전환하는 주문이 있다고 가정해 봅시다.

Day 1: 모든 것이 원활하며, 지갑으로 BONK를 수령합니다.

Day 2: 앗! BONK ATA를 닫았습니다. 이 날의 \$100 USDC 상당 BONK는 지갑으로 이전되지 않고 Recurring 볼트에 남습니다.

Day 3: 마지막 거래 시, Day 2에 남은 물량을 포함한 모든 BONK가 지갑으로 이전됩니다. 아래 Auto Close를 더 읽어보세요!

 **프로 팁:** 기다리고 싶지 않다면, UI에서 언제든지 Recurring 볼트에서 토큰을 수동 인출할 수 있습니다.

Recurring 주문이 (자동으로) 종료되는 방식

Recurring 사이클이 끝나면, Jupiter가 모든 처리를 수행합니다:

- 지갑의 ATA가 열려 있으면, 각 주문 때마다 매수 토큰이 지갑으로 이전됩니다. (다른 누구도 사용자의 토큰을 수령할 수 없습니다)

- 사이클 도중 토큰 계정을 닫았다면(위 설명 참고), 프로그램은 주문 계정의 in-token PDA(프로그램 파생 주소, Program Derived Address)에서 렌트를 회수하여 토큰 계정을 다시 열고, 토큰이 안전하게 사용자에게 도달하도록 합니다.

Rent 작동 방식:

기본적으로 Recurring 계정의 rent 중 2/3는 사용자에게 반환됩니다. 나머지 1/3은 Jupiter나 다른 누군가가 가져가는 것이 아니라, 나중에 토큰을 보관하는 ATA를 사용자가 닫기로 결정하면 사용자가 회수할 수 있습니다.

경고

토큰을 인출하거나 스왑하기 전에 ATA를 닫지 마세요! 그렇게 하면 토큰 손실로 이어질 수 있습니다. 이는 Jupiter만의 이슈가 아니라 Solana 지갑과 계정이 작동하는 방식입니다.

무기한 선물 & JLP

Jupiter 무기한 선물

Jupiter 무기한 선물에 오신 것을 환영합니다. Jupiter 무기한 선물은 최대 100배 레버리지로 SOL, 최대 150배 레버리지로 ETH 및 wBTC 거래가 가능한 무기한 선물 거래소입니다.

Jupiter 무기한 선물은 트레이더-유동성 공급자(LP) 구조로 운영됩니다. 즉, 유동성 공급자들이 풀에 자산을 예치하고, 트레이더들은 이 풀(JLP 풀)에서 토큰을 차입해 레버리지 거래를 실행합니다.

Jupiter 유동성 공급자 (LP)

Jupiter 무기한 선물의 유동성은 JLP 풀에서 제공합니다. 이 풀은 SOL, ETH, wBTC, USDC를 기초 자산으로 보유하고 있으며, 트레이더들이 고배율 포지션을 여는 데 충분한 유동성을 제공합니다. 또한 일부 거래 수수료를 통해 유의미한 수익을 얻을 수 있습니다.

트레이더

트레이더는 담보 자산을 예치하고, 나머지 포지션 규모만큼을 풀에서 차입하여 거래를 시작할 수 있습니다. 이후에는 담보를 인출하거나 추가하여 포지션을 부분 또는 전체 청산할 수 있습니다. Jupiter 무기한 선물은 간단한 인터페이스와 안정적인 거래 구조를 통해 안전하고 직관적인 거래 환경을 제공합니다.

유동성 공급자를 위한 주요 기능

보상 및 수익

JLP 풀에 유동성을 제공하면, 거래 수수료의 일부와 트레이더 손익 일부가 풀에 재분배되어 자동으로 수익을 획득하게 됩니다.

호환성

JLP 토큰은 Solana 생태계의 일반 SPL 토큰과 동일하게 취급되며, 자유롭게 전송 및 거래가 가능합니다. 이를 통해 JLP 토큰 거래용 자동시장조성(AMM) 풀도 구성될 수 있습니다.

별도 관리 불필요

토큰을 따로 예치하거나 수익을 수동으로 수확할 필요가 없습니다. 수익률(APR)은 각 JLP 토큰에 자동으로 반영되며, JLP 토큰 가격 상승으로 수익이 축적됩니다.

트레이더를 위한 주요 기능

유동성과 레버리지

JLP 풀은 최대 150배 레버리지 거래를 위한 충분한 유동성을 제공합니다.

담보 자산 유연성

트레이더는 어떤 토큰이든 담보로 선택할 수 있으며, Jupiter가 이를 자동으로 거래에 필요한 기초 자산으로 변환해줍니다 (Jupiter 인스턴트 기능 활용).

가격 오라클 사용

가격 책정은 오라클을 통해 이루어져, 트레이더는 전통 파생상품 플랫폼처럼 가격 영향을 크게 걱정하지 않고도 레버리지 거래를 할 수 있습니다. (단, 소정의 가격 영향 수수료는 존재)

리스크 및 경제적 안정성 관리

Jupiter 무기한 선물은 다양한 경제 및 리스크 관리 팀과 협력하여 공정하고 안정적인 거래 환경을 유지하고 있습니다. 관련 분석은 여기에서 확인할 수 있습니다.

지정가 주문

트레이더는 원하는 가격에 롱 또는 숏 포지션 진입을 위한 지정가 주문을 설정할 수 있어, 보다 정밀한 진입 가격 제어가 가능합니다.

가스 없는 주문 처리

트레이더는 수수료 없이 주문을 제출할 수 있습니다. 이는 새로운 키퍼 기반 주문 실행 모델을 통해 이루어지며, 체인 상 거래 대신 키퍼에게 직접 요청을 보내면 키퍼가 주문을 대신 실행합니다.

JLP

JLP (Jupiter Liquidity Provider)는 Jupiter 무기한 선물 거래소에서 트레이더의 반대편에 서는 유동성 풀입니다. 트레이더는 이 풀에서 토큰을 차입해 레버리지 포지션을 열며, 이때 JLP 풀은 유동성을 제공하는 역할을 합니다.

JLP 토큰의 가치는 다음 요소들로부터 파생됩니다:

- SOL, ETH, WBTC, USDC, USDT로 구성된 인덱스 펀드

- 트레이더의 손익
- 포지션 개시 및 종료 수수료, 가격 영향 수수료, 차입 수수료, 일반 거래 수수료 등에서 발생한 수수료의 75%

JLP SOL 스테이킹

JLP 풀은 미사용 SOL을 스테이킹하고 보상을 분배하여 LP 보유자에게 추가 수익을 창출함으로써 자본 효율성을 극대화하기 위한 네이티브 SOL 스테이킹 메커니즘을 구현합니다.

3. 토큰 정보

토큰 유틸리티

JUP 토큰 출시의 주요 목표는 다음과 같습니다:

- 새로운 자본 흐름과 사용자를 Solana로 유치하여 생태계를 활성화하는 것입니다. Solana에 새로운 투자, 사용자, 자본을 유치하여 전반적인 성장과 활력에 기여하는 것을 목표로 합니다.
- 새로운 생태계 토큰을 위한 모멘텀을 창출: JUP 토큰은 더 많은 새로운 생태계 토큰의 모멘텀을 촉진하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- 강력하고 분산된 JUP 커뮤니티 구축: 저희는 장기적으로 중요한 이니셔티브를 지원하기 위해 참여하고 헌신하는 강력하고 광범위한 커뮤니티를 구축하는 데 주력하고 있습니다.

JUP는 거버넌스 토큰이 될 것입니다. 초기에는 토큰이 락업되어 있으며, DAO가 정확한 락업 해제 날짜를 결정합니다. JUP 토큰 보유자는 초기 유동성 공급 시기, 초기 발행 이후 향후 배출량, Jupiter 스타트에 포함될 프로젝트 결정을 포함한 주요 생태계 이니셔티브 등 토큰 자체의 중요한 측면에 투표할 수 있는 권한을 갖게 됩니다.

토큰 할당

초기 토큰 공급의 경우, 제안된 할당량은 다음과 같습니다:

- 40% 커뮤니티 성장(4라운드의 에어드랍 분배)
- 20% 락업된 토큰 세일
- 40% 팀 및 전략적 준비금(분배 예정)

토큰 분배 계획

1월 킥오프에서 발표한 대로 토큰 분배 계획은 다음과 같습니다:

1. 10억 개의 JUP 토큰이 발행됩니다.
2. 초기 100억 개는 팀 콜드와 커뮤니티 콜드 멀티시그에 50/50으로 분할됩니다.
3. 팀 콜드 멀티시그에서 10억 토큰(총 공급량의 10%)은 팀 핫 멀티시그에 유동성 공급을 위해 인출됩니다.
4. 2억 5천만 개는 메테오라(Meteora) DLMM을 사용하는 단일 측면 JUP 런치 풀에 사용됩니다.
5. 나머지 토큰은 처음 1년 동안 다양한 유동성 수요에 할당될 것입니다.
6. 커뮤니티 멀티시그에서 15억 토큰(총 공급량의 15%)은 첫 번째 에어드랍과 단기 커뮤니티 수요를 위해 인출됩니다.

요약하자면, 첫째에는 25억 개의 토큰이 발행되며 75억 개의 토큰이 콜드 스토리지에 보관됩니다. 초기에는 13.5억 개의 토큰이 유통될 것입니다.



토큰 분배를 위해 4개의 멀티시그가 생성되었습니다:

- 팀 콜드 멀티시그: 61aq585V8cR2sZBeawJFt2NPqmN7zDi1sws4KLs5xHXV 317
- 커뮤니티 콜드 멀티시그: EXJHiMkj6NRFDfhWBMKccHNwdSpCT7tdvQeRf87yHm6T 129

- 팀 핫 멀티시그: CbU4oSFck8SVgW23NLvb5BwctvWcZZHfxRD6HudP8gAo 108
- 커뮤니티 핫 멀티시그: FVhQ3QHvXudWSdGix2sdcG47YmrmUxRh3KCBmiKfekf 150

이 네 개의 토큰 분배 멀티시그는 DAO 결정에 영향력을 행사할 수 있는 JUP 토큰을 상당량 보유하고 있기 때문에 투표 과정에 참여하지 못하도록 제한되어 있습니다.

콜드 멀티시그는 주로 유통되지 않는 토큰의 콜드 스토리지에 사용됩니다. 팀 핫 멀티시그는 유동성 공급 목적으로 사용되며, 커뮤니티 핫 멀티시그는 에어드랍 및 커뮤니티 요구와 같은 커뮤니티 이니셔티브에 사용됩니다.

이러한 각 멀티시그는 7명 중 과반수인 4명의 동의를 얻어야만 JUP 공급과 관련된 결정을 실행할 수 있는 멀티시그에 의해 관리됩니다.

2030년까지 토큰 락업

이 제안에서 meow는 앞으로 5년 더 완전 락업 상태를 유지하기 위해 커뮤니티의 도움을 원한다고 밝히며, 부침과 상관없이 우리는 장기적으로 Jupiter를 구축하겠다는 강력한 신호를 보내려는 이유를 매우 자세히 설명합니다.

핵심 투표 질문은 다음과 같습니다: 신규 팀원의 장기적 정렬을 위해 필요한 2억8천만 JUP을 meow가 선부담하고 2030년까지 락업하는 대신, 커뮤니티 준비금에서 2억2천만 JUP 보너스를 받도록 할 것인가요? 그렇게 되면 그의 총 할당량은 5억 JUP(총 공급량의 7%)가 됩니다.

선택지는 두 가지입니다:

예: meow가 2억8천만 JUP을 선부담하고 2030년까지 락업하는 대신 2억2천만 JUP 보너스를 받는다.

아니오: 2억8천만 JUP은 팀의 전략적 준비금에서 나오고, meow의 JUP은 계획대로 2026년 6월에 언락된다.

참고: “예” 옵션이 통과되더라도, 2억2천만 JUP 보너스는 2030년 이전까지 거부권 행사로 무효화될 수 있습니다.

4. 로드맵

프로젝트에서 제공하는 로드맵이 존재하지 않습니다.

5. 출처

- [1] <https://www.jupresear.ch/t/archived-jupiter-the-liquidity-infrastructure-for-solana/21698>
- [2] <https://station.jup.ag/guides/>
- [3] <https://www.jupresear.ch/t/jupiter-lfg-launchpad-beta/31>
- [4] <https://www.jupresear.ch/t/archived-jupiter-green-paper/21719>
- [5] <https://www.jupresear.ch/t/jup-minting-and-accountability/464>
- [6] <https://vote.jup.ag/proposal/DZ31es2JWLmTBS69ex7FcMfUrCh2LFRo4jqDNcZuoGV7>