



# Hệ Sinh Thái DeFi Trên Solana

Khám phá hệ sinh thái DeFi Solana: Serum, Raydium, Jupiter, Solend & Mango Markets – các nền tảng AMM, lending & aggregator hàng đầu. Với tốc độ cao (65.000 TPS) và phí giao dịch thấp, Solana đang trở thành một trong những nền tảng DeFi cạnh tranh nhất.

# Serum: DEX Order Book Đầu Tiên Trên Solana

## Tổng Quan

Serum là **sàn giao dịch phi tập trung (DEX) đầu tiên trên Solana** sử dụng order book truyền thống, thay vì mô hình Automated Market Maker (AMM) như Uniswap.

## Cơ Chế Hoạt Động

- Order book phi tập trung: Người dùng có thể đặt lệnh giới hạn (limit order) hoặc lệnh thị trường (market order).
- Hiệu suất cao: Nhờ tốc độ 65.000 TPS của Solana, Serum xử lý lệnh nhanh chóng với **phí thấp dưới 0,01 USD/giao dịch**.
- Token SRM: Dùng để staking và tham gia quản trị.

# Raydium vs. Uniswap

## Uniswap

TPS: 1000	20	\$	40	1000
TPS: 1000	30	5	150	1600
TPS: 000	5	5	5	150
TPS: 000	150	160	50	\$0.00
TPS: 000	5	5	50	5.40
TPS: 00p	5	5	5	5
TPS: 000	5	5	20	10
TPS: 00p	50	5	2	\$0.00
TPS: 00p	5	24	20	150

@ltet/awdereed.eraps.co.og

## Raydium vs Uniswap: AMM Trên Solana

Tiêu Chí	Raydium (Solana)	Uniswap (Ethereum)
TPS	65.000 TPS	10-15 TPS
Phí giao dịch	-0,0025%	-0,3%
Tốc độ xử lý	Vài giây	Vài phút (tùy gas)



# Raydium: AMM Hàng Đầu Trên Solana

## Tổng Quan

Raydium là **AMM (Automated Market Maker) lớn nhất trên Solana**, giúp người dùng giao dịch token thông qua pool thanh khoản, tương tự Uniswap trên Ethereum.

## Cơ Chế Hoạt Động

- Công thức AMM ( $x*y=k$ ) giúp tự động định giá token dựa trên cung cầu.
- Staking & farming: Người dùng có thể stake RAY để kiếm phần thưởng.
- Phí thấp hơn Uniswap: Raydium có phí **0,0025%**, trong khi Uniswap có phí **0,3%**.

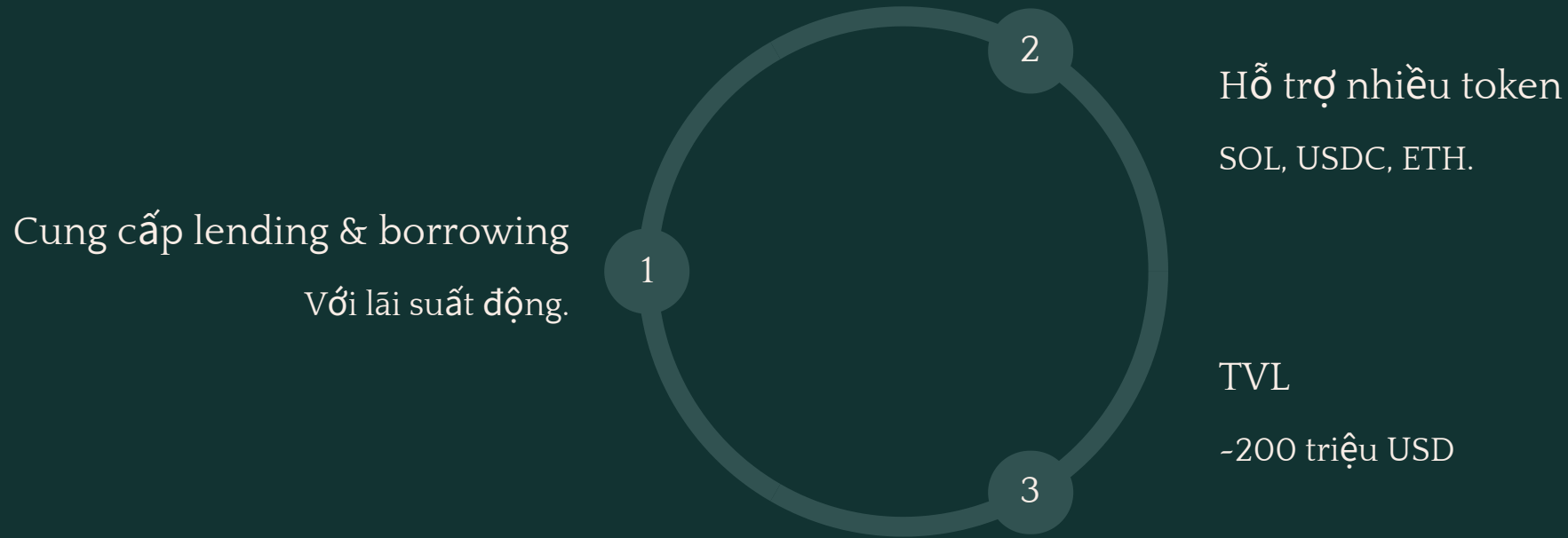
## Tác Động

Raydium đang phát triển mạnh, với TVL **1,5 tỷ USD** vào tháng 3/2025.





# Solend: Lending Protocol Lớn Nhất Trên Solana



# Mango Markets: Lending & Margin Trading



Vay & Cho Vay

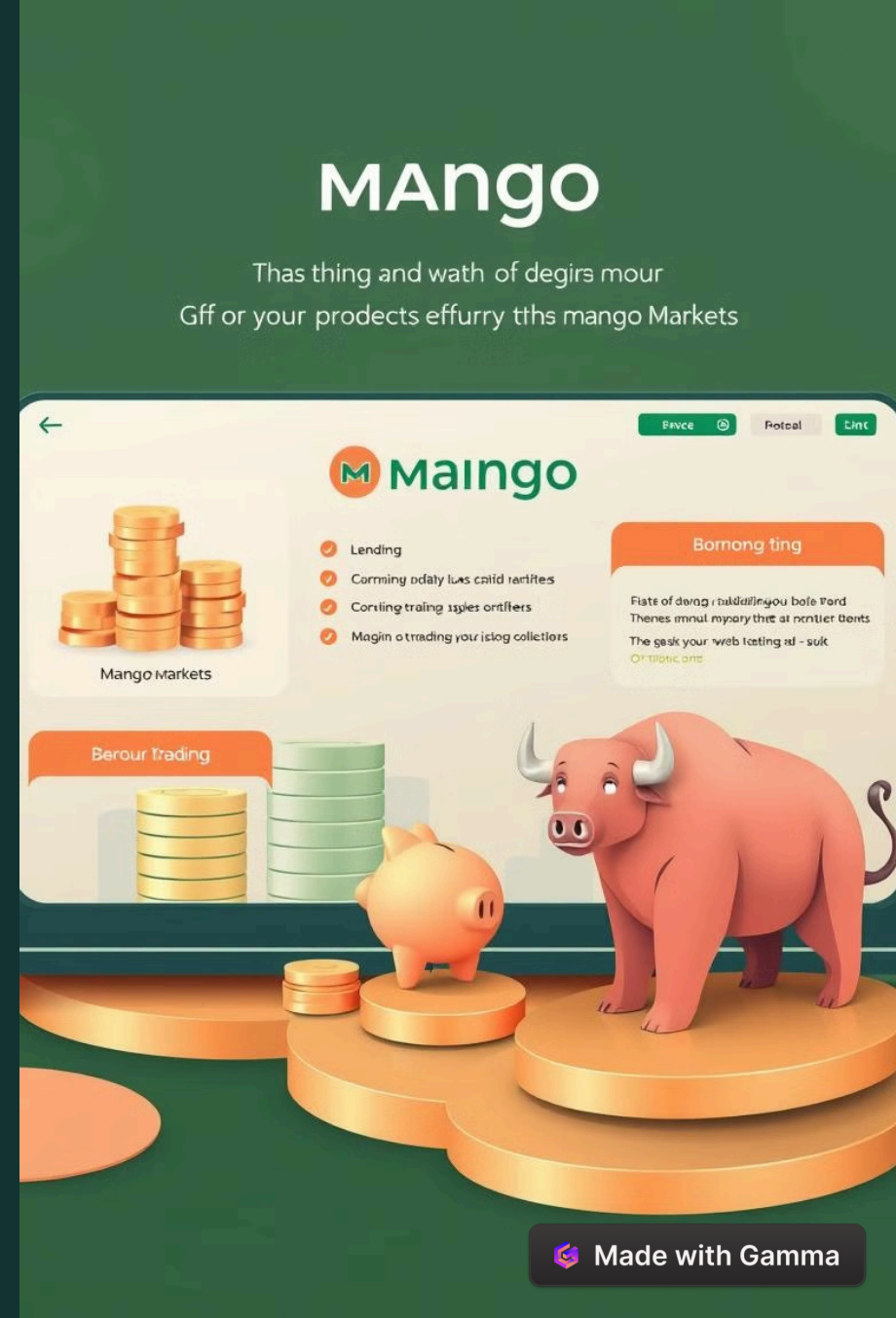


Margin Trading



Token MNGO

Mango Markets hỗ trợ vay, cho vay và giao dịch đòn bẩy (margin trading). Token MNGO dùng cho quản trị và staking. TVL: ~150 triệu USD.



# So Sánh Solend vs Mango Markets

## Solend

- TVL (USD, tháng 3/2025): 200M+
- Dịch Vụ Chính: Lending, borrowing
- Token: SLND

## Mango Markets

- TVL (USD, tháng 3/2025): 150M+
- Dịch Vụ Chính: Lending, margin trading
- Token: MNGO



# Kết Luận: DeFi Trên Solana Có Đáng Đầu Tư?

## Nền tảng cốt lõi

Serum, Raydium, Jupiter, Solend & Mango Markets là những nền tảng cốt lõi của DeFi Solana.

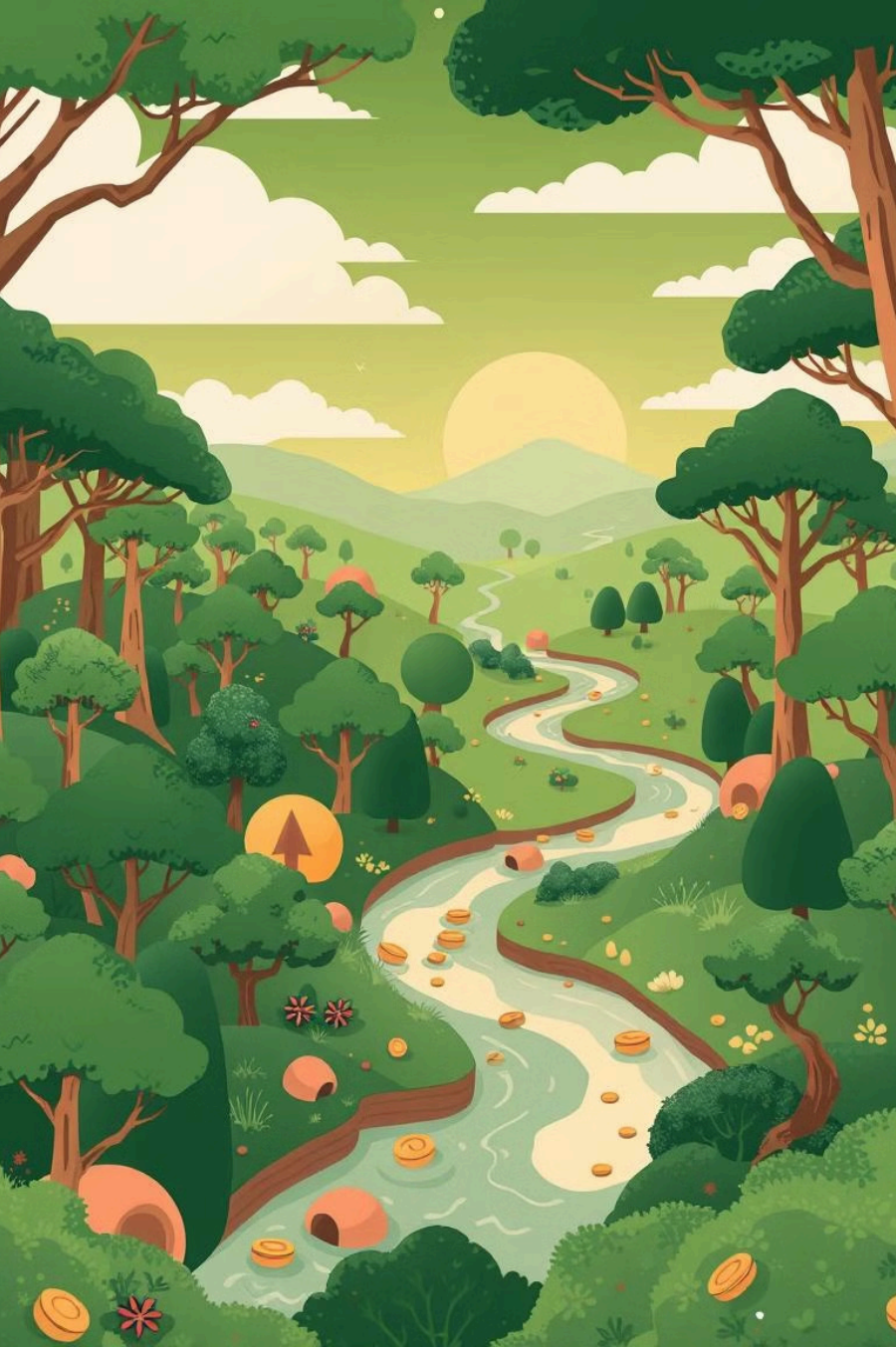
## Ưu điểm

Tốc độ cao & phí thấp giúp Solana DeFi cạnh tranh với Ethereum.

## Rủi ro

Tuy nhiên, vẫn có rủi ro tập trung hóa & bảo mật.





# Tiềm Năng & Thách Thức Của Solana DeFi

Solana DeFi có tiềm năng lớn, nhưng cần theo dõi sự phát triển của hệ sinh thái! Serum, Raydium, Jupiter, Solend & Mango Markets là những nền tảng cốt lõi của DeFi Solana. Tốc độ cao & phí thấp giúp Solana DeFi cạnh tranh với Ethereum. Tuy nhiên, vẫn có rủi ro tập trung hóa & bảo mật.