



Proof of History (PoH) Là Gì? Cơ Chế Giúp Solana Vượt Trội

Proof of History (PoH) giúp Solana đạt 65.000 TPS với phí cực thấp. So với PoS của Ethereum, Avalanche, Polkadot, PoH có gì vượt trội?



Giới Thiệu Proof of History (PoH)

1

Hiệu Suất Cao

Solana đạt 65.000 TPS với phí cực thấp.

2

Cơ Chế Đồng Thuận

Kết hợp PoH và Proof of Stake (PoS).

3

Tối Ưu Hóa

PoH tối ưu hóa quá trình xác thực giao dịch.

PoH Giải Quyết Vấn Đề Đồng Bộ Hóa

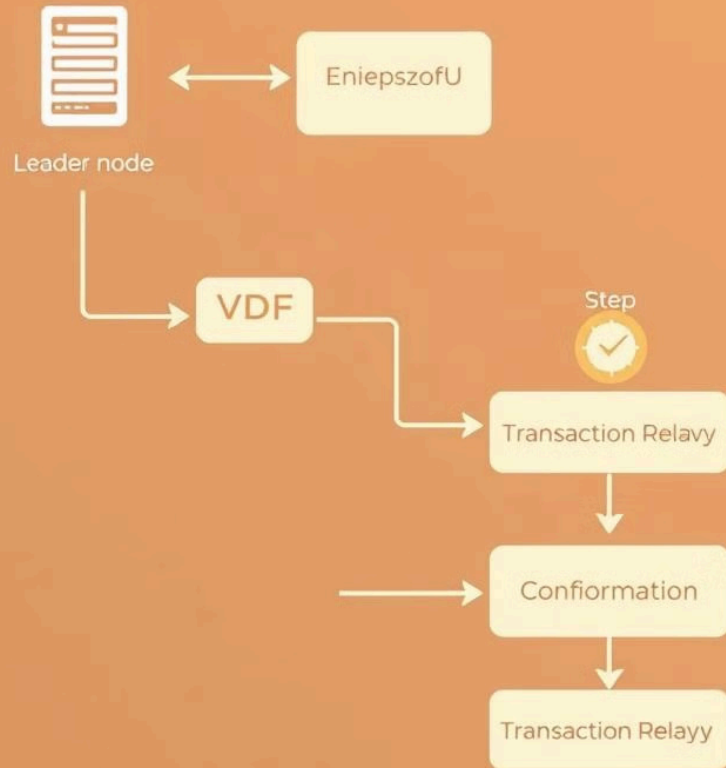
Chuỗi Băm Liên Tục

Tạo chuỗi băm liên tục dựa trên băm trước đó.

Verifiable Delay Function (VDF)

Đảm bảo chuỗi không thể bị thay đổi.

Proof of History



PoH Hoạt Động Như Thế Nào?

1

Node Lãnh Đạo

Tạo chuỗi băm liên tục.

2

VDF

Đảm bảo thời gian tính toán.

3

Xác Nhận

Các node xác nhận chuỗi PoH.

PoH và PoS Đạt 65.000 TPS

PoS

Chọn validator.

PoH

Tối ưu hóa thứ tự giao dịch.

Kết Hợp

Xử lý giao dịch nhanh chóng.



So Sánh PoH với PoS

Blockchain	Cơ chế	TPS
Solana	PoH + PoS	65.000
Ethereum	PoS	~30
Avalanche	PoS	4.500

Biccin na Comprelice
laeascion to assee!

Cur transactons of stack: sheed speed.





Yeat Connection Error.

Rủi Ro của PoH: Downtime



Downtime

Gặp nhiều lần downtime lớn.



Nghẽn Mạng

Spam giao dịch gây nghẽn mạng.

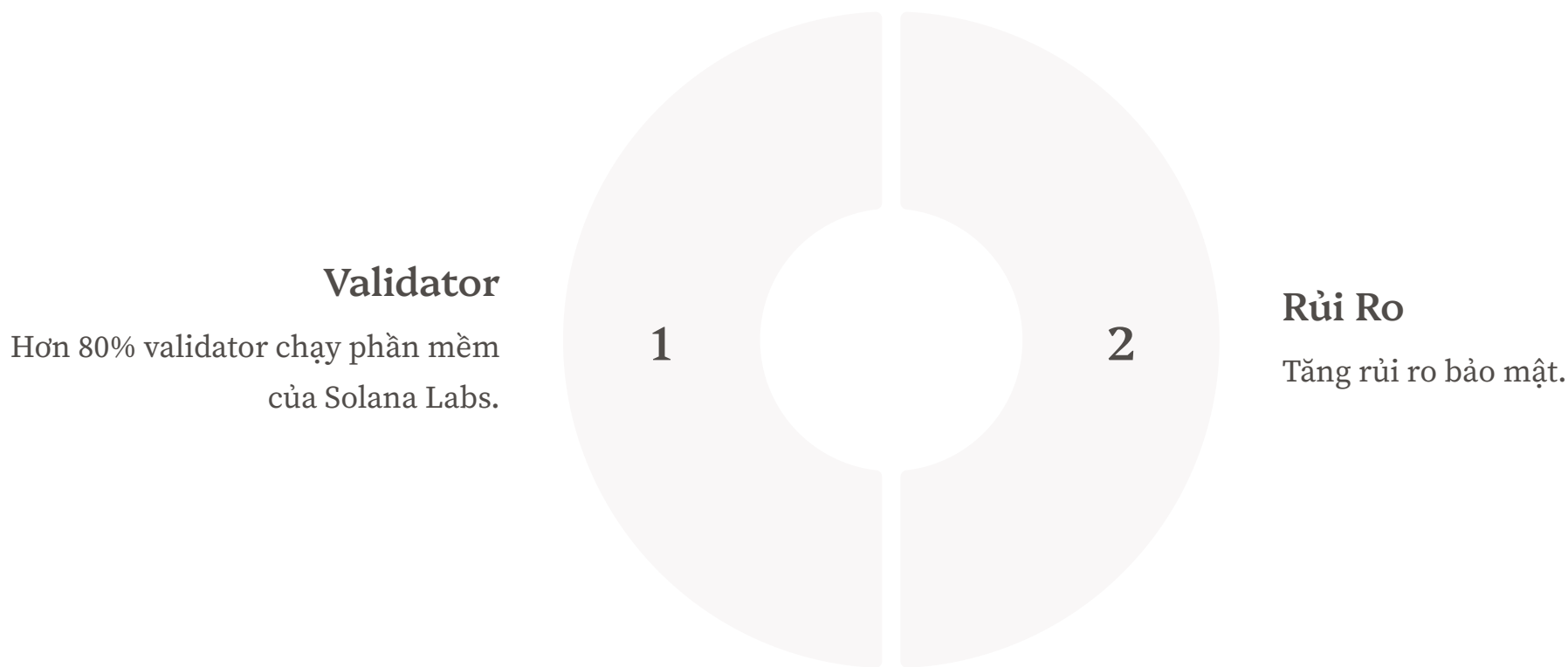


Tấn Công

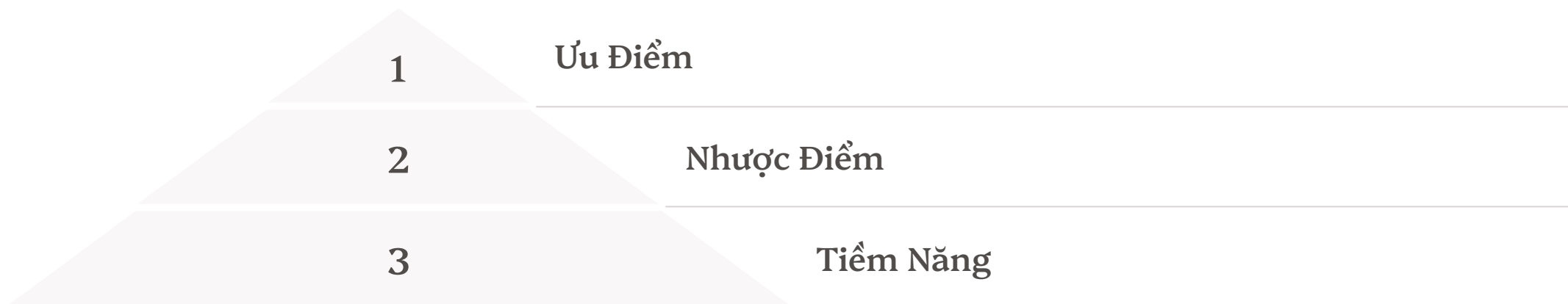
Tấn công DoS.

Solana đã gặp 12 lần downtime lớn từ năm 2020.

Mức Độ Tập Trung Hóa



Kết Luận: PoH Có Phải Cách Mạng?





Theo Dõi Series Về Solana!

65.000

TPS của Solana

12

Lần downtime

80%

Validator chạy phần mềm Solana
Labs