X1 Blockchain

Prezentacja dla inwestorów

Prezentacje wykonał :
Dawid “Cryptopasjonata”

Misja projektu

Zapewnienie zdecentralizowanej, odpornej na cenzurę infrastruktury, która umożliwia wolność dokonywania transakcji przy minimalnych ograniczeniach technicznych i ekonomicznych.

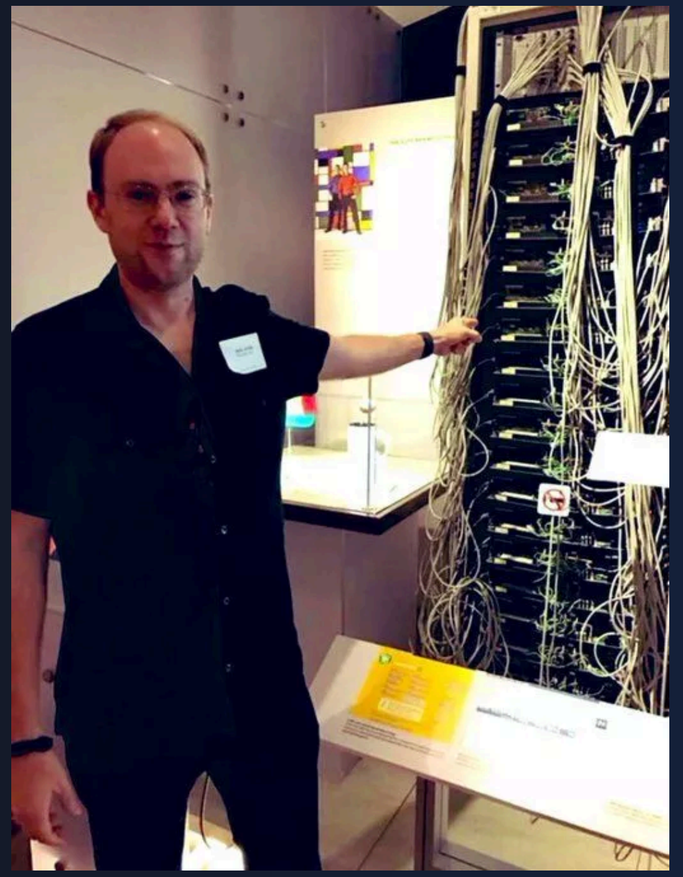
Właściciel projektu



Jack Levin

Pierwszy architekt backendu w Google oraz pierwszy pracownik Google, który uruchomił blockchain warstwy 1. Założyciel serwisów ImageShack i Yfrog. Od 2011 roku zajmuje się kopaniem Bitcoina i od tego czasu jest zaangażowany w projekty blockchain B2B.

Google ImageShack yfrog



Nowe znaczenie blockchaina

X1

- Wysoka wydajność & wysoka decentralizacja
- Wysoki współczynnik Nakamoto
- Obniżone koszty walidatorów
- 100% kompatybilności z Solana Virtual Machine (SVM)

Dlaczego SVM?



SZYBKI, TANI, SPRAWDZONY W PRAKTYCE

Wysoce wydajna i niskokosztowa sieć, sprawdzona w różnych trudnych warunkach, konsekwentnie zapewniająca niezawodne działanie.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Zapewnia wyjątkową szybkość i skalowalność dzięki równoległemu przetwarzaniu przy minimalnych opóźnieniach, optymalizując przepustowość dla aplikacji na dużą skalę.



KOMPOZYCYJNOŚĆ TRANSAKCJI

Umożliwia płynne, bezpieczne transakcje między różnymi protokołami, zapewniając natychmiastową interoperacyjność bez kompromisów w zakresie bezpieczeństwa.

DECENTRALIZACJA I WYDAJNOŚĆ

X1 jest zoptymalizowany pod kątem wysokiego współczynnika Nakamoto przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej wydajności.

RÓWNOLEGŁOŚĆ I SMARTKONTRAKTY

SEKWENCYJNOŚĆ I SMARTKONTRAKTY

BRAK SMARTKONTRAKTÓW



Współczynnik Nakamoto
(Odporność na cenzurę)

EKONOMIA X1: ZMODYFIKOWANY KONSENSUS OBNIŻA KOSZTY WALIDATORÓW, ZAPEWNIAJĄC WYŻSZĄ SKALOWALNOŚĆ SIECI

	SOLANA	X1
Koszt uruchomienia pojedynczego walidatora	$200.00 / dzień	$5.00 / dzień (**40x taniej**)
Całkowity koszt działania sieci	$100 milionów / rok	$2,5 miliona / rok

EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA

Blockchain X1 obniża koszty walidatorów dzięki zastosowaniu zoptymalizowanych mechanizmów konsensusu i skalowalnej infrastruktury, osiągając 40-krotne zwiększenie efektywności kosztowej.

To znaczące obniżenie kosztów zmniejsza barierę wejścia dla walidatorów, wspierając decentralizację sieci, bezpieczeństwo oraz skalowalność — bez kolidacji w zakresie wydajności.

Redukcja centralizacji w produkcji bloków

LOSOWY WYBÓR LIDERA

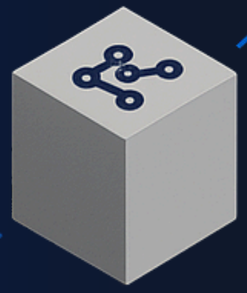
Wybór oparty na VRF zapewnia uczciwość i zapobiega przewidywalności lub manipulacji liderem.





HARMONOGRAM OPARTY NA WYDAJNOŚCI

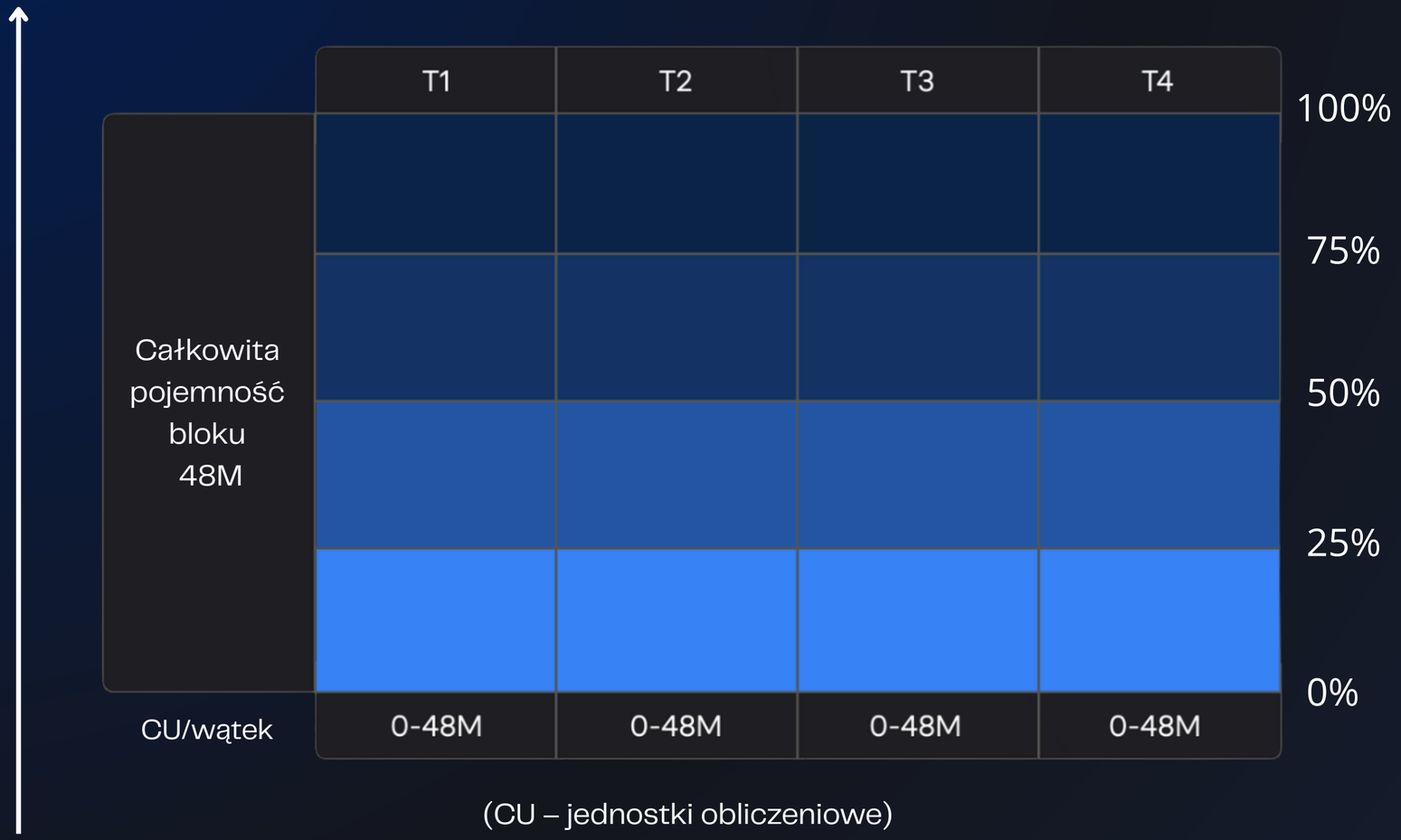
Walidatorzy o wysokiej wydajności są priorytetowo wybierani do produkcji bloków, co zapewnia szybsze ich tworzenie.



ODPORNA DECENTRALIZACJA

Zrównoważony wpływ stakowania i szeroki udział walidatorów ograniczają centralizację oraz wzmacniają długoterminowe bezpieczeństwo sieci.

EKONOMIA X1: DYNAMICZNE OPŁATY TRANSAKCYJNE



(CU – jednostki obliczeniowe)

Z każdą warstwą coraz droższe w miarę wypełniania się bloku

ZRÓWNOWAŻONY MODEL EKONOMICZNY

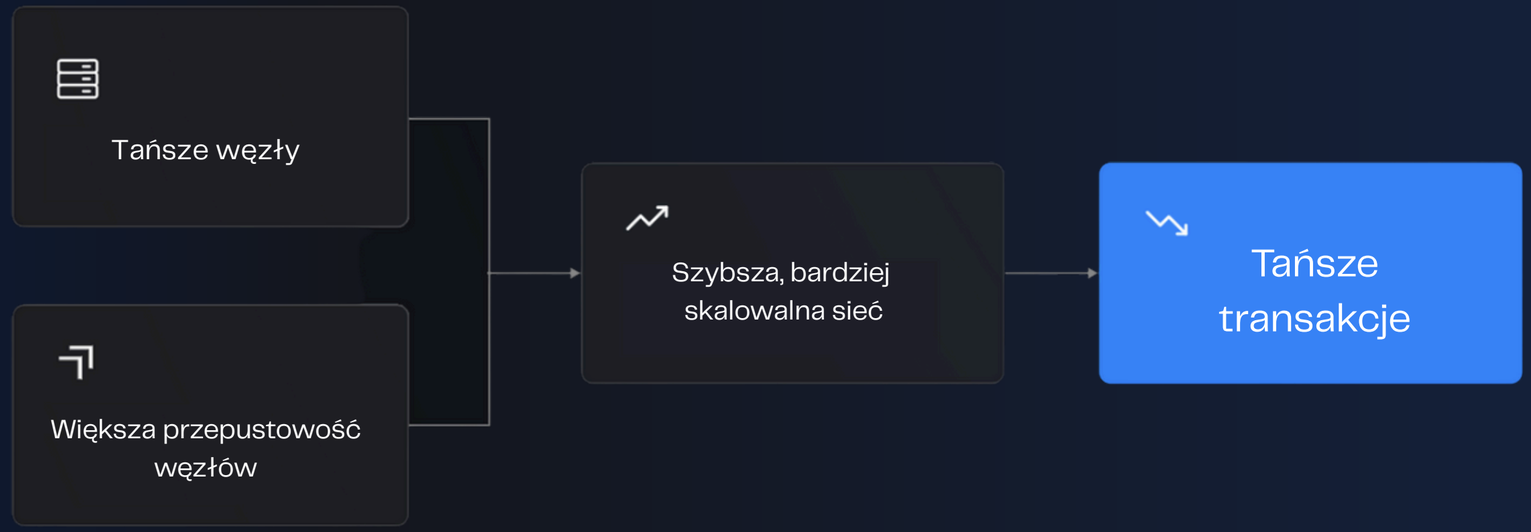
Model cenowy X1 dla jednostek obliczeniowych (CU) na blok zapobiega spamowi, zapewniając uczciwe, bezpieczne i efektywne wykorzystanie zasobów.
Dzięki dopasowaniu alokacji zasobów do rzeczywistego zapotrzebowania, system działa wydajnie.
Rezultat: lepsze ceny i mniej spamu.

Opłata bazowa = txCU × M (w lamportach) gdzie M jest zmienne, zależne od zatłoczenia bloku.

OBNIŻENIE KOSZTÓW DLA UŻYTKOWNIKÓW KOŃCOWYCH DZIĘKI SKALOWANIU

WYDAJNE SKALOWANIE

X1 obniża koszty walidatorów i maksymalizuje przepustowość, zmniejszając opłaty transakcyjne dla użytkowników oraz umożliwiając szybkie, przystępne cenowo skalowanie.
Ta efektywna infrastruktura zwiększa szybkość i dostępność, czyniąc z X1 blockchain wysokiej wydajności, gotowy do szerokiego zastosowania.



X1 – TECHNICZNE ASPEKTY: SZYBSZY HARMONOGRAM TRANSAKCJI

	SOLANA	X1
Pojemność puli wątków	4 wątki	16–32 wątki (4–8x więcej)

ROZSZERZONE PULE WĄTKÓW

Poprzez zwiększenie pojemności puli wątków z 4 do 16–32, X1 osiąga znacznie szybsze planowanie transakcji niż Solana, gdzie ograniczenie do 4 wątków stanowi barierę dla przepustowości.

To ulepszenie zwiększa równoległość i efektywność przetwarzania transakcji, bez podnoszenia kosztów walidatorów, co skutkuje lepszą wydajnością.

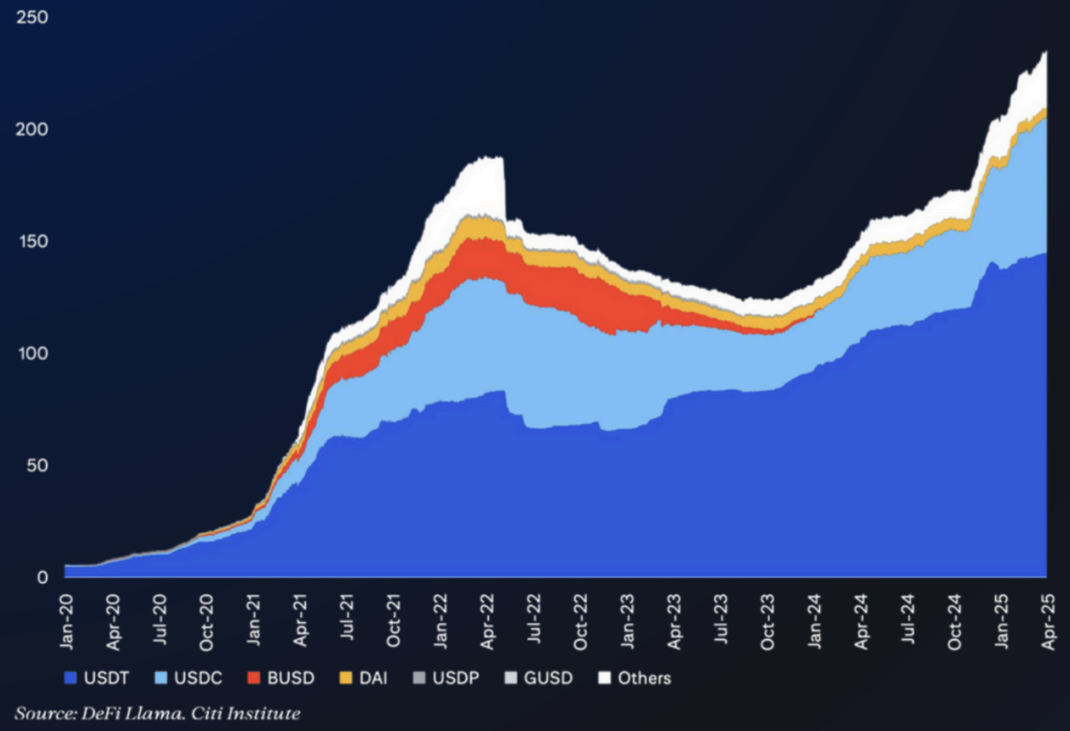
SIEĆ OPTYMALIZOWANA POD STABLECOINY, NAPĘDZAJĄCA PRZYSZŁOŚĆ GLOBALNYCH PŁATNOŚCI

Płatniczy standard przyszłości Web3

Coś takiego jak stripe (w świecie web2)

RYNEK STABLECOINÓW

PODAŻ STABLECOINÓW WZROSŁA 30X KROTNIE W CIĄGU OSTATNICH 5 LAT



Source: DeFi Llama. Citi Institute

(Wykres pokazuje wzrost podaży stablecoinów od stycznia 2020 do kwietnia)

RYNEK STABLECOINÓW MA OSIĄGNĄĆ WARTOŚĆ 1,6–3,7 BILIONA DOLARÓW DO 2030 ROKU



Source: Federal Reserve Bank, Bank of England, European Central Bank, PBOC, Citi Institute

(Wykres pokazuje prognozowane scenariusze na 2030 r.: pesymistyczny – $0,5 biliona , bazowy – $1,6 bln optymistyczny – $3,7 bln)

PRZEWAGA X1 – QoS (Jakość Usługi)

Niskie, przewidywalne opłaty z optymalnymi ścieżkami danych, chronionymi przed przeciążeniem i skokami cen.

JAKOŚĆ USŁUGI (QUALITY-OF-SERVICE)

Priorytetowe pasma dla transferów P2P i stablecoinów.
Niezależnie od tego, co dzieje się z siecią – możesz nadal przesyłać środki.
Ta funkcjonalność jest unikalna dla X1.

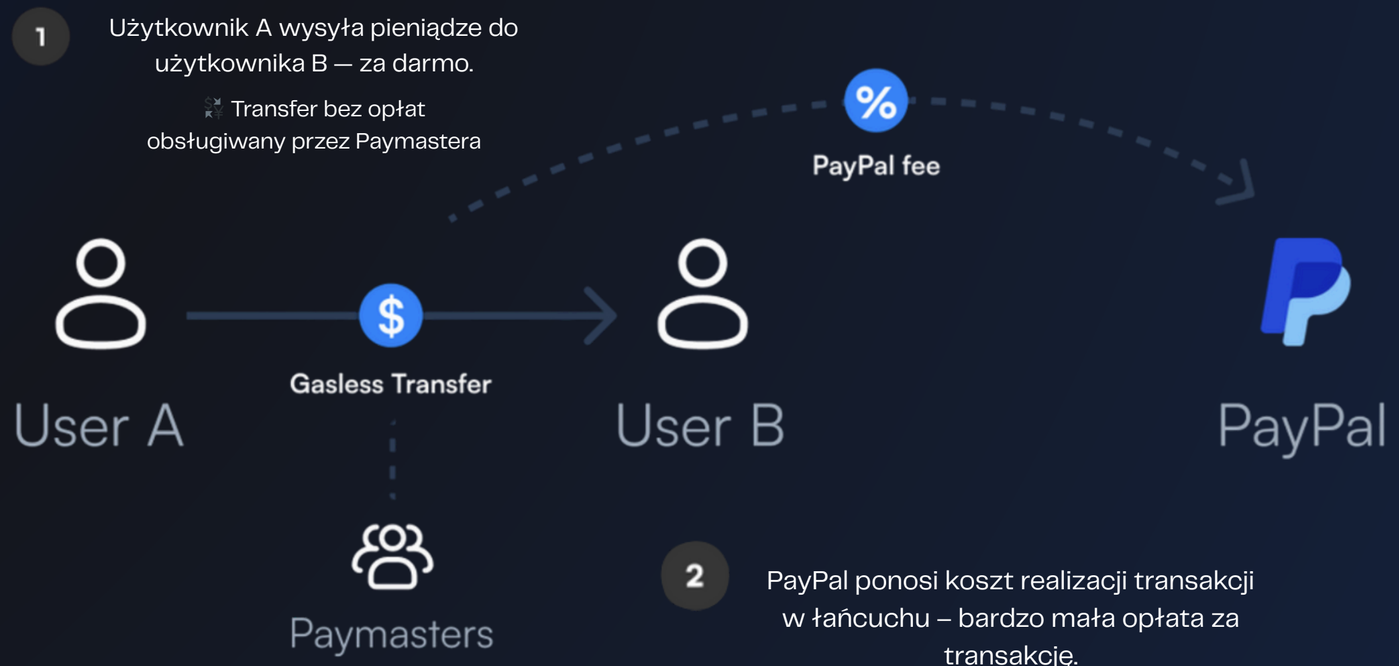


PRZEWAGA X1 – PRZELEWY BEZ OPŁAT (GASLESS TRANSFERS)

Paymasterzy „ukrywają” opłaty gazowe, płacąc za użytkownika walidatorom w natywnym tokenie. Monetyzacja odbywa się przez marżę lub model oparty na wolumenie, umożliwiając bezopłatne doświadczenie użytkownika.

PRZELEWY STABLECOINÓW BEZ OPŁAT

Bezopłatne przelewy P2P są obsługiwane przez paymasterów, którzy w tle pokrywają opłaty walidatorów.
Użytkownicy nie potrzebują natywnych tokenów – ich transakcje są płynne i bezproblemowe.



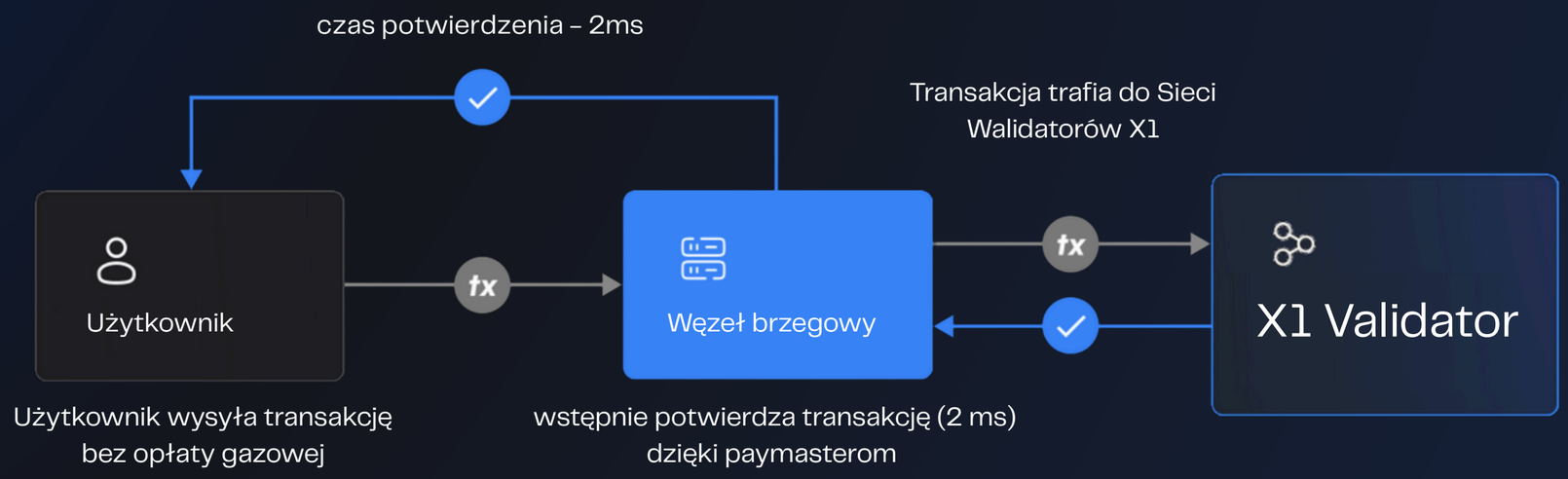
X1 wdroży węzły brzegowe u paymasterów, aby skrócić czas wstępnego potwierdzenia do 2 ms.

PRZEWAGA X1 – SZYBKOŚĆ

Natychmiastowe potwierdzenie płatnicze (UX)

BARDZO NISKIE CZASY OPÓŹNIEŃ

Prędkość wstępnego potwierdzenia poniżej 5 ms eliminuje tarcia przy płatnościach.
Architektura optymistycznego potwierdzenia przez węzły brzegowe zmniejsza opóźnienia końcowe w transakcjach w czasie rzeczywistym.



X1

STWORZONY DLA INFRASTRUKTURY.
STWORZONY DLA SKALOWANIA.

WYDAJNOŚĆ TESTNETU X1

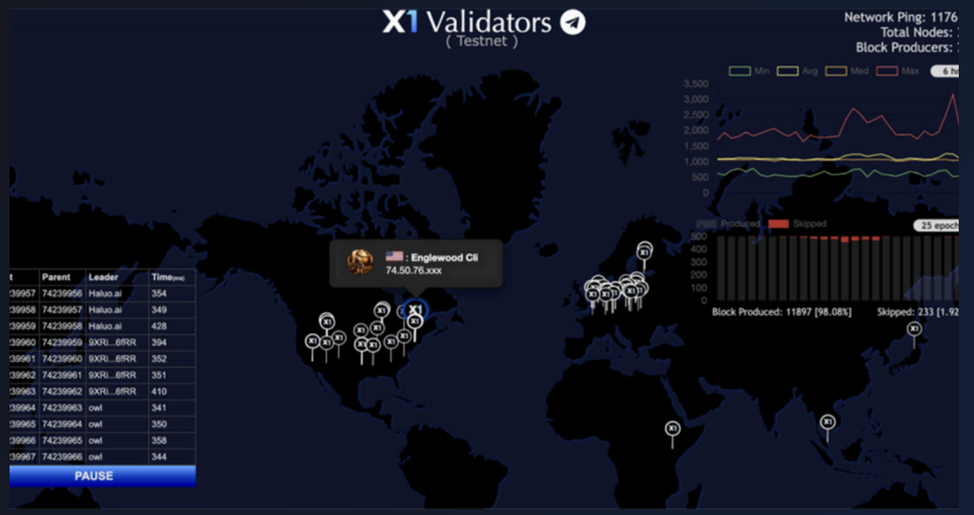
Podczas działania testnetu blockchaina X1 zademonstrowaliśmy błyskawiczną szybkość tworzenia bloków oraz niemal natychmiastowe potwierdzenia transakcji w dużej sieci walidatorów.

WALIDATORZY SPOŁECZNOŚCIOWI (>290)

Block_ID	Node	Identity	ActiveStake	ISP	Country	Epochs(Last 50)			Epochs(Last 500)			Epochs(Las	
						Assigned	Skipped	Skip (%)	Assigned	Skipped	Skip (%)	Assigned	Skipped
10311098	173.249.26.21	3JZJ...9fDV	2469003	Contabo GmbH		2252	4	**0.18**	6712	15	**0.22**	10032	67
10311098	139.178.81.39	BToY...59h6	2220860	Packet Host, Inc.		2035	1	**0.05**	20095	19	**0.09**	47336	56
10311098	74.50.94.66	2sUY...7GPh	1537751	Interserver, Inc		1456	6	**0.41**	15484	19	**0.12**	48552	74
10311098	185.29.13.134	HK94...bX3B	1492189	Liquid Systems Sp. z o.o.		1444	37	**2.56**	15380	81	**0.53**	49492	142
10311098	74.50.76.62	5Nfp...43Um	1465931	Interserver, Inc		1436	1	**0.07**	15776	1246	**7.90**	47556	1288
10311098	185.22.10.66	C1Ef...Lqfx	1450970	Przedsiebiorstwo Promax Sp.j.		1300	0	**0.00**	14824	13	**0.09**	48288	66
10311098	74.50.76.2	4F9d...tArd	1331340	Interserver, Inc		1208	4	**0.33**	13640	20	**0.15**	44820	50
10311098	161.97.146.192	2MGK...TUqk	1310411	Contabo GmbH		1084	1	**0.09**	13328	9	**0.07**	44008	124
10311098	74.50.77.86	AGLP...T19w	1139778	Interserver, Inc		948	0	**0.00**	11588	14	**0.12**	38328	40
10311098	149.50.110.97	B7rW...dSHx	1005733	MEVSPACE sp. z o.o.		972	1	**0.10**	6316	5	**0.08**	6300	5
10311098	38.58.177.36	7rAM...RNUq	962002	FiberState, LLC		784	100	**12.76**	9740	1242	**12.75**	31640	3362
10311098	188.137.48.144	4oTz...54z2	924100	LEON sp. z o.o.		824	0	**0.00**	9452	589	**6.23**	18568	656
10311098	162.250.125.66	Dy2N...YJaK	837909	Interserver, Inc		844	0	**0.00**	6428	329	**3.90**	28154	20057
10311098	193.160.22.122	74RB...uZaw	835427	Servernet Internet Limited		748	0	**0.00**	7784	5	**0.06**	23776	73
10311098	152.53.33.214	6sEF...6Yr6	724091	netcup GmbH		664	0	**0.00**	7600	12	**0.16**	24340	31
10311098	109.173.198.87	52vN...fu58	544189	INEA sp. z o.o.		528	0	**0.00**	5688	2735	**48.08**	18840	2868
10311098	216.202.227.220	C58L...ySsU	500000	Level 3 Communications, Inc.		416	0	**0.00**	5028	13	**0.26**	16656	30
10311098	31.41.144.36	HErm...Dvmu	480924	Ynet Management Pawel Skrodzki		460	0	**0.00**	5036	5	**0.10**	13864	2623
10311098	185.7.170.74	5mYG...ma5e	457040	Systemia.pl Sp. z o.o.		384	1	**0.26**	4752	8	**0.17**	15556	17
10311098	198.84.243.12	8BEQ...YQJ5	282381	TekSavvy Solutions, Inc.		204	0	**0.00**	2824	1	**0.04**	9440	14
10311098	94.250.201.12	GrCV...dr3u	274959	Contabo GmbH		248	0	**0.00**	2820	1	**0.04**	9052	10
10311098	65.108.41.57	CuPF...tRHt	254010	Hetzner Online GmbH		224	0	**0.00**	2608	2	**0.08**	8548	26
10311098	64.121.75.211	9oZf...zmkE	228473	RCN		224	0	**0.00**	2304	18	**0.78**	7560	3411
10311098	142.132.252.133	FTQo...2d7M	222552	Hetzner Online GmbH		192	0	**0.00**	2248	6	**0.27**	7596	7
10311098	206.72.207.238	A4dS...4miN	213082	Interserver, Inc		176	0	**0.00**	2288	1	**0.04**	7148	22
10311098	216.158.235.162	FKRM...vLhe	186041	Interserver		192	0	**0.00**	1812	0	**0.00**	6464	4

Wszystkie węzły należące do społeczności

MAPA WALIDATORÓW



(Zawiera podgląd rozmieszczenia geograficznego i parametrów wydajności sieci testnetu X1)

KAMIENIE MILOWE TESTNETU X1 DO TEJ PORY

290+
Aktywnych walidatorów

15
Krajów

10B+
Transakcji

AKTUALNIE WDROŻONA AKTUALIZACJA TACHYON

ZAWIERA:

- Głosowanie bez opłat
- Dynamiczne opłaty bazowe

MAPA DROGOWA (ROADMAP)



PRYWATNE TRANSAKCJE

Poprzez wdrożenie homomorficznego szyfrowania, X1 będzie wspierać prywatne transakcje i umożliwi bezpieczne, prywatne dowody.



SKALOWALNY KONSENSUS

Dzięki skalowaniu konsensusu, X1 zwiększa szybkość i wydajność transakcji, wspierając płynnie większe zapotrzebowanie sieci.



ULEPSZONY WYBÓR LIDERA

Wykorzystując statystyczne algorytmy uczenia maszynowego (ML) do analizy i wyboru liderów na podstawie wydajności, X1 znacząco poprawi swoją decentralizację i inkluzywność.



WYCHWYTYWANIE MEV W ŁAŃCUCHU (ON-CHAIN)

Walidator X1 wdraża otwartoźródłowy silnik bloków MEV, umożliwiając w pełni zdecentralizowany dostęp do możliwości MEV.

Aktualnie wdrażane...

KOMPATYBILNOŚĆ

Wykorzystanie SVM zapewnia pełną kompatybilność z całym ekosystemem Solana.

Portfele

phantom
Atomic Wallet
Trust Wallet
Ledger
SOLFLARE
Backpack

Narzędzia

MAGIC EDEN
Solana Beach
LIQ Protocol
Aleph.im
Solana Project
NEON

DeFi

Jupiter
Marinade
solayer
RAYDIUM
ORCA
Solend

Aplikacje

PUMP.FUN
STAR ATLAS
KAMINO
Solstarter
MAPS.ME
AUDIUS

Infrastruktura

Ren
WORMHOLE
Jito
arweave.org
the graph
MoonPay

Główne cele współpracy partnerskiej

METAPLEX

Jupiter

ORCA

WORMHOLE

SOLFLARE

Meteora

Marinade

phantom

RAYDIUM

Backpack

Jito

TRITON

HELIUS

Doświadczeni inwestorzy wchodzą do X1.

Greg McAdoo na pokładzie X1 Labs.

