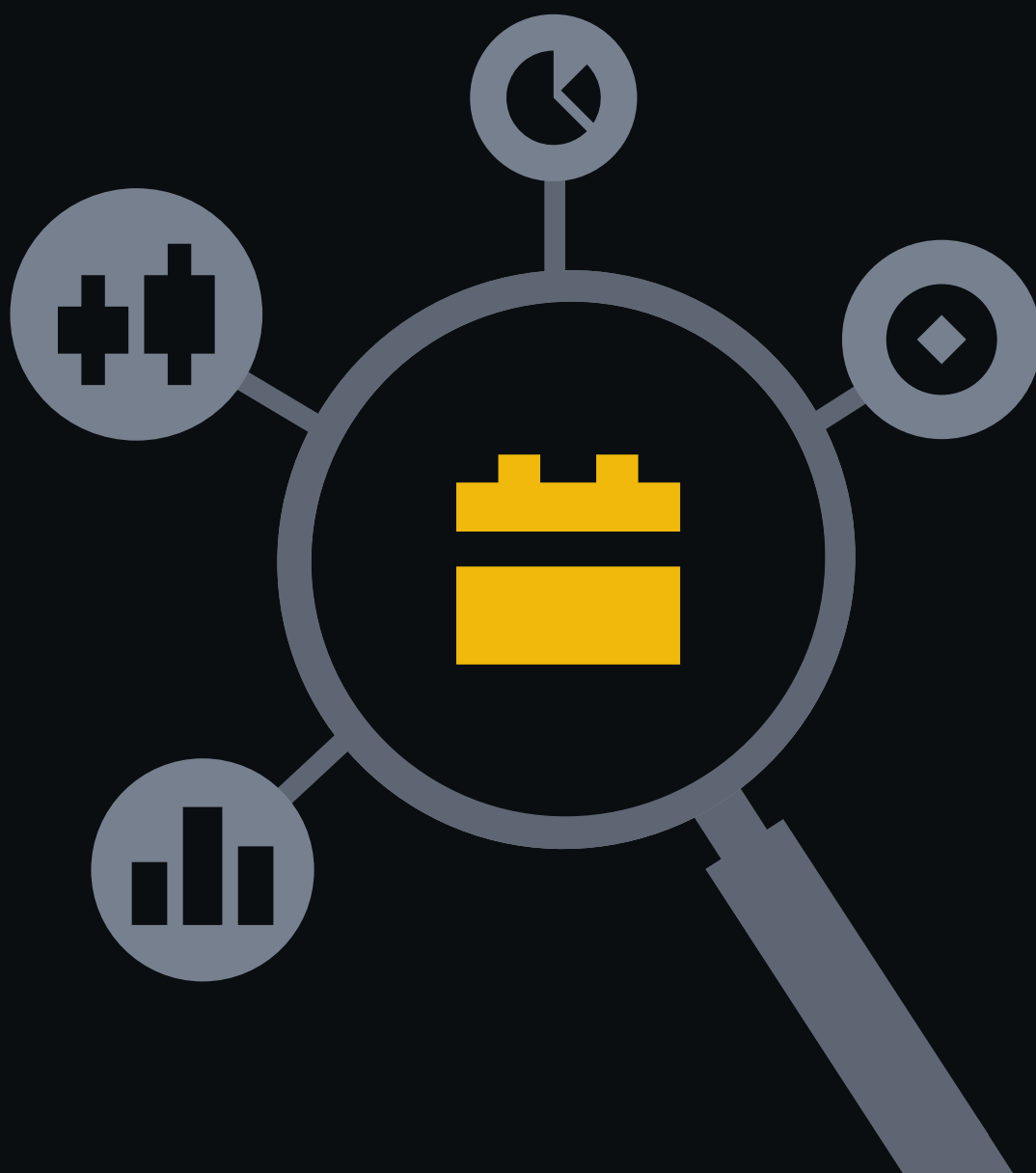


Miesięczna analiza rynku

maj 2024



Spis treści

Spis treści	1
Najważniejsze informacje	2
Wyniki rynku kryptowalut	3
Zdecentralizowane Finanse ("DeFi")	5
Niewymienny token ("NFT")	6
Wykresy w ujęciu miesięcznym	8
Od momentu premiery, Runy wygenerowały ponad 130 mln \$ opłat	8
Wzrost płynnego restakingu nie wykazuje oznak spowolnienia	9
Podaż stablecoinów zbliża się do dwuletnich maksimów	11
Ekosystem TON zyskuje na popularności	13
Nadchodzące wydarzenia i odblokowania tokenów	15
Referencje	16
Nowe raporty Binance Research	17
Informacje o Binance Research	18
Zasoby	20

Najważniejsze informacje

- ◆ Rynek krypto doświadczył impetu spadkowego w kwietniu, zamykając miesiąc z 11% spadkiem całkowitej kapitalizacji rynkowej. Kilka czynników, w tym zmiany oczekiwań dotyczących obniżek stóp, ryzyko geopolityczne i spowolnienie przepływów spotowych ETF-ów BTC, było postrzeganych jako główne czynniki przyczyniające się do presji spadkowej.
- ◆ Runes Protocol, nowy standard tokenów dla tokenów zamiennych w sieci Bitcoin, wygenerował ponad 130 mln \$ opłat od czasu uruchomienia 20 kwietnia. Od tego czasu byli również odpowiedzialni za około 50% wszystkich transakcji Bitcoina, w ponad 3 mln zarejestrowanych transakcjach, generując około 33% wszystkich opłat w sieci.
- ◆ Całkowita wartość zablokowana ("TVL") w płynnych protokołach restakingu nadal rośnie, przekraczając w kwietniu granicę 10 mld \$. Oprócz korzyści wynikających z płynności LRT, kluczowym motorem wzrostu jest "farming punktowy", w ramach którego użytkownicy uczestniczą w tych protokołach, aby zdobywać punkty w nadziei, że będą kwalifikować się do przyszłych airdropów.
- ◆ Całkowita podaż stablecoinów powiązanych z USD, była w tym roku na trajektorii wzrostowej, osiągając w kwietniu 160 mld \$, najwyższy poziom od prawie dwóch lat. Wzrost ten koresponduje z szerszym ożywieniem na rynku, podkreślając stablecoiny jako kluczowe wskaźniki popytu na rynku krypto. W szczególności FDUSD First Digital i USDe Etheny były głównymi beneficjentami tego wzrostu, zwiększając się odpowiednio o 80,0% i 52,3% w samym kwietniu.
- ◆ Sieć TON była świadkiem gwałtownego wzrostu wskaźników on-chain, ponieważ DeFi TVL i miesięczne aktywne adresy pobiły w kwietniu rekordowe poziomy. Było to w dużej mierze spowodowane uruchomieniem "The Open League", inicjatywy, która ma na celu przyciągnięcie milionów użytkowników Telegrama on-chain i zwiększenie aktywności w sieci TON.

Wyniki rynku kryptowalut

Rynek kryptowalut doświadczył spadku w kwietniu, zamykając miesiąc z 11% spadkiem całkowitej kapitalizacji rynkowej. Kilka czynników, takich jak zmiany oczekiwań dotyczących obniżek stóp, ryzyko geopolityczne i spowolnienie przepływów funduszy spotowych ETF-ów BTC, było postrzeganych jako główne czynniki przyczyniające się do presji spadkowej. Jednak w kwietniu pojawiły się również jasne punkty. Warto zauważyć, że organy regulacyjne w Hongkongu zatwierdziły kilka funduszy spotowych ETF-ów BTC i ETH w połowie kwietnia, a łącznie sześć funduszy spotowych ETF-ów opartych na krypto rozpoczęło 30 kwietnia handel w Hongkongu. Zapasy stablecoinów USDT i USDC również rosną, co wskazuje na ciągły napływ kapitału na rynek krypto.

Wykres 1: Miesięczna kapitalizacja rynku krypto spadła w kwietniu o 11%

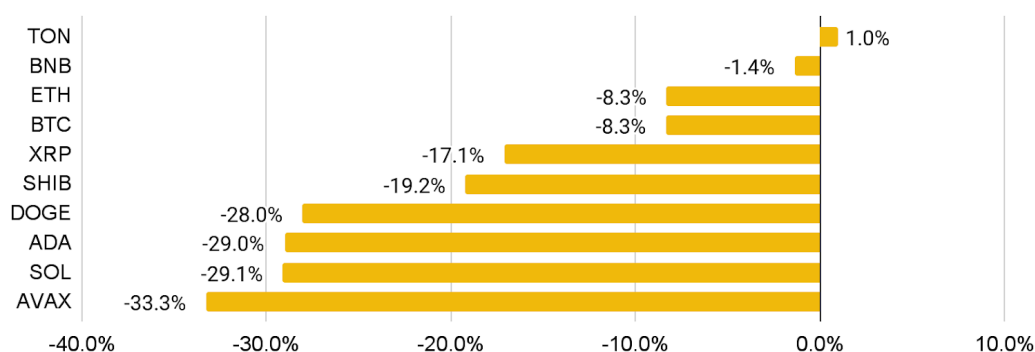
Miesięczna zmiana kapitalizacji rynku kryptowalut (%)

	Stycze ń	Luty	Marzec	Kwieci eń	Maj	Czerwi ec	Lipiec	Sierpie ń	Wrzesi eń	Paździ ernik	Listopa d	Grudzi eń
2024	0,4	40,0	16,3	-11,3								
2023	30,4	3,4	9,3	3,2	-6,0	3,3	1,0	-8,8	2,6	19,0	11,0	15,2
2022	-22,6	-0,3	25,3	-18,1	-25,2	-31,7	21,8	-11,4	-2,1	7,2	-18,0	-4,5
2021	33,9	39,6	31,1	11,4	-25,7	-5,9	12,5	25,2	-9,9	42,9	-1,0	-15,0
2020	35,4	-5,5	-27,7	38,8	10,0	-4,5	25,9	13,7	-7,6	14,6	37,5	39,7
2019	-11,6	12,3	11,1	17,1	55,5	30,8	-22,5	-6,5	-13,7	14,8	-14,7	-7,9

Źródło: CoinMarketCap

Stan na 30 kwietnia 2024 roku

Wykres 2: Miesięczne wyniki cenowe 10 najlepszych monet, według kapitalizacji rynkowej



Źródło: CoinMarketCap

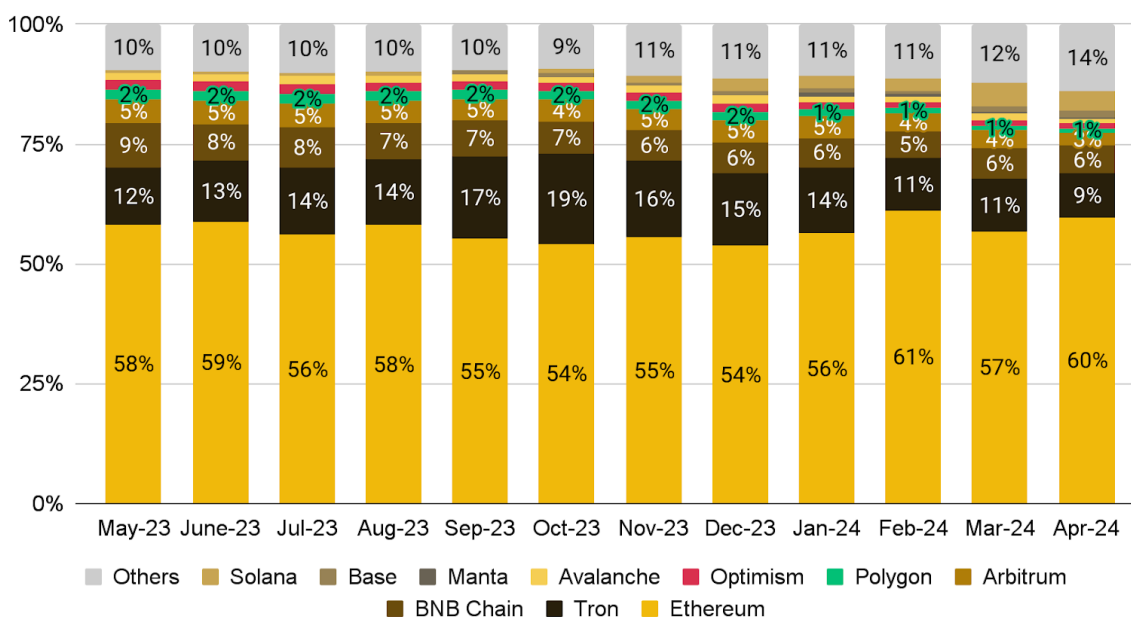
Stan na 30 kwietnia 2024 roku

W kolejności malejącej:

- ◆ Większość z dziesięciu największych monet zakończyła miesiąc na minusie, ponieważ na wynik rynku wpłynęły czynniki makroekonomiczne. Podczas gdy niektóre monety przeszły znaczące wyprzedaże, TON i BNB wykazały względną odporność, zamykając kwiecień odpowiednio wzrostem o 1,0% i niewielkim spadkiem o 1,4%. Do lepszych wyników TON przyczyniła się atrakcyjność, jaką ostatnio zyskał jego ekosystem. Odnosząc się do wskaźników on-chain, TVL sieci TON osiągnął rekordowy poziom 170 mln \$, podczas gdy liczba miesięcznych aktywnych adresów również wzrosła ponad dwukrotnie z 744 tys. w marcu do rekordowego poziomu 1,7 mln w kwietniu. Kluczowym motorem rozwoju ekosystemu TON była "The Open League", inicjatywa nagród społecznościowych, która ma na celu zachęcenie do korzystania z sieci, poprzez łączną pulę nagród w wysokości 30 milionów tokenów TON. Z drugiej strony, BNB nadal był jednym z najlepiej radzących sobie w ciągu ostatnich kilku miesięcy, a jego popyt utrzymuje się na podwyższonym poziomie. Warto zauważyć, że Binance wprowadziło swój pierwszy Megadrop w kwietniu, umożliwiając posiadaczom BNB zdobywanie nagród, poprzez blokowanie swoich BNB i wykonywanie serii zadań.
- ◆ Zarówno ETH, jak i BTC odnotowały spadek w kwietniu o około 8%. Znaczącym wydarzeniem dla BTC i ETH w kwietniu, było zatwierdzenie przez organy regulacyjne Hongkongu kilku spotowych ETF-ów BTC i ETH. Trzy spotowe ETF-y BTC i trzy spotowe ETF-y ETH, rozpoczęły handel w Hongkongu 30 kwietnia. Pomimo tego, że wydarzenie to odbywa się na mniejszą skalę ze względu na różnice rynkowe, nadal sygnalizuje pozytywny postęp dla dwóch wiodących kryptowalut. Z kolei XRP i SHIB odnotowały większe spadki, kończąc miesiąc ze spadkami m/m odpowiednio o 17,1% i 19,2%.
- ◆ DOGE, ADA, SOL i AVAX znajdowały się w kwietniu na niższym poziomie wyników, doświadczając znacznych spadków cen. Pierwsze trzy odnotowały spadek m/m o około 29%, podczas gdy AVAX odnotował większy miesięczny spadek o 33,3%.

Zdecentralizowane Finanse ("DeFi")

Wykres 3: Udział TVL w najlepszych blockchainach



Źródło: DeFiLlama
Stan na 30 kwietnia 2024

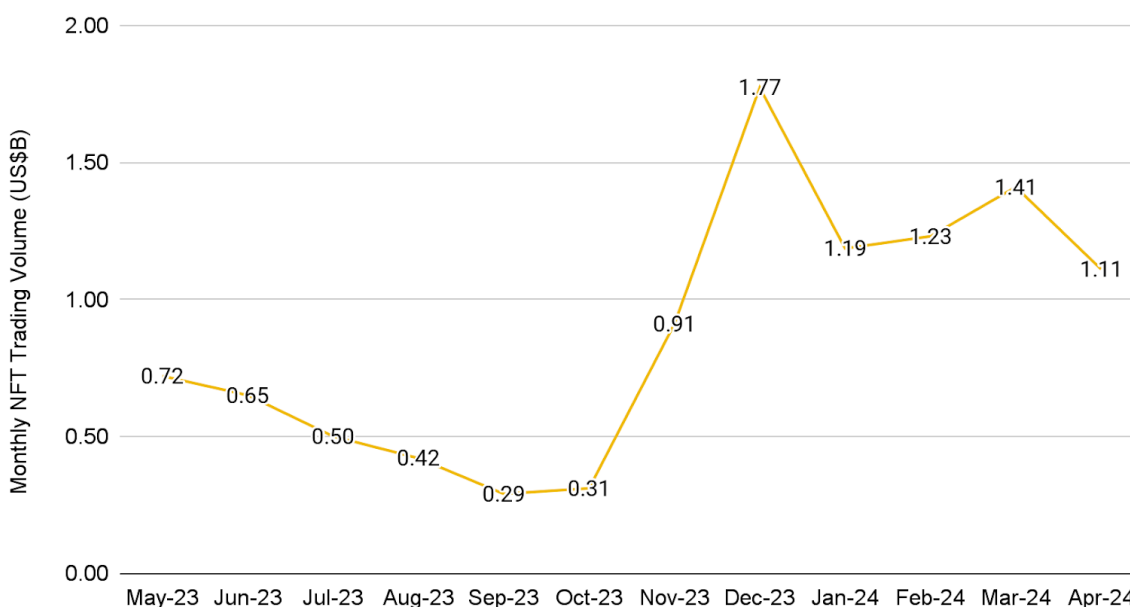
Podobnie jak w przypadku szerszego rynku, rynek DeFi również doświadczył spokojnego okresu w kwietniu, odnotowując niewielki spadek m/m o 0,7%. Wśród dziesięciu największych łańcuchów, Merlin Chain, natywny Bitcoin Warstwy 2, odnotował największy wzrost, osiągając wzrost m/m o 1000%, przekraczając 1 mld \$ w TVL. Znaczący wkład we wzrost TVL Merlina miał protokół Solv, który niedawno uruchomił przynoszący zyski token BTC, SolvBTC, wraz z systemem punktowym, co doprowadziło do znacznego napływu kapitału.

Po stronie protokołu, godnymi uwagi wykonawcami byli Pendle i Hyperliquid. Wzmocniony trendem systemów punktowych na obecnym rynku, TVL Pendle przekroczył w pewnym momencie granicę 5 mld \$, a skumulowany wolumen obrotu protokołu również przekroczył 15 mld \$, przy czym wkład pochodził z popularnych pul związanych z płynnymi tokenami restakingowymi ("LRT") i USDe. Hyperliquid, Layer 1 z perpetual DEX, niedawno uruchomiła funkcję handlu spot i wykonała airdrop memicznej monety o nazwie PURR, nazwanej tak na cześć maskotki protokołu, jako pierwszym zbywalnym tokenem. Zespół zasugerował, że użytkownicy wkrótce będą mogli wdrażać natywne tokeny i księgi zleceń spot onchain nie wymagające zezwolenia, na Hyperliquid Layer 1. Jako Layer 1, TVL Hyperliquid w

wysokości 435 mln \$ przewyższyło TVL Aptos, Near i Cardano, dzięki głębokiej płynności i zoptymalizowanemu stackowi technologicznemu.

2.2 Niewymienny token ("NFT")

Wykres 4: Miesięczny wolumen obrotu NFT



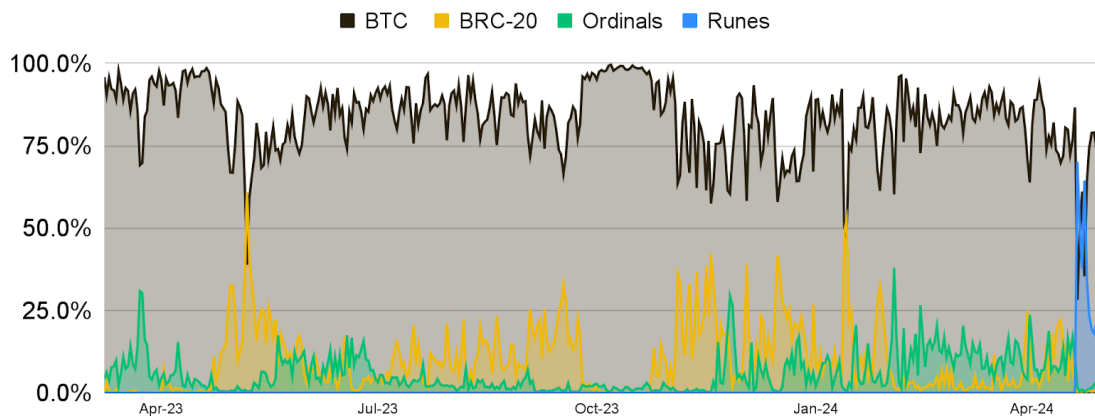
Źródło: CryptoSlam
Stan na 30 kwietnia 2024

Rynek NFT odnotował spadek w kwietniu, odnotowując łączny wolumen sprzedaży w wysokości 1,11 mld \$, co oznacza spadek o 21% w porównaniu z marcem. Kolekcje Bitcoinów nadal wzbudzały zainteresowanie kolekcjonerów w kwietniu. Warto zauważyć, że cztery z pięciu największych kolekcji pod względem wielkości sprzedaży to kolekcje Bitcoina, a mianowicie Ordinals, PUPS, WZRD i NodeMonkes, które łącznie odnotowały wolumen sprzedaży w wysokości 423 mln \$. Sentyment do kolekcji Ethereum pozostał słaby, a blue chipy, takie jak CryptoPunk i Bored Ape Yacht Club, odnotowały niskie wolumeny sprzedaży, wynoszące odpowiednio 26 mln \$ i 25 mln \$. Pod względem wielkości sprzedaży NFT w największych sieciach, Bitcoin przewodził stawce z wolumenem sprzedaży wynoszącym 567 mln \$, a następnie Ethereum z 241 mln \$ i Solana z 153 mln \$. W ujęciu procentowym, Bitcoin doświadczył 5% spadku całkowitego wolumenu, podczas gdy Ethereum i Solana odnotowały znaczące spadki bliskie lub przekraczające 50%, co sugeruje, że kolekcjonerzy przenieśli ostatnio swoją uwagę na kolekcje Bitcoinów.

Wykresy w ujęciu miesięcznym

Od momentu premiery, Runy wygenerowały ponad 130 mln \$ opłat

Wykres 5: Runy są odpowiedzialne za około 33% opłat w sieci Bitcoin, od momentu uruchomienia 20 kwietnia



Źródło: Dune (@cryptokoryo), Binance Research
Stan na 30 kwietnia 2024

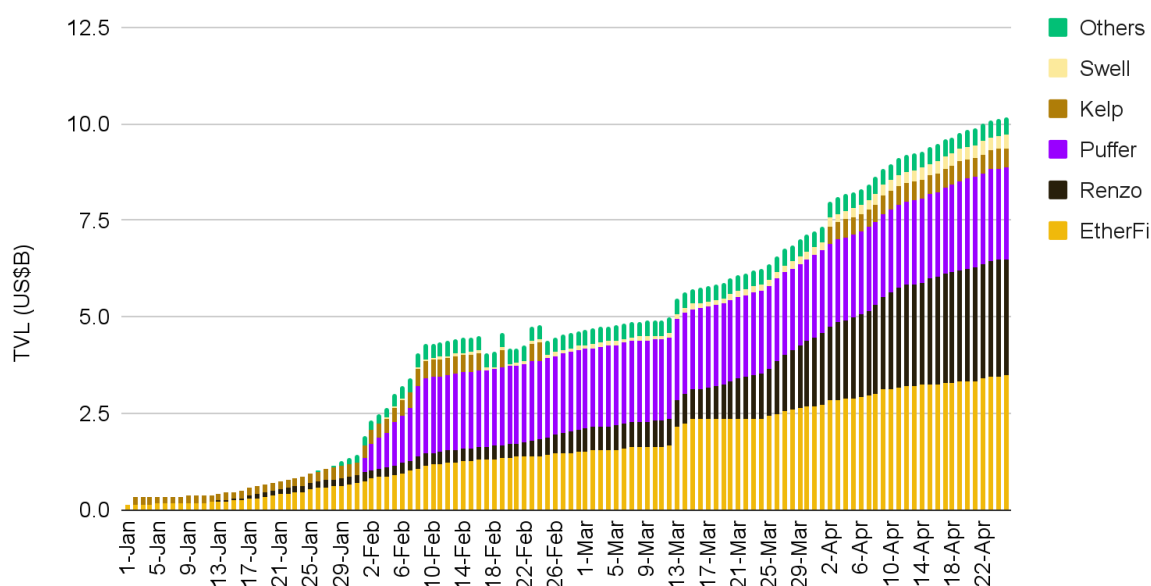
Protokół Runes, nowy standard tokenów dla tokenów zamiennych w sieci Bitcoin, wygenerował ponad 130 milionów \$ opłat od czasu uruchomienia 20 kwietnia. Runy zostały stworzone przez Caseya Rodarmora, twórcę stojącego za protokołem Ordinals, który wprowadził Inskrypcje (tj. NFT) do Bitcoin. Runy wykorzystują model niewydanych danych transakcji Bitcoin ("UTXO") w połączeniu z kodem operacyjnym OP_RETURN, aby umożliwić użytkownikom wyrycie (tj. tworzenie i ustawianie właściwości), mintowanie i przesyłanie zamiennych tokenów w sieci.

Przed Runami, tokeny zamienne były możliwe na Bitcoinie dzięki standardowi tokenów BRC-20, który został wydany w 2023 roku. Jednak tokeny Rune są bardziej wydajne niż BRC-20 i pozostawiają mniejszy ślad on-chain, przyczyniając się do niższego poziomu obciążenia sieci i zwiększonej skalowalności. Runy są również kompatybilne z Lightning Network Bitcoin, podczas gdy BRC-20 nie. BRC-20 to standard tokenów zamiennych zbudowany na bazie protokołu Ordinals, który jest przeznaczony dla tokenów niewymiennych. Pomaga to zilustrować, dlaczego BRC-20 są bardziej złożone niż tokeny Runes, które są oparte na własnej, niezależnej technologii i niezwiązane z protokołem Ordinals.

Od momentu uruchomienia, transakcje związane z Runami w znacznym stopniu przyczyniły się do aktywności sieci Bitcoina. Od momentu uruchomienia, odbyło się ponad 3 mln transakcji Runes, co stanowi około 50% wszystkich transakcji Bitcoina od tego czasu. Jest to dodatek do ponad 2000 BTC w opłatach, które wygenerował Runes, przyczyniając się do około 33% wszystkich opłat sieciowych Bitcoina od 20 kwietnia.

Wzrost płynnego restakingu nie wykazuje oznak spowolnienia

Wykres 6: TVL płynnych protokołów restakingu, przekracza 10 mld \$



Źródło: Dune Analytics (@cryptokoryo_research), Binance Research

Stan na 30 kwietnia 2024

Protokoły płynnego restakingu akceptują depozyty (np. ETH, tokeny płynnego stakingu) od użytkowników i zapewniają im w zamian token płynnego restakingu ("LRT"). Te LRT mogą być następnie wykorzystane do uczestnictwa w szerszym ekosystemie kryptowalut, umożliwiając w ten sposób użytkownikom utrzymanie płynności, a nawet uzyskanie dodatkowego zysku w DeFi.

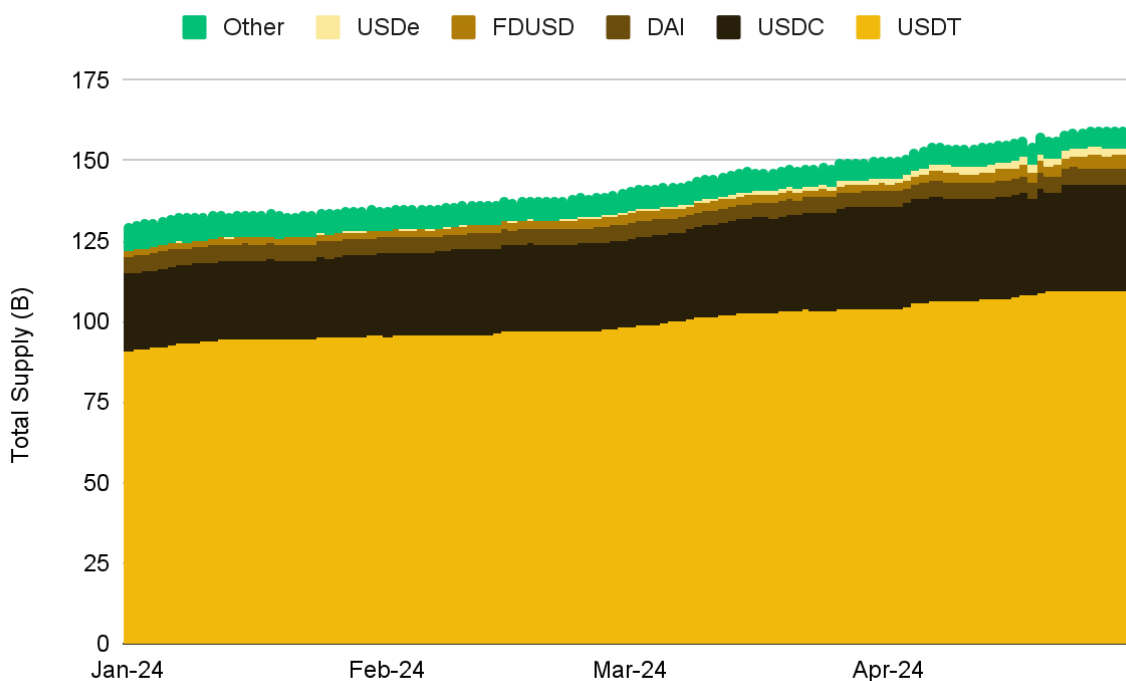
W ciągu ostatnich kilku miesięcy, obserwowaliśmy stały wzrost TVL protokołów płynnego restakingu, przy czym TVL przekroczył granicę 10 mld \$ w kwietniu. Oprócz korzyści wynikających z płynności LRT, kluczowym motorem wzrostu jest "farming punktowy", w ramach którego użytkownicy uczestniczą w tych protokołach, aby zdobywać punkty w nadziei, że będą kwalifikować się do przyszłych airdropów. Zapoczątkowało to również szereg integracji i partnerstw między protokołami LRT i DeFi, w ramach których użytkownicy otrzymują dodatkowe punkty, gdy używają swoich LRT w wybranych protokołach DeFi.

LRT nie są jednak pozbawione ryzyka. Użytkownicy biorą na siebie dodatkową warstwę ryzyka związanego ze smart kontraktami i protokołami, w przeciwieństwie do sytuacji, gdy

ktoś miałby wchodzić w bezpośrednią interakcję z EigenLayer. Na przykład, niedawny depeg ezETH Renzo Protocol również podkreśla ryzyko ceny aktywów LRT. Cena tokena ezETH na Uniswap spadła tymczasowo do najniższego poziomu około 688 \$, powodując likwidację ponad 60 mln \$ protokołów pożyczkowych Morpho i Gearbox.

Podaż stablecoinów zbliża się do dwuletnich maksimów

Wykres 7: Całkowita podaż stablecoinów powiązanych z USD, wykazuje w tym roku tendencję wzrostową, osiągając w kwietniu 160 mld \$, najwyższy poziom od prawie dwóch lat



Źródło: DeFiLlama, Binance Research
Stan na 30 kwietnia 2024

Całkowita podaż stablecoinów powiązanych z dolarem amerykańskim wykazuje w tym roku wyraźną tendencję wzrostową, zwiększając się o 22,5% od początku roku ("YTD"). Do końca kwietnia, całkowita podaż osiągnęła 160 mld \$, najwyższy poziom od blisko dwóch lat. Wzrost ten jest zgodny z szerszym ożywieniem na rynku, podkreślając stablecoiny jako kluczowy wskaźnik popytu na rynku krypto.

Warto zauważyć, że FDUSD First Digital i USDe Etheny były silnymi beneficjentami tego wzrostu, zwiększając się odpowiednio o 80,0% i 52,3% w samym kwietniu. FDUSD posiada obecnie 3,9 mld \$ podaży, podczas gdy USDe ma 2,3 mld \$, pozycjonując oba w pierwszej piątce największych stablecoinów. Wzrost USDe był napędzany przez unikalny mechanizm hedgingu delta, który umożliwia oferowanie atrakcyjnych zysków dla swoich posiadaczy. USDe był również w stanie wykorzystać swoją początkową kampanię shard-ów i teraz angażuje użytkowników w trwającą kampanię dotyczącą sats-ów. Tymczasem FDUSD odniósł sukces w przyciąganiu użytkowników, dzięki swojej polityce zerowych opłat

transakcyjnych na scentralizowanych giełdach ("CEX"). Co więcej, stablecoin poszerza swój zasięg on-chain, niedawno integrując się z blockchainem Sui, oprócz istniejącej obecności na Ethereum i BNB Chain.

Ponieważ stablecoiny nadal odgrywają ważną rolę na rynkach krypto, a główni gracze, tacy jak Ripple, wchodzą w tę przestrzeń, oczekuje się, że podaż stablecoinów wzrośnie, zwłaszcza jeśli utrzyma się pozytywna dynamika rynku.

Ekosystem TON zyskuje na popularności

Wykres 8: DeFi TVL na TON osiąga rekordowy poziom



Źródło: DeFiLlama, Binance Research
Stan na 30 kwietnia 2024

Po powrocie Toncoina do 10 najlepszych monet pod względem kapitalizacji rynkowej (z wyłączeniem stablecoinów) w marcu, sieć TON nadal zyskuje na popularności przez cały kwiecień. W szczególności DeFi TVL osiągnął rekordowy poziom 170 mln \$ wraz ze wzrostem aktywności w sieci. Miesięczna liczba aktywnych adresów również wzrosła ponad dwukrotnie z 744 tys. w marcu do rekordowego poziomu 1,7 mln w kwietniu, na podstawie [danych z Token Terminal](#).

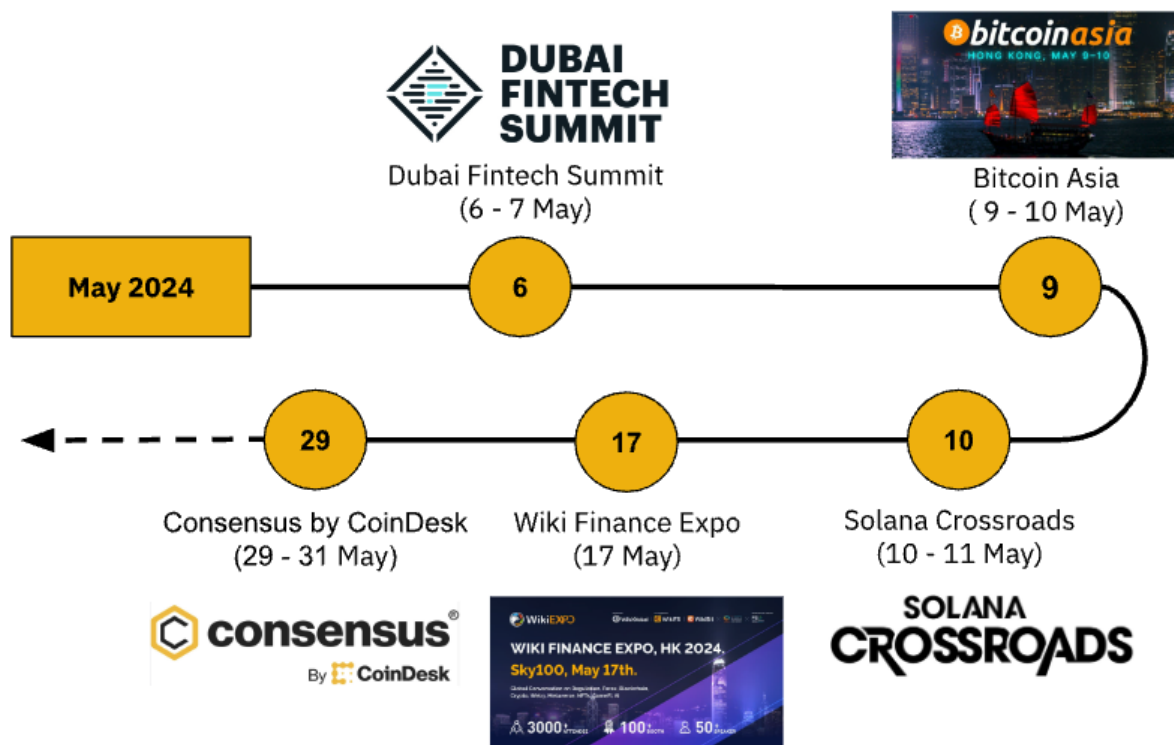
Wzrost wskaźników on-chain Toncoina był w dużej mierze napędzany przez uruchomienie "The Open League" 1 kwietnia. Inicjatywa ma na celu przyciągnięcie milionów użytkowników Telegrama on-chain i zwiększenie aktywności w sieci TON. Kluczową zachętą jest przeznaczenie 30 mln tokenów TON (około 115 mln \$) jako nagród dla społeczności, aby zachęcić użytkowników i deweloperów do aktywnego uczestnictwa.

W ubiegłym miesiącu ogłoszono również znaczące partnerstwa, które przyniosły dodatkowe zaangażowanie sieci TON. Po pierwsze, uruchomienie stablecoina USDT w sieci TON 19 kwietnia, ma umożliwić bezproblemowe płatności i zapewnić globalną infrastrukturę płatniczą masowemu odbiorcy, liczącemu ponad 900 milionów użytkowników Telegrama. Ponadto, Fundacja TON ogłosiła również partnerstwo z HashKey Group w celu ułatwienia usług typu on- i off-ramp dla użytkowników portfela Telegram w regionie Azji i Pacyfiku.

4

Nadchodzące wydarzenia i odblokowania tokenów

Wykres 9: Istotne wydarzenia w maju 2024



Źródło: Binance Research

Rysunek 10: Największe odblokowania tokenów w \$

PROJECT	TOKEN	UNLOCK IN US\$ EQUIVALENT	% OF SUPPLY	UNLOCK DATE
AVALANCHE	\$AVAX	\$334.49M	2.52%	22 May
MEMECOIN	\$MEME	\$140.12M	32.22%	3 May
APTOS	\$APT	\$104.39M	2.65%	12 May
ARBITRUM	\$ARB	\$97.93M	3.49%	16 May
STARKNET	\$STRK	\$78.72M	8.79%	15 May
dYdX	\$DYDX	\$71.00M	11.09%	1 May
Optimism	\$OP	\$61.12M	2.31%	29 May
ImmutableX	\$IMX	\$53.61M	1.75%	17 May
Ethena	\$ENA	\$48.12M	3.76%	1 May
sui	\$SUI	\$40.85M	2.67%	3 May

Źródło: Odblokowanie tokenów, Binance Research

Referencje

<https://defillama.com/>

<https://coinmarketcap.com/>

<https://www.cryptoslam.io/>

<https://token.unlocks.app/>

<https://dune.com/>

<https://pro.nansen.ai/>

<https://clientdiversity.org/>

Nowe raporty Binance Research



Q1 Stan krypto: Puls rynku

Zestawienie kluczowych wykresów i spostrzeżeń na temat rynku



Przyszłość Bitcoina #1: Halving i co dalej

Spojrzenie na Halving Bitcoina w 2024 roku, potencjalny wpływ na kluczowe wskaźniki Bitcoina, przemysł wydobywczy i nie tylko



Dlaczego warto dbać o dostępność danych

Techniczne zagłębienie się w rynek dostępności danych ("DA")



Miesięczna analiza rynku - kwiecień 2024

Podsumowanie najważniejszych wydarzeń rynkowych, interesujących wykresów i nadchodzących wydarzeń

Informacje o Binance Research

Binance Research to badawcze ramię Binance, największej giełdy kryptowalut na świecie. Zespół jest zaangażowany w dostarczanie obiektywnych, niezależnych i kompleksowych analiz, a jego celem jest zajęcie pozycji lidera idei w przestrzeni kryptowalutowej. Nasi analitycy regularnie publikują wnikliwe przemyślenia na badane tematy, w tym między innymi o ekosystemie kryptowalutowym, technologiach blockchain i najnowszych zagadnieniach rynkowych.



Jie Xuan Chua

Analitik makroekonomiczny

Jie Xuan (JX) obecnie odgrywa w Binance rolę analityka makroekonomicznego. Przed dołączeniem do Binance, pracował jako specjalista ds. inwestycji globalnych w J.P. Morgan. Pracując w różnych funduszach, nabył również doświadczenie jako analityk sald. JX posiada certyfikat CFA. Z branżą kryptowalut jest związany od 2017 roku.



Moulik Nagesh

Analitik makroekonomiczny

Moulik jest analitykiem makroekonomicznym w Binance, a z branżą kryptowalut jest związany od 2017 roku. Przed dołączeniem do Binance, pracował na różnych stanowiskach w firmach technologicznych z sektora Web3, zlokalizowanych w Dolinie Krzemowej. Moulik ma doświadczenie we współtworzeniu start-upów i tytuł licencjata ekonomii London School of Economics & Political Science (LSE), dzięki czemu wnosi kompleksowe spojrzenie na branżę.



Shivam Sharma

Analitik makroekonomiczny

Shivam obecnie odgrywa w Binance rolę analityka makroekonomicznego. Przed dołączeniem do Binance pracował jako specjalista/analitik ds. bankowości inwestycyjnej w Bank of America w dziale rynków kapitałowych papierów dłużnych, gdzie specjalizował się w europejskich instytucjach finansowych. Shivam ma tytuł licencjata ekonomii London School of Economics & Political Science (LSE), a z branżą kryptowalutową jest związany od 2017 roku.



Brian Chen

Stażysta d/s badań makroekonomicznych

Brian obecnie odgrywa w Binance rolę stażysty d/s badań makroekonomicznych. Przed dołączeniem do Binance, pracował jako analityk DeFi w start-upie świadczącym usługi finansowe oraz organizacji edukacyjnej Web3. Uzyskał tytuł magistra finansów na Uniwersytecie Kalifornijskim w Irvine (UCI), a z branżą kryptowalutową jest związany od 2021 roku.

Zasoby



Przeczytaj więcej [tutaj](#)



Przełącz swoją opinię [tutaj](#)

Ogólne Zastrzeżenia: Niniejszy materiał został przygotowany przez Binance Research i nie należy kierować się nim jako prognozą lub poradą inwestycyjną. Nie stanowi on również rekomendacji, oferty ani zachęty do kupna lub sprzedaży jakichkolwiek papierów wartościowych bądź kryptowalut, ani do przyjęcia jakiejkolwiek strategii inwestycyjnej. Użyta terminologia i wyrażone poglądy mają na celu wspomaganie zrozumienia i odpowiedzialnego rozwoju sektora oraz nie powinny być interpretowane jako rozstrzygający pogląd prawny lub poglądy firmy Binance. Wyrażone opinie są aktualne na dzień wskazany powyżej i są opiniami autora; mogą ulec zmianie w miarę późniejszych zmian warunków. Informacje i opinie zawarte w tym materiale pochodzą z zastrzeżonych i niezastrzeżonych źródeł uznanych przez Binance Research za wiarygodne, nie muszą być wyczerpujące, a ich dokładność nie jest gwarantowana. W związku z tym firma Binance nie udziela żadnej gwarancji co do dokładności lub wiarygodności oraz nie ponosi odpowiedzialności za błędy i pominięcia (w tym odpowiedzialności wobec kogokolwiek z tytułu zaniedbania). Niniejszy materiał może zawierać informacje „wybiegające w przyszłość”, które nie mają charakteru czysto historycznego. Takie informacje mogą obejmować między innymi prognozy i przewidywania. Nie udziela się żadnej gwarancji co do sprawdzalności prognoz. Kierowanie się informacjami zawartymi w niniejszym materiale pozostaje wyłącznie decyzją czytelnika. Niniejszy materiał jest przeznaczony wyłącznie do celów informacyjnych i nie stanowi porady inwestycyjnej ani oferty lub zachęty do zakupu bądź sprzedaży jakichkolwiek papierów wartościowych bądź kryptowalut ani przyjęcia jakiejkolwiek strategii inwestycyjnej, a żadne papiery wartościowe lub kryptowaluty nie będą oferowane ani sprzedawane żadnej osobie w jakimkolwiek systemie prawnym, w którym oferowanie, zachęcanie, zakup lub sprzedaż byłoby niezgodne z przepisami takiego systemu prawnego. Inwestycje wiążą się z ryzykiem.