



Blockchain x AI

Hype do kwadratu, czy przyszłość?

Czerwiec 2025





Adam Wdowczyk

Accenture | Technology Innovation Strategy

Tokenizacja Aktywów oraz Instrumentów Płatniczych
Architektura rozwiązań wykorzystujących sieci rozproszone

Agenda



Rewolucja Aktywów Cyfrowych

Tokenizacja wszystkiego



Synergia: Blockchain x AI

Inteligentne portfele i ekonomia maszynowa



Przyszłość Blockchain x AI

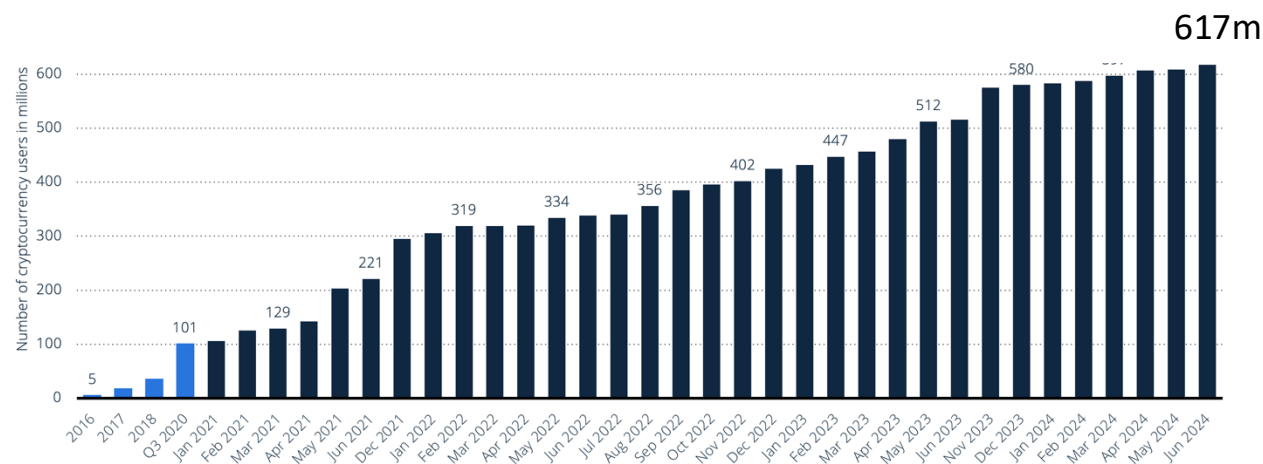
Dzisiaj i jutro

Rosnące zainteresowanie aktywami cyfrowymi

Światowa adopcja aktywów cyfrowych rośnie średnio o ~75% rocznie od 2016.

Globalna adopcja aktywów cyfrowych powinna przekroczyć 1 miliard ludzi do końca 2026.

Zweryfikowani użytkownicy kryptoaktywów na świecie¹⁾



Tymczasem w Polsce:

- Według PIE, Już rok temu, **11.7% Polaków w wieku produkcyjnym deklarowało posiadanie kryptowalut²⁾**
- Według Statisty, **adopcja kryptowalut wzrosła od 7% w 2019, do 15% w 2024³⁾**
- Oznacza to że liczba osób w Polsce, które miały bezpośredni kontakt z tą klasą aktywów, **może przekraczać 3 miliony.**

1) Raport Statista, lipiec 2024

2) Raport Polskiego Instytutu Ekonomicznego, wrzesień 2023

3) Raport Statista, marzec 2024

Stablecoiny przesyłają, rozliczają i przechowują wartość

\$237 miliardów

99% powiązane z USD

\$2.8 billiona

Obrotu miesięcznego

166 milionów

Posiadaczy



- **Visa, Mastercard, PayPal i Stripe** integrują stablecoiny dla natychmiastowych, globalnych płatności.
- Płatności stablecoinami przetwarzają około **jednej piątej wolumenu płatności Visa** i ponad jedną czwartą Mastercard.
- Stablecoiny konkurują jako zaufana infrastruktura płatnicza, z kosztami o 60-90% niższymi niż SWIFT i natychmiastowymi rozliczeniami 24/7 na całym świecie.

Gen AI – nieustający rozwój modeli bazowych

Modele konkurują pod względem jakości, szybkości, wydajności oraz rozmiaru kontekstu

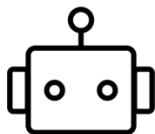
Kluczowe trendy



Zapotrzebowanie na wysokiej jakości dane

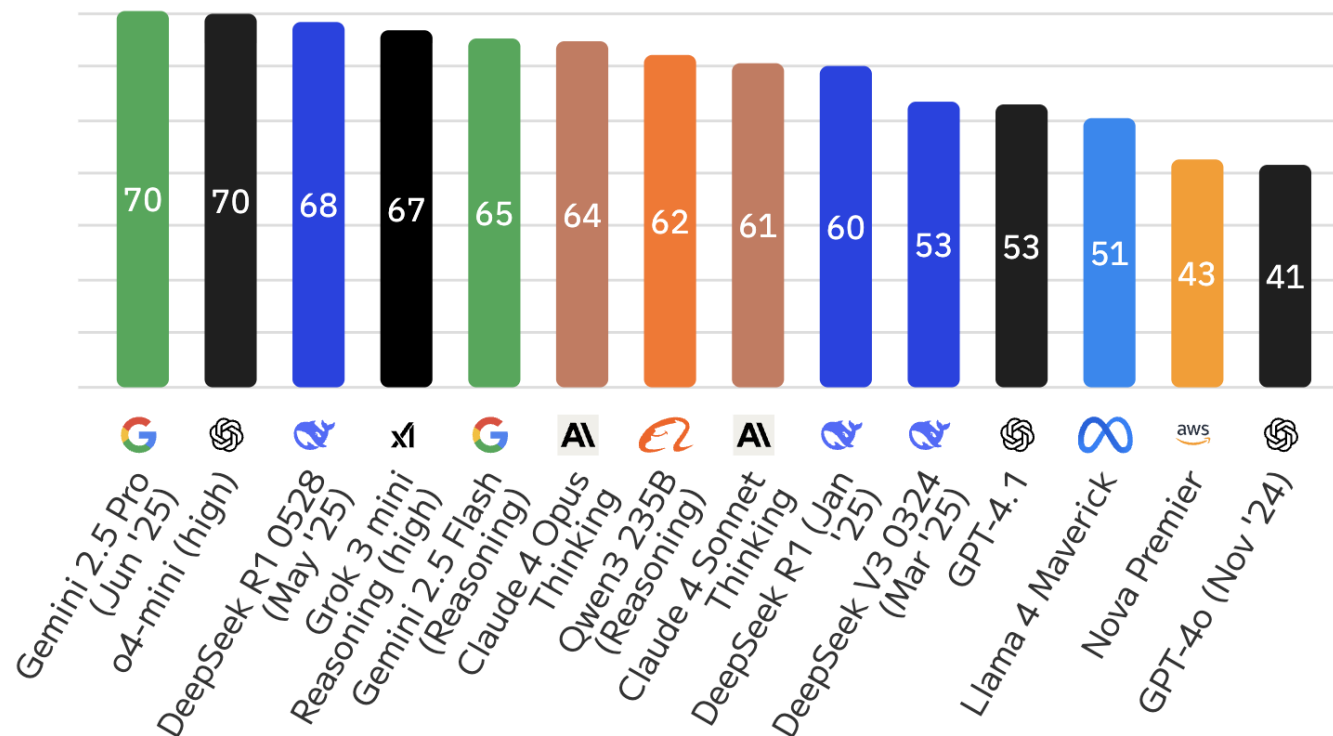


Zapotrzebowanie na infrastrukturę



Wzrost znaczenia agentów AI

Chwilowi liderzy AI (AI Intelligence Index)¹⁾



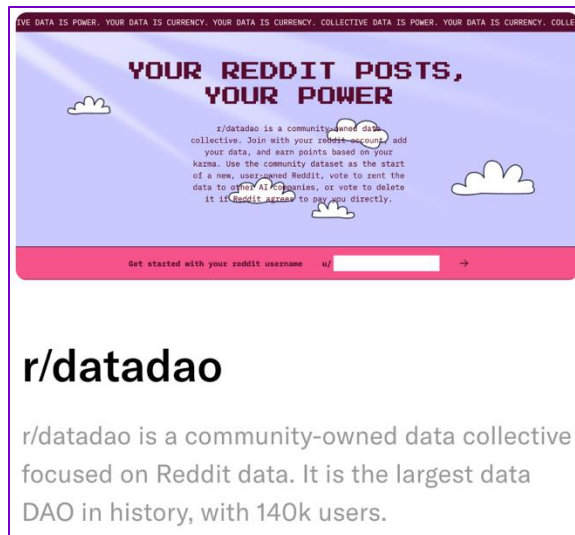
1) wg. Benchmarków strony artificialanalysis.ai

Blockchain x AI

Połączenie tych technologii pozwala na budowę nowych produktów oraz usług

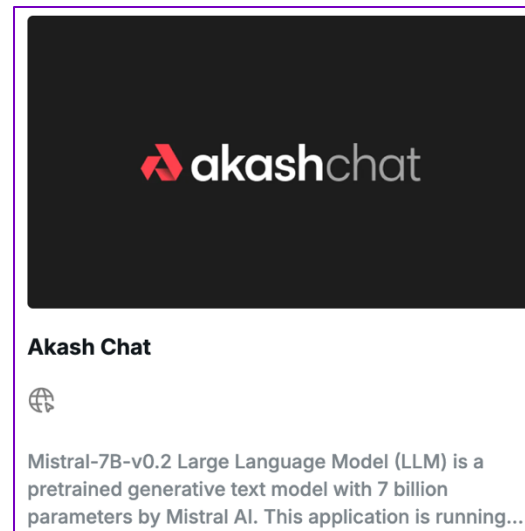
Decentralizacja danych

- Wynagradzanie użytkowników za udostępnianie danych
- Przejrzystość, weryfikacja i monetyzacja danych używanych do budowy modeli



Decentralizacja mocy obliczeniowej

- Wykorzystanie rozproszonych zasobów (moc obliczeniowa, przestrzeń dyskowa)
- Niższe koszty, demokratyzacja dostępu do infrastruktury AI



Decentralizacja aplikacji

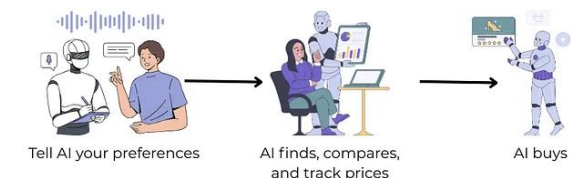
- Aktywa cyfrowe jako natywny sposób przesyłu wartości dla agentów AI
- Agenci AI jako interfejs do ekosystemu usług finansowych

Introducing x402: a new standard for internet-native payments

Stripe Integrates Stablecoins and AI

BitGPT Launches 402Pay to Enable AI-Native Microtransactions

Google: Buy for me.



Wizja przyszłości

Uniwersalne portfele cyfrowe

Dostęp, uwierzytelnienie

Tożsamość (zdecentralizowane ID / verifiable credentials)

Aktywa cyfrowe (publiczne, prywatne)

Obiekty cyfrowe (digital twins, AI agents)

- Nowa forma tożsamości i zaufania w sieci
- Nowe modele świadczenia usług finansowych
- Nowe wyzwania prawne

Agenci AI

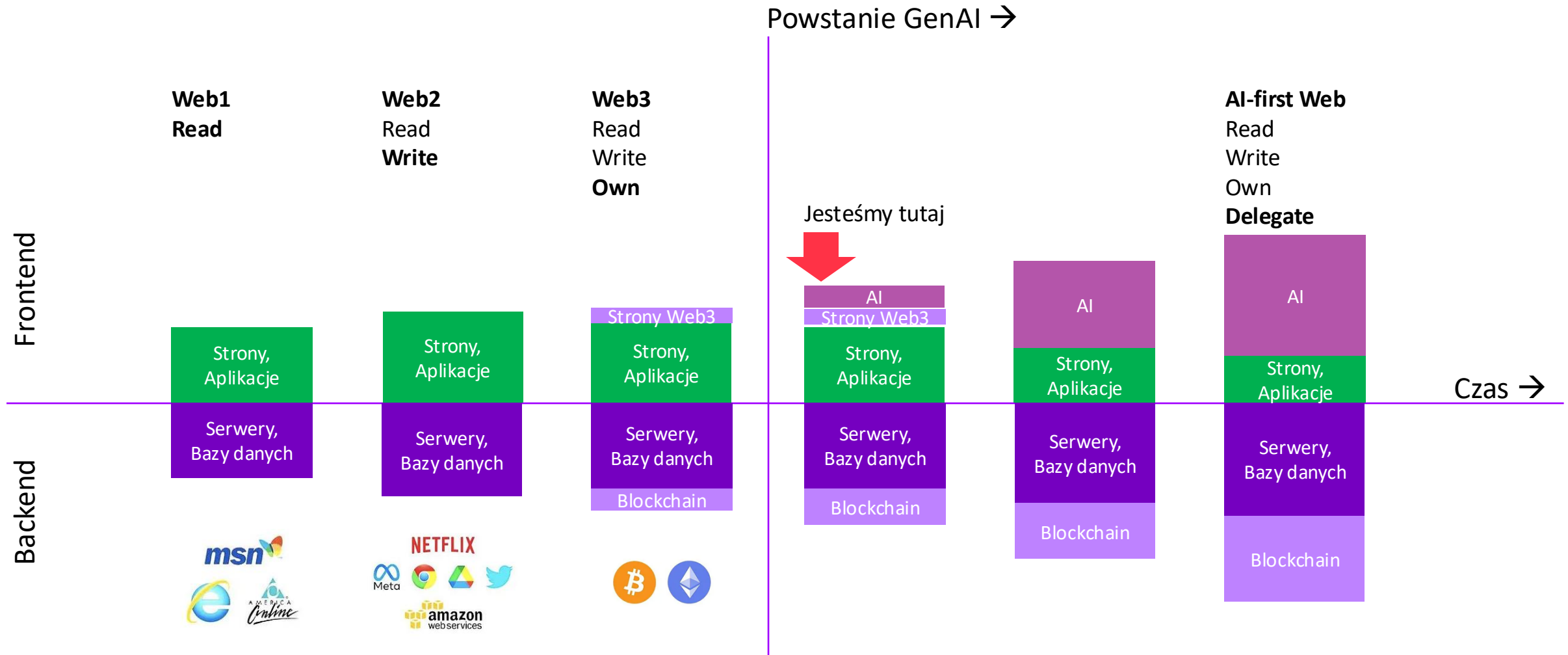
Agenci personalni i autonomiczni

Język naturalny jako preferowany sposób interakcji

Aktywa cyfrowe jako preferowana szyna do wymiany wartości

- Nowy sposób interakcji z Internetem
- Wzrost ekonomii maszynowej
- Nowe wyzwania cyberbezpieczeństwa

Czy przyszłością internetu jest... brak internetu (jaki znamy)?





Dziękuję za uwagę