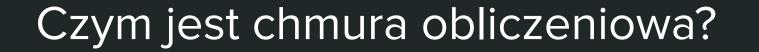
Zintegrowane systemy w chmurze obliczeniowej



Podział ze względu na dostępność

PUBLICZNE

PRYWATNE

HYBRYDOWE

Zewnętrzni dostawcy, np. Microsoft Azure

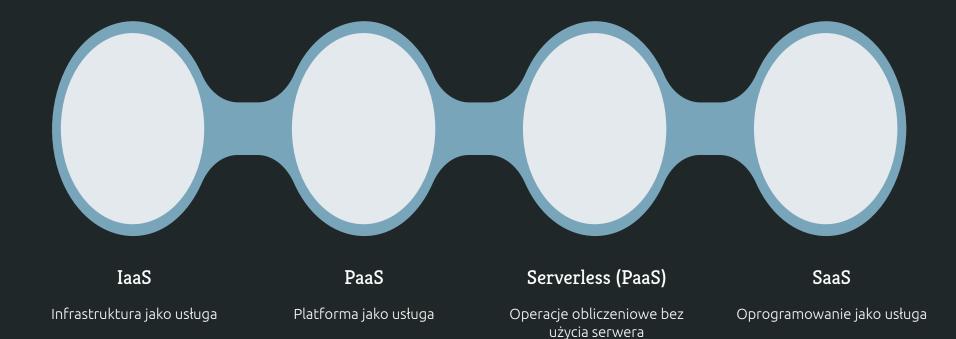
Jedno przedsiębiorstwo lub organizacja Udostępnianie danych pomiędzy chmurą prywatną a publiczną







Podział ze względu na możliwości



Zastosowania chmury obliczeniowej

Przechowywanie danych oraz kopie zapasowe



Dostarczanie oprogramowania na ządanie



Analizowanie danych



Tworzenie aplikacji chmurowych



Zastosowania chmury obliczeniowej

Sztuczna inteligencja

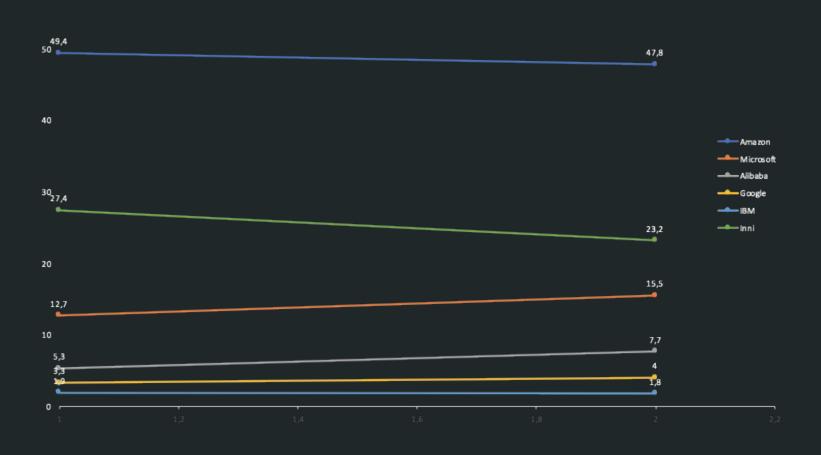


Internet of Things



MARKET SHARE

60



Porównanie: on-premise vs cloud

Elast yczno ść	Złożoność wdrożenia	Kontrola nad danymi	Wpływ na rozwój usług	Możliwość zmiany
		/	/	
/	/			

Amazon Web Services (AWS)

AWS to najdł użej rozwijany system chmurowy z największym udział em na rynku. Oferuje największy zakres usł ug pośród konkurencji.

Zalety:

- Największy wybór serwisów
- AWS Marketplace
- Wysoka konfigurowalność rozwiązań
- Niski próg wejścia z AWS Lightsail

Wady:

 Gorsza oferta środowisk hybrydowych

Microsoft Azure

Azure jest serwisem stale rozwijanym przez Microsoft z nieporównywalną integracją z innymi usł ugami tej korporacji.

Zalety:

- Tańszy koszt usług Microsoft (Windows Server, Sql Server)
- Szybki rozwój
- Integracja z innymi usługami Microsoft
- Łatwe wdrażanie aplikacji zbudowanych na .Net
- Spójne środowisko z istniejącą infrastrukturą Microsoft w firmach

Wady:

- Słabe wsparcie innych platform
- Braki w dokumentacji i jakości wsparcia technicznego
- Brak opcji długotrwałej archiwizacji danych
- Częstsza zawodność systemu

Google Cloud Platform

Google Cloud oferuje taką samą infrastrukturę, na jakiej dział ają produkty Google. Skupia się na wdrazaniu skonteneryzowanych aplikacji.

Zalety:

- Rozbudowana analiza danych
- Najlepsza wydajność serwisów Al i uczenia maszynowego

Wady:

- Mniejsze doświadczenie we współpracy z klientami korporacyjnymi
- Brak wsparcia dla innych środowisk kontenerowych niż Kubernetes
- Mniejsza oferta serwisów

Porównanie kosztów

	AWS	Azure	Google Cloud
2VC, 8GB RAM, 160 GB SSD	\$40	\$60	\$54
16VC, 120 GB RAM, 2TB SSD	\$1425	\$1060	\$1534

Zadanie: Utworzenie maszyny wirtualnej na Microsoft Azure

http://tiny.cc/WZPI13