

Znaczenie chmury

w nowoczesnym świecie

Wojciech Jurek

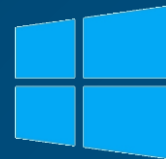


Pojęcie chmury

na przykładzie Microsoft Azure



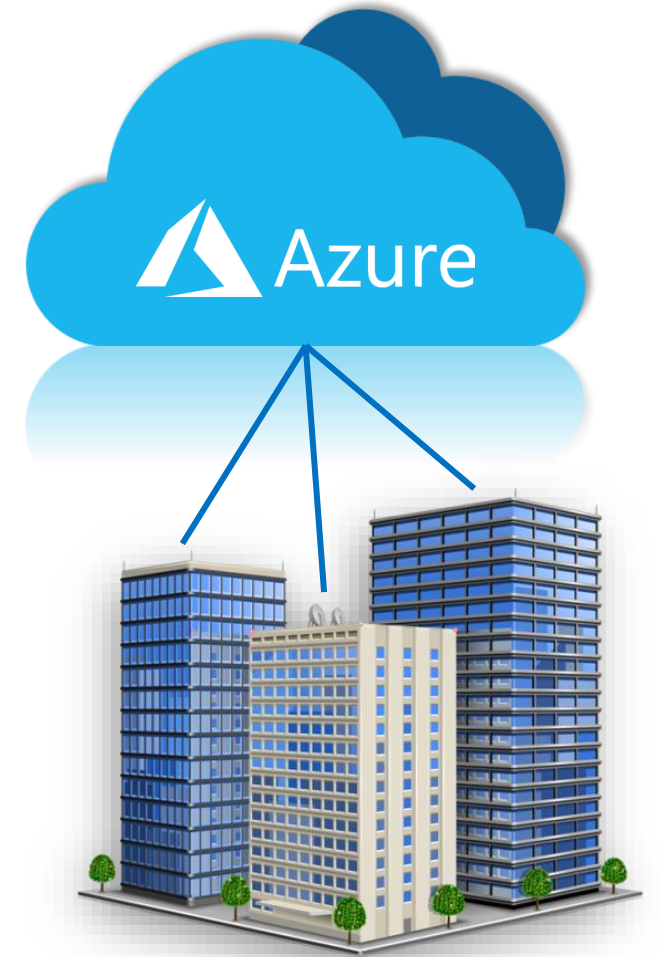
Skala



Chmura



Przyszłość Data Center oczami Microsoftu



Oferta Microsoft Azure

Microsoft Azure - platforma chmurowa pozwalające tworzyć oprogramowanie, przetwarzać i składować dane.

1 lutego 2010 r. - publiczna premiera tej platformy i udostępnienie jej do użytku komercyjnego.

Obliczenia



Sieć



Zabezpieczenia



Przechowywanie danych



Usługi



Moc obliczeniowa chmury Microsoft Azure



Wydajność
obliczeniowa

1 vCPU — 576 vCPU



Pamięć

1 GB — 12 TB



Pamięć masowa

4 GB — 64 TB
do 160,000 IOPs



Sieć

30 Gbps ethernet
100 Gbps InfiniBand

Azure zapewnia odpowiednią moc obliczeniową do każdego rodzaju aplikacji

Azure – chmura otwarta



DevOps	Nagios [®]	VAGRANT	GRUNT	gradle	Gradle	Clients			Xamarin	APACHE CORDOVA [™]
Management	CHEF [™]	puppet labs	ANSIBLE	SALTSTACK		mist.io	libcloud		SCALR CLOUD MANAGEMENT	
Applications		Joomla!	Drupal [™]	PaaS and DevOps		apprenda [®]	Jelastic	CLOUD FOUNDRY		
App frameworks and tools	php	node.JS		Java	Ruby	IntelliJ IDEA	eclipse			
Databases and middleware	hadoop	redis	clear db	cloudera	My SQL	mongo DB		Couchbase		
Infrastructure			redhat.	suse	bitnami	ORACLE [®] LINUX	FreeBSD	docker		

Centrum danych jako aplikacja

The collage features several overlapping windows from different IT management tools:

- VMware vSphere:** A login screen with a text input for 'domain\username', a password field, and a 'LOGIN' button.
- Hyper-V Manager:** A window titled 'Menedżer funkcji Hyper-V' showing a list of virtual machines (Centos8, Fedora, Mint, Windows Server 2019) with their status (Wylączony) and a 'Punkty kontrolne' section.
- VMware vCenter:** A 'Tiers' table with columns for Name, Status, Type, Capacity, and others.
- SmartConsole:** A login window with fields for Username, Password, and Server Name or IP Address, along with 'Read Only' and 'Demo Mode' checkboxes and a 'NEXT' button.
- Analytics Dashboard:** A window showing various charts and graphs, including 'This Week - Dwell - All Zones' and 'This Week - Device Count - All Zones'.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal with the following elements:

- Header:** 'Microsoft Azure' and a search bar 'Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)'. The user is identified as 'Wojciech Jurek@ArrowE... ARROW ECS SP. Z O.O. (ARROWE...)'.
- Usługi Azure:** A row of icons for services: 'Utwórz zasób', 'Azure Active Directory', 'Azure Cosmos DB', 'Grupy zasobów', 'Monitor', 'Service Health', 'Advisor', 'Zasady', 'Zapytania usługi...', and 'Więcej usług'.
- Ostatnie zasoby:** A table listing recent resources with columns for Name, Type, and Last viewed.

Nazwa	Typ	Ostatni przegląd
Win11	Maszyna wirtualna	tydzień temu
Win10	Maszyna wirtualna	tydzień temu
Ubuntu20	Maszyna wirtualna	tydzień temu
Prezentacje	Grupa zasobów	miesiąc temu
ubuntu20906	Interfejs sieciowy	miesiąc temu
Net1	Sieć wirtualna	miesiąc temu
win11794	Interfejs sieciowy	miesiąc temu
Win11-ip	Publiczny adres IP	miesiąc temu
NSG1	Sieciowa grupa zabezpieczeń	miesiąc temu
Microsoft Partner Network	Subskrypcja	miesiąc temu
migracja5746kv	Magazyn kluczy	miesiąc temu
wymianaplikow	Konto magazynu	miesiąc temu

Infrastruktura własna



- jednorazowy koszt zakupu sprzętu i oprogramowania (CapEx)
- pełna kontrola nad sprzętem i danymi
- dane w konkretnej lokalizacji (kwestie prawne)

Microsoft Azure



- miesięczne koszty subskrypcyjne (OpEx)
- możliwość replikacji danych do wielu lokalizacji na różnych kontynentach
- brak odpowiedzialności za działanie sprzętu
- gwarancja dostępności usług 24/7
- możliwość skupienia się na rozwijaniu usług, a nie na utrzymaniu sprzętu
- błyskawiczne wdrażanie nowego oprogramowania
- mnogość rozmaitych rozwiązań

Możliwości Microsoft Azure

od maszyn i kontenerów po zaawansowane technologie obliczeniowe



Prostota i tempo wdrożenia

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+/)

Wojciech.Jurek@ArrowE...
ARROW ECS SP. Z O.O. (ARROWE...)

Strona główna > Windows Server >

Utwórz maszynę wirtualną

Podstawowe | Dyski | Sieć | Zarządzanie | Monitorowanie | Zaawansowane | Tagi | Przeglądanie + tworzenie

Utwórz maszynę wirtualną z systemem Linux lub Windows. Wybierz obraz z witryny Azure Marketplace albo użyj własnego, dostosowanego obrazu. Wypełnij kartę Podstawy, a następnie kartę Przeglądanie + tworzenie, aby zaaprowizować maszynę wirtualną z parametrami domyślnymi, albo przejrzyj zawartość każdej z kart w celu pełnego dostosowania. [Dowiedz się więcej](#)

Szczegóły projektu

Wybierz subskrypcję, aby zarządzać wdrożonymi zasobami i kosztami. Użyj grup zasobów jak folderów, aby organizować wszystkie Twoje zasoby i zarządzać nimi.

Subskrypcja *

Grupa zasobów *
[Utwórz nowy](#)

Szczegóły wystąpienia

Nazwa maszyny wirtualnej *

Region *

Opcje dostępności

Typ zabezpieczeń
[Konfiguruj funkcje zabezpieczeń](#)

Obraz *
[Zobacz wszystkie obrazy](#) | [Konfiguruj generowanie maszyn wirtualnych](#)

Architektura maszyny wirtualnej Arm64 x64

i Usługa Arm64 nie jest obsługiwana w przypadku wybranego obrazu.

Uruchom za pomocą usługi Azure Spot z

[Przełądanie + tworzenie](#) [< Poprzednia](#) [Następny: Dyski >](#)

[Prześlij opinię](#)

Prostota i tempo wdrożenia

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

Wojciech.Jurek@ArrowE...
ARROW ECS SP. Z O.O. (ARROE...)

Strona główna > Utwórz zasób > Marketplace > NGINX Plus Standard Edition >

Utwórz maszynę wirtualną

Podstawowe | Dyski | Sieć | Zarządzanie | Monitorowanie | Zaawansowane | Tagi | Przeglądanie + tworzenie

Utwórz maszynę wirtualną z systemem Linux lub Windows. Wybierz obraz z witryny Azure Marketplace albo użyj własnego, dostosowanego obrazu. Wypełnij kartę Podstawy, a następnie kartę Przeglądanie + tworzenie, aby zaaprowizować maszynę wirtualną z parametrami domyślnymi, albo przejrzyj zawartość każdej z kart w celu pełnego dostosowania. [Dowiedz się więcej](#)

Szczegóły projektu

Wybierz subskrypcję, aby zarządzać wdrożonymi zasobami i kosztami. Użyj grup zasobów jak folderów, aby organizować wszystkie Twoje zasoby i zarządzać nimi.

Subskrypcja *

Grupa zasobów * [Utwórz nowy](#)

Szczegóły wystąpienia

Nazwa maszyny wirtualnej *

Region *

Opcje dostępności

Typ zabezpieczeń

Obraz * [Zobacz wszystkie obrazy](#) | [Konfiguruj generowanie maszyn wirtualnych](#)

Architektura maszyny wirtualnej Arm64 x64

i Usługa Arm64 nie jest obsługiwana w przypadku wybranego obrazu.

Uruchom za pomocą usługi Azure Spot z rabatem

[Przeglądanie + tworzenie](#) [< Poprzednia](#) [Następny: Dyski >](#)

[Prześlij opinię](#)

Prostota i tempo wdrożenia

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

Wojciech.Jurek@ArrowE...
ARROW ECS SP. Z O.O. (ARROWE...)

Strona główna > Wybierz opcję wdrożenia SQL >

Utwórz bazę danych SQL

Microsoft

Podstawowe Sieć Zabezpieczenia Ustawienia dodatkowe Tagi Przeglądanie + tworzenie

Utwórz bazę danych SQL z preferowanymi konfiguracjami. Wypełnij kartę Podstawy, a następnie przejdź do obszaru Przegląd i tworzenie, aby aprowizować z użyciem inteligentnych wartości domyślnych, lub przejdź na każdą z kart, aby dostosować ustawienia. [Dowiedz się więcej](#)

Czy wiesz, że nowi użytkownicy na platformie Azure mogą utworzyć bezpłatną usługę Azure SQL Database i używać jej przez 12 miesięcy przy użyciu bezpłatnego konta platformy Azure? [Dowiedz się więcej](#)

Szczegóły projektu

Wybierz subskrypcję, aby zarządzać wdrożonymi zasobami i kosztami. Użyj grup zasobów jak folderów, aby organizować wszystkie Twoje zasoby i zarządzać nimi.

Subskrypcja *

Grupa zasobów * [Utwórz nowy](#)

Szczegóły bazy danych


Podaj wymagane ustawienia dla tej bazy danych, w tym wybierania serwera logicznego oraz konfigurowania zasobów obliczeniowych i magazynowych

Nazwa bazy danych *

Serwer * [Utwórz nowy](#)

Chcesz użyć puli elastycznej SQL? Tak Nie

[Przeglądanie + tworzenie](#) [Następny: Sieć >](#)



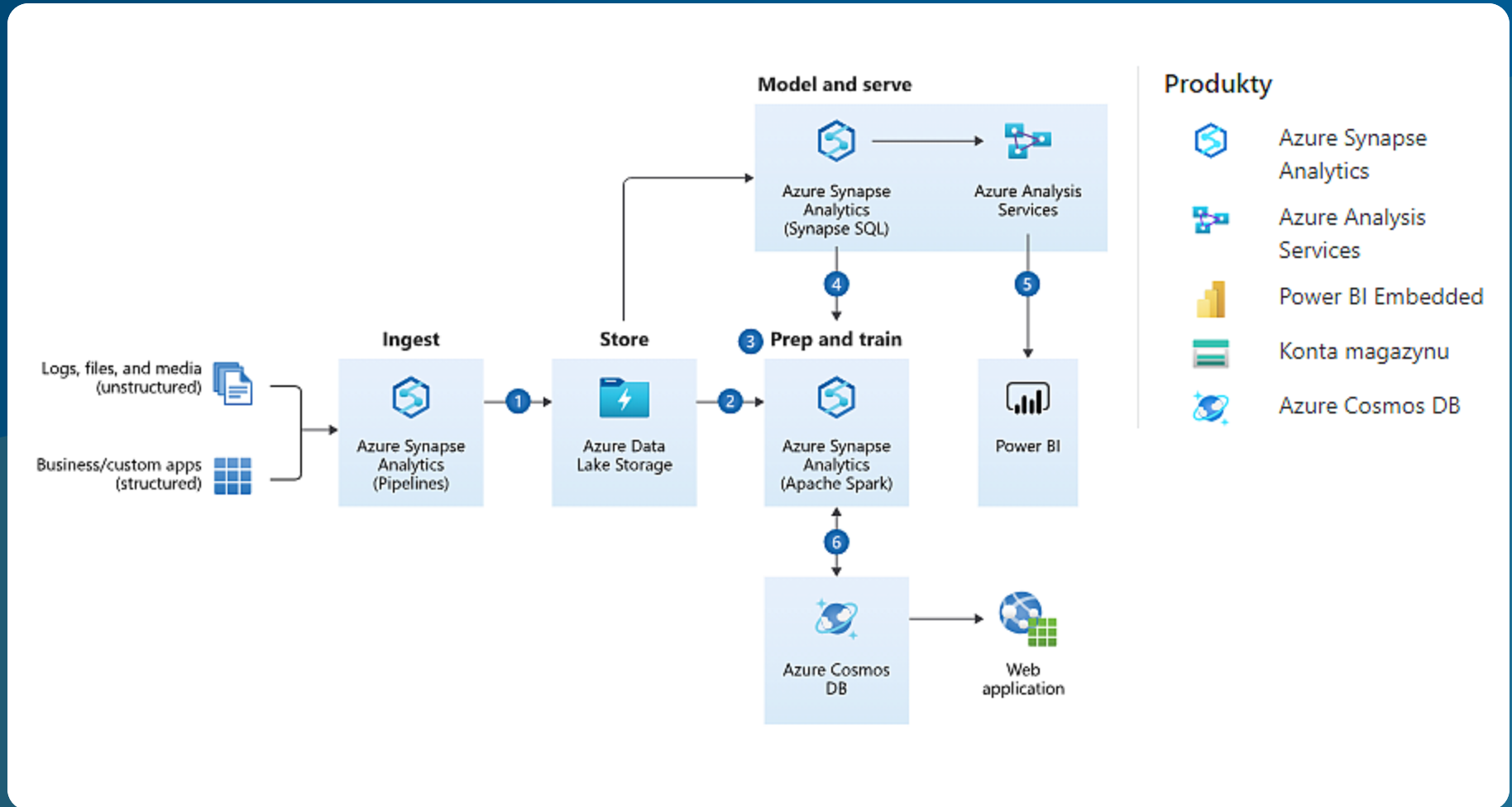
Podsumowanie kosztów

Standardowa (S0)	
Koszt na DTU (w EUR)	1,38
Liczba wybranych: Jednostki DTU	x 10
SZACOWANY KOSZT MIESIĘCZNY	13.78 EUR

Gotowe plany i rozwiązania

Zaawansowana analiza danych big data

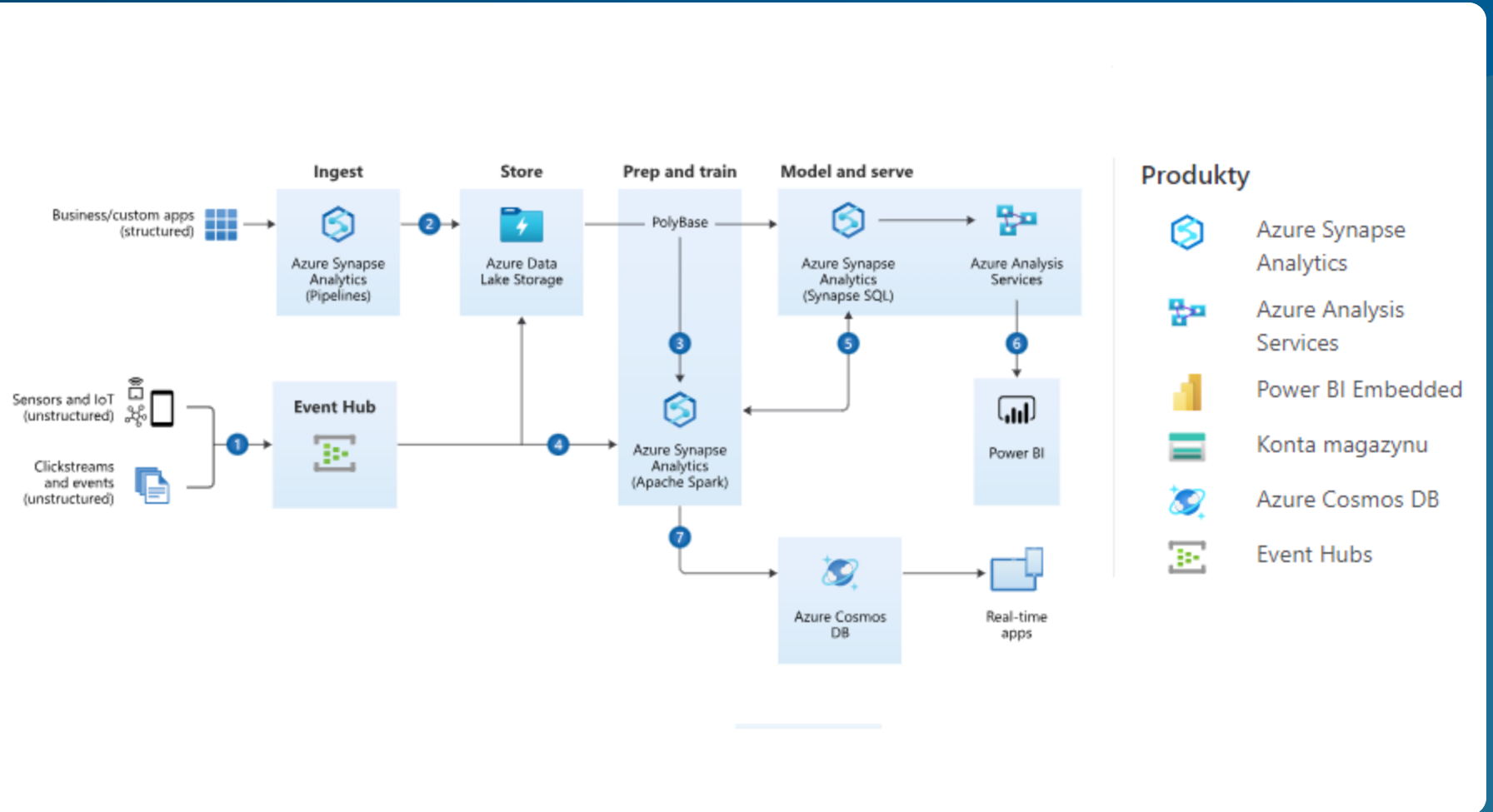
1. Przesył danych (dzienniki, pliki i media) przy użyciu usługi Azure Synapse do magazynu Azure Data Lake Storage.
2. Wykorzystanie platformy Apache Spark do czyszczenia i przekształcania danych nieustrukturyzowanych w struktury.
3. Wykorzystanie technik uczenia maszynowego w celu uzyskania szczegółowych informacji z danych wejściowych.
4. Dostęp do danych w dużej skali dzięki platformie Apache Spark i potokom usługi Synapse w usłudze Azure Synapse Analytics.
5. Wykonywanie zapytań i raportów w usłudze Power BI.
6. Wykorzystanie Azure Cosmos DB w celu udostępnienia danych za pośrednictwem aplikacji internetowych i mobilnych.



Gotowe plany i rozwiązania

Analiza danych w czasie rzeczywistym

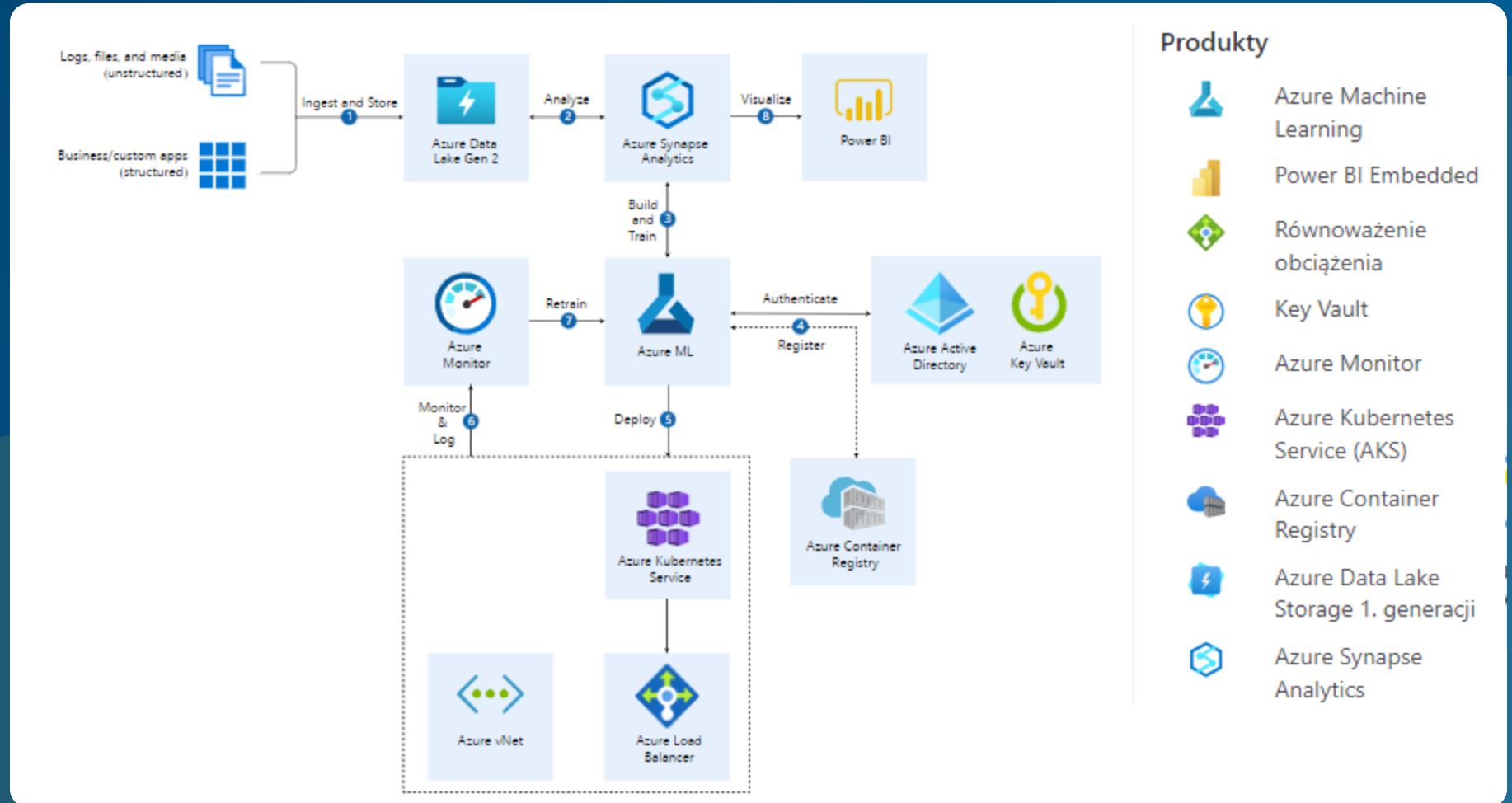
1. Strumieniowanie danych oraz wskaźników IoT do usługi Azure Event Hubs.
2. Przesył danych ustrukturyzowanych przy użyciu usługi Synapse do Azure Blob Storage.
3. Wykorzystanie platformy Apache Spark w celu czyszczenia, przekształcania i analizowania danych przesyłanych strumieniowo oraz łączenia ich w struktury z baz danych lub magazynów.
4. Pozyskiwanie szczegółowych informacji dzięki wykorzystaniu technik uczenia maszynowego.
5. Przeniesienie danych do struktur big data.
6. Udostępnianie szczegółowych informacji tysiącom użytkowników.
7. Udostępnianie danych za pośrednictwem aplikacji w czasie rzeczywistym.



Gotowe plany i rozwiązania

Architektura uczenia maszynowego

1. Łączenie danych o różnej strukturze w Azure Data Lake Storage Gen2.
2. Wykorzystanie Apache Spark w Azure Synapse Analytics do czyszczenia, przekształcania i analizowania zestawów danych.
3. Tworzenie i trening modeli uczenia maszynowego w Azure Machine Learning.
4. Kontrola dostępu do danych za pomocą Azure Active Directory i Azure Key Vault.
5. Wdrożenie modelu uczenia maszynowego do kontenera za pomocą usług Azure Kubernetes, umieszczając wdrożenie w sieci Azure VNets i usłudze Azure Load Balancer.
6. Ocena wydajności w Azure Monitor.
7. Wizualizacja danych za pomocą Power BI.



Na czym polega

sztuczna inteligencja?



SI sama o sobie

+ New chat

Today

Sztuczna inteligencja

Upgrade to Plus NEW

vervicart@gmail.com

Na czym polega sztuczna inteligencja?

Sztuczna inteligencja (SI) odnosi się do dziedziny informatyki, która zajmuje się tworzeniem systemów komputerowych zdolnych do wykonywania zadań, które normalnie wymagałyby ludzkiej inteligencji. Sztuczna inteligencja umożliwia komputerom rozwiązywanie problemów i wykonywanie zadań na

Sztuczna inteligencja (SI) odnosi się do dziedziny informatyki, która zajmuje się tworzeniem systemów komputerowych zdolnych do wykonywania zadań, które normalnie wymagałyby ludzkiej inteligencji. Sztuczna inteligencja ma na celu rozwijanie algorytmów i rozwiązywanie problemów i wykonywanie zadań na

Sztuczna inteligencja (SI) to zdolność maszyn do wykazywania ludzkich umiejętności, takich jak rozumowanie, uczenie się, planowanie i kreatywność. Sztuczna inteligencja umożliwia systemom technicznym postrzeganie ich otoczenia, radzenie sobie z tym, co postrzegają i rozwiązywanie problemów, działając w kierunku osiągnięcia określonego celu.

Czy to Ci pomogło? Czy masz jeszcze jakieś pytania?

przystosowywać
W celu osiągnięcia
machine learning
inne. Te techniki p
podejmowanie de
W rezultacie sztu
samochody auto

wykorzystanie SI, takie jak rozumowanie, uczenie się, planowanie i kreatywność. Sztuczna inteligencja umożliwia systemom technicznym postrzeganie ich otoczenia, radzenie sobie z tym, co postrzegają i rozwiązywanie problemów, działając w kierunku osiągnięcia określonego celu.

Czy to Ci pomogło? Czy masz jeszcze jakieś pytania?

Dowiedz się więcej: [1. europarl.europa.eu](https://1.europarl.europa.eu) [2. bing.com](https://2.bing.com) [3. oracle.com](https://3.oracle.com) [4. pl.wikipedia.org](https://4.pl.wikipedia.org)

1 z 30

Jakie są zastosowania SI? Czy masz przykład na wykorzystanie SI w życiu codziennym? Jaka jest różnica między AI a ML?

Zadaj mi pytanie...

Jak inteligentna jest sztuczna inteligencja?

PL - polski Aktualności Postawienie do PE O Parlamencie Posiedzenia plenarne Komisje parlamentarne Delegacje Inne strony internetowe

Aktualności Parlament Europejski Szukaj


Nagłówki Press Room Porządek obrad FAQ Zestaw prasowy na wybory

Nagłówki / Społeczeństwo / Sztuczna inteligencja: co to jest i jakie ma zastosowania?

Sztuczna inteligencja: co to jest i jakie ma zastosowania?

Spis treści Ostatnia aktualizacja: 26-04-2021 - 16:48
Opublikowane: 04-09-2020 - 13:17

Sztuczna inteligencja ma być jedną z najważniejszych technologii przyszłości. Ale czym dokładnie jest i jak już wpływa na nasze życie?



Sztuczna inteligencja
Codzienne i potencjalne zastosowania

Kilka przykładów tego, jak już używamy SI i możliwości, jakie daje

- Cyfrowi asystenci w telefonach lub komputerach
- Wyszukiwarki internetowe
- Flucjacje maszynowe
- Bezpieczeństwo cybernetyczne
- Zwalczanie dezinformacji
- Optymalizacja produktów i sklepów sprzedaży
- Inteligentna klimatyzacja
- Autonomiczne samochody
- Zakupy i reklama online
- Inteligentne rolnictwo: nawodnienie, karmienie zwierząt, roboty do usuwania chwastów
- Roboty używane w fabrykach
- Internet rzeczy: podłączone do sieci odkurzacze, łódki, zegarki...

Infografika: sztuczna inteligencja w życiu codziennym
europarl.eu

Sztuczna inteligencja - definicja

Sztuczna inteligencja to (SI) zdolność maszyn do wykazywania ludzkich umiejętności, takich jak rozumowanie, uczenie się, planowanie i kreatywność.

Sztuczna inteligencja umożliwia systemom technicznym postrzeganie ich otoczenia, radzenie sobie z tym, co postrzegają i rozwiązywanie problemów, działając w kierunku osiągnięcia określonego celu. Komputer odbiera dane (już przygotowane lub zebrane za pomocą jego czujników, np. kamery), przetwarza je i reaguje.

Systemy SI są w stanie do pewnego stopnia dostosować swoje zachowanie, analizując skutki wcześniejszych działań i działając autonomicznie.

Dlaczego sztuczna inteligencja jest ważna?

Niektóre technologie sztucznej inteligencji istnieją od ponad 50 lat, ale postęp w zakresie mocy obliczeniowej, dostępność ogromnych ilości danych i nowe algorytmy doprowadziły do wielkich przełomów w tej dziedzinie.

Sztuczna inteligencja jest postrzegana jako **centralny element cyfrowej transformacji społeczeństwa** i stała się priorytetem UE.

Przewiduje się, że jej przyszłe zastosowania przyniosą ogromne zmiany, ale sztuczna inteligencja jest już obecna w naszym codziennym życiu.

Dowiedz się więcej o **zagrożeniach i szansach**, które niesie ze sobą sztuczna inteligencja oraz o tym, jak **Parlament Europejski chce kształtować unijne przepisy o tej technologii**.

Portal informacyjny Parlamentu Europejskiego

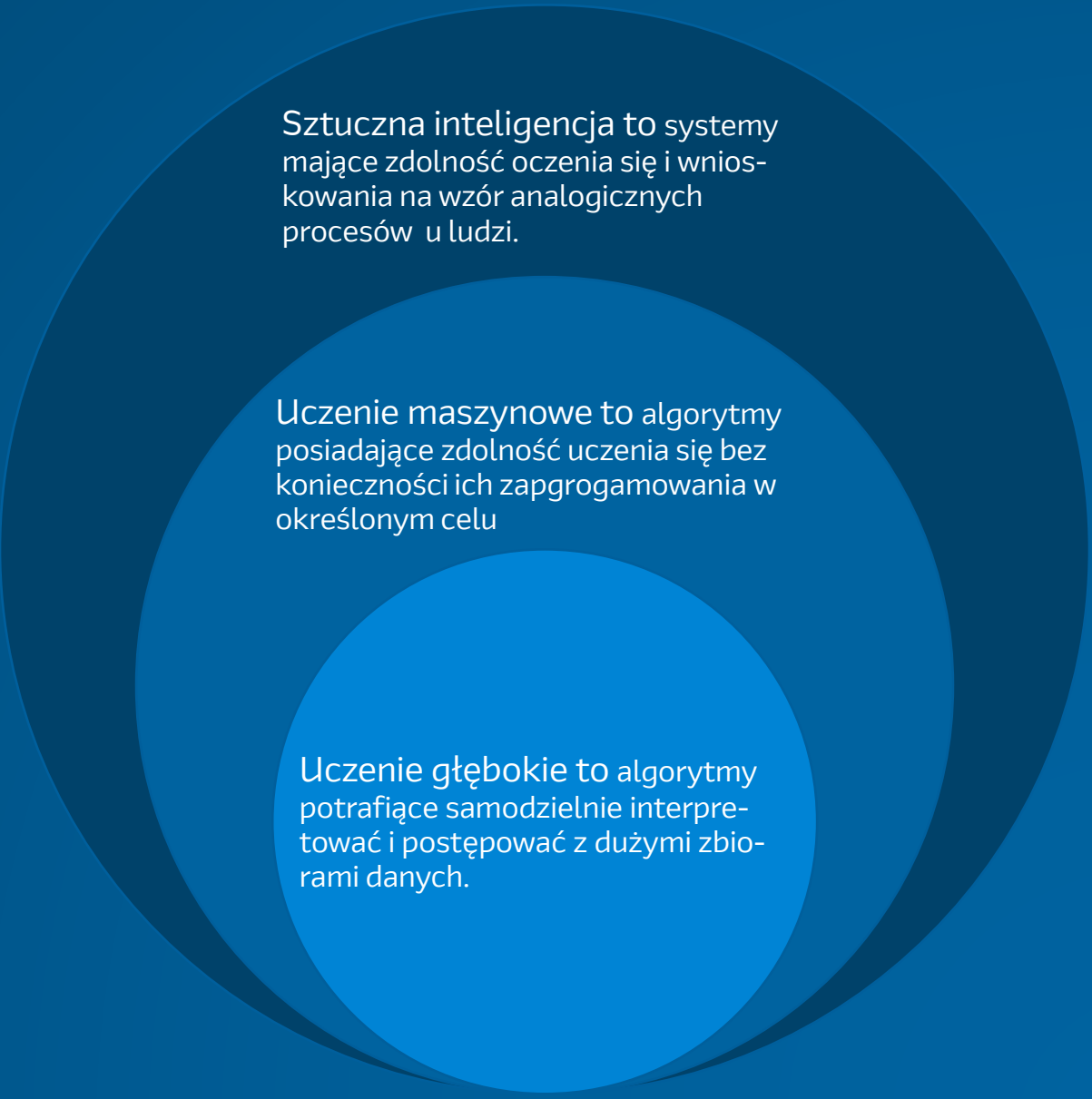
Teoria sztucznej inteligencji

Trzy podstawowe pojęcia:

- sztuczna Inteligencja (AI, ang. Artificial Intelligence),
- maszynowe uczenie się (ML – ang. Machine Learning)
- głębokie uczenie się (ang. Deep Learning)

„AI to dziedzina informatyki umożliwiająca rozwój systemów, które są w stanie robić rzeczy normalnie wykonywane przez ludzi – w szczególności rzeczy związane z inteligentnymi działaniami ludzi.”

John McCarthy, amerykański informatyk, twórca terminu *sztuczna inteligencja*



Sztuczna inteligencja to systemy mające zdolność oczenia się i wnioskowania na wzór analogicznych procesów u ludzi.

Uczenie maszynowe to algorytmy posiadające zdolność uczenia się bez konieczności ich zaprogramowania w określonym celu

Uczenie głębokie to algorytmy potrafiące samodzielnie interpretować i postępować z dużymi zbiorami danych.

Zastosowania sztucznej inteligencji



Zakupy i reklamy online

- spersonalizowane rekomendacje podczas zakupów online, np. na podstawie historii wyszukiwań i zakupów lub innych zachowań w sieci
- optymalizacja oferty, planowania zasobów, logistyki



Wyszukiwanie w Internecie

- trafne wyniki wyszukiwania



Cyfrowi asystenci

- wirtualni asystenci odpowiadający na pytania, dający rekomendacje i pomagający w organizacji codziennych zajęć



Tłumaczenia maszynowe

- tłumaczenie tekstów pisanych lub mówionych
- automatyczna transkrypcja w usługach streamingowych



Inteligentne budynki, miasta i infrastruktura

- inteligentne termostaty oszczędzające energię na podstawie ludzkich zachowań i przyzwyczajeń
- regulacja ruchu drogowego



Samochody

- funkcje bezpieczeństwa, zautomatyzowane czujniki wykrywające potencjalne niebezpieczeństwo
- nawigacja samochodowa, poszukiwanie optymalnej trasy, omijanie korków



Cyberbezpieczeństwo

- rozpoznawanie i zwalczanie cyberataków, rozpoznawanie wzorców i śledzenie włamań, rozpoznawanie heurystyczne



Zdrowie społeczne

- dostarczanie danych do śledzenia rozprzestrzeniania się wirusów.
- analiza zdjęć rentgenowskich i tomograficznych



Zwalczanie dezinformacji

- wykrywanie fałszywych wiadomości
- weryfikacja informacji z mediów społecznościowych,
- wyszukiwanie określonych słów
- identyfikacja niewiarygodnych źródeł danych

Kierunki rozwoju sztucznej inteligencji



Opieka zdrowotna

- analiza dużych ilości danych dotyczących zdrowia i rozpoznawania wzorców, co może prowadzić do nowych odkryć w medycynie i ulepszenia diagnostyki indywidualnej.
- odbieranie połączeń alarmowych, szybsza i bardziej skuteczna reakcja niż u dyspozytora
- usprawnienie przeszukiwania wielojęzycznych tekstów i wyszukiwanie najbardziej trafnych informacji medycznych



Transport

- poprawia bezpieczeństwo, prędkości i efektywności ruchu kolejowego, poprzez minimalizację tarcia kół, maksymalizowanie prędkości i umożliwianie jazdy autonomicznej



Produkcja przemysłowa

- zwiększenie wydajności produkcji
- wykorzystanie robotów w produkcji, optymalizacji ścieżek sprzedaży
- przewidywanie potrzeb serwisowych maszyn i awarii w inteligentnych fabrykach
- zwiększenie satysfakcji z pracy dzięki optymalizacji stanowiska pracy danego pracownika oraz czasu na rozrywkę



Żywność i rolnictwo

- budowa zrównoważonego systemu żywnościowego
- minimalizowanie stosowania nawozów, pestycydów i irygacji
- inteligentne roboty mogą być wykorzystywane do usuwania chwastów
- monitorowanie ruchu, temperatury pomieszczeń i spożycia paszy przez zwierzęta hodowlane



Administracja i usługi publiczne

- ostrzeganie o potencjalnych klęskach żywiołowych
- pomoc w skutecznym przygotowaniu i łagodzeniu ich skutków

AI w Microsoft Azure

usługi i propozycje wykorzystania



Usługi SI w Microsoft Azure

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

Wojciech.Jurek@ArrowE...
ARROW ECS SP. Z O.O. (ARROWE...)

Strona główna >

Utwórz zasób

Wprowadzenie

Ostatnio utworzone

Kategorie

- SI oraz usługa Machine Learning
- Analiza
- Łańcuch bloków
- Obliczeniowe
- Kontenery
- Bazy danych
- Narzędzia deweloperskie
- DevOps
- Tożsamość
- Integracja
- Internet rzeczy
- Narzędzia do zarządzania
- Multimedia
- Migration
- Rzeczywistość mieszana
- Monitoring & Diagnostics
- Sieć
- Zabezpieczenia
- Magazyn
- Sieć Web

Wyszukaj usługi i sklepy

Pierwsze kroki Wypróbuj centrum Szybki start

Popularne usługi platformy Azure

[Zobacz więcej w pozycji Wszystkie usługi](#)

- Azure Synapse Analytics**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Cognitive Services**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Mowa**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Analiza tekstu**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Przetwarzanie obrazów**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Translator**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- QnA Maker**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Language Understanding**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Rozpoznawanie formularzy (wersja zapoznawcza)**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn
- Custom Vision**
Utwórz | Dokumentacja | MS Learn

Popularne produkty z witryny Marketplace

[Zobacz więcej w Marketplace](#)

- App-Service-UI**
Skonfiguruj i zasubskrybuj | Dowiedz się więcej
- NVIDIA GPU-Optimized VMI - v22.06.0**
Utwórz | Dowiedz się więcej
- Windows Server vNext Datacenter: Azure Edition**
Utwórz | Dowiedz się więcej
- Standard**
Skonfiguruj i zasubskrybuj | Dowiedz się więcej
- Chatbot_Pricing**
Skonfiguruj i zasubskrybuj | Dowiedz się więcej
- Basic**
Skonfiguruj i zasubskrybuj | Dowiedz się więcej
- Basic**
Utwórz | Dowiedz się więcej
- 1) Starter Plan**
Skonfiguruj i zasubskrybuj | Dowiedz się więcej
- Basic**
Skonfiguruj i zasubskrybuj | Dowiedz się więcej
- Dynatrace for Azure Public Plan**
Skonfiguruj i zasubskrybuj | Dowiedz się więcej

Usługi w Azure Marketplace



Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

Strona główna > Utwórz zasób >

Marketplace

Wyświetlanie 1 do 20 z 935 wyników w SI oraz usługa Machine Learning z 1 wybranymi filtrami . [Wyczyść filtry](#)

Rozpocznij

Dostawcy usług

Zarządzanie

Prywatna witryna Marketplace

Zarządzanie ofertami prywatnymi

Moje Azure Marketplace

Ulubione

Ostatnio utworzone

Produkty prywatne

Kategorie

Obliczeniowe (3028)

Narzędzia do zarządzania (2515)

Zabezpieczenia (2009)

Analiza (1814)

Narzędzia deweloperskie (1571)

Sieć Web (1471)

Sieć (1108)

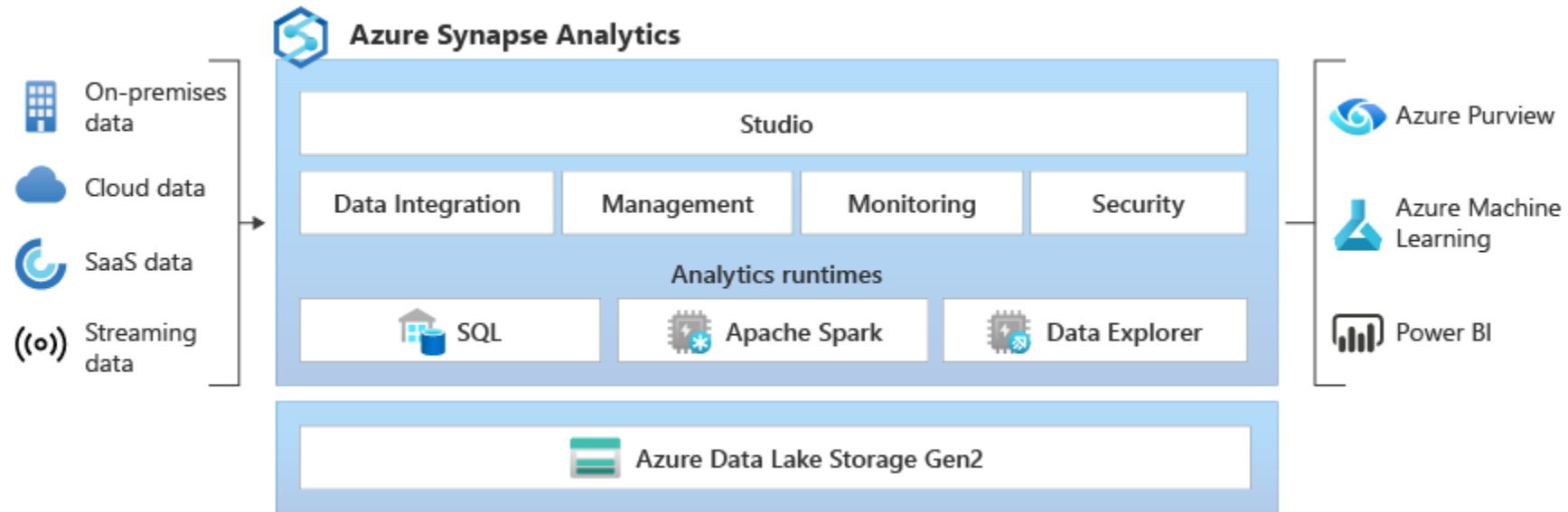
Magazyn (1031)

 Speech to text Celebal Technologies Private Li... SaaS Speech language text Rozpoczyna się o 844,666 €/mies. Subskrybuj	 Enterprise Bot Omni Channel AI (Chatbot, Enterprise Bot GmbH SaaS Enhance your contact center with the power of AI and automation (Voicebot, Chatbot and Email bot) Rozpoczyna się o 2781,125 €/1 rok Subskrybuj	 CoPilot Solutions for Agile Software Development Railtown AI Technologies Inc. SaaS AI CoPilot solutions for Root Cause Analysis, Release Note Generation and ScrumMasters Rozpoczyna się o 289,352 €/mies. Subskrybuj	 chatbot M/S ALLINCALL RESEARCH AND... SaaS Reduce customer support effort by 40% and Increase sales by 60% Rozpoczyna się o 289,352 €/mies. Subskrybuj	 NVIDIA GPU-Optimized VMI NVIDIA Corporation Virtual Machine Maximize GPU performance for your Deep Learning, Machine Learning & HPC applications with this image Rozpoczyna się o 812,404 €/mies. Utwórz	 NLSQL Chat GPT for Teams NLSQL Azure Application ChatGPT for Microsoft Teams is Azure application that integrates large language model as Teams Bot Rozpoczyna się o 812,404 €/mies. Utwórz	 Datstudio DeepIQ, Inc. SaaS DeepIQ Rozpoczyna się o Bezpłatne Subskrybuj
 Mia - Workplace Virtual Assistant MiHCM SaaS Mia subscription deploys a workplace virtual assistant to your employees via Microsoft Teams. Rozpoczyna się o 1,701 €/użytkownik/mies. Subskrybuj	 Speech to Text (STT) NeuralSpace SaaS Transcription APIs for 74 languages (ASR) Rozpoczyna się o 0,022 €/mies. Subskrybuj	 Scriptix speech to text for automatic transcription and Scriptix SaaS Add automatic speech recognition to your workflow, turn audio into transcripts and subtitles Rozpoczyna się o 88,861 €/mies. Subskrybuj	 Neo4j Aura Neo4j SaaS Neo4j Aura is a fast, reliable, scalable and completely automated graph SaaS for connected data. Rozpoczyna się o 65 873,948 €/1 rok Subskrybuj	 Answers Infobip d.o.o. SaaS Deploy a smart virtual assistant that supports your customer service over an array of channels Rozpoczyna się o Bezpłatne Subskrybuj	 SAS® Viya® (SAS® Cloud) SAS Institute Inc. SaaS SAS® Viya® (SAS® Cloud) via Microsoft Azure Marketplace Rozpoczyna się o 0,997 €/1 rok Subskrybuj	 Document AI Helm & Nagel GmbH SaaS Document AI API incl. Webstorage and Search Web Interface Rozpoczyna się o Bezpłatne Subskrybuj
 Speech to text Purisa SaaS Speech language text Rozpoczyna się o 844,666 €/mies. Subskrybuj	 Speech to text Xtract SaaS Speech language text Rozpoczyna się o 844,666 €/mies. Subskrybuj	 Speech to text Smiley SaaS Speech language text Rozpoczyna się o 844,666 €/mies. Subskrybuj	 Speech to text trademo SaaS Speech language text Rozpoczyna się o 844,666 €/mies. Subskrybuj	 Speech to text Purisa SaaS Speech language text Rozpoczyna się o 844,666 €/mies. Subskrybuj	 SAS® Viya® (SAS® Cloud) SAS Institute Inc. SaaS SAS® Viya® (SAS® Cloud) via Microsoft Azure Marketplace Rozpoczyna się o 0,997 €/1 rok Subskrybuj	 Document AI Helm & Nagel GmbH SaaS Document AI API incl. Webstorage and Search Web Interface Rozpoczyna się o Bezpłatne Subskrybuj

Czy witryna Marketplace jest pomocna?






Azure Synapse Analytics

Azure Synapse to usługa analizy w skali enterprise, która przyspiesza czas wglądu w magazyny danych i systemy danych big data. Azure Synapse łączy najlepsze technologie SQL używane w magazynowaniu danych przedsiębiorstwa, technologie Spark używane do przetwarzania danych big data, Data Explorer do analizy dzienników i szeregów czasowych, potoki integracji danych i ETL/ELT oraz głęboką integrację z innymi usługami platformy Azure, takimi jak Power BI, CosmosDB i AzureML.



Azure Cognitive Services

Azure Cognitive Services to zestaw odrębnych usług, których można używać jako bloków konstrukcyjnych do tworzenia zaawansowanych, inteligentnych aplikacji. Cognitive Services obejmują szeroką gamę poszczególnych usług sztucznej inteligencji w wielu kategoriach:

 Przetwarzanie obrazów Microsoft Azure Service Wyodrębniaj informacje umożliwiające działanie na podstawie obrazów	 Content Moderator Microsoft Azure Service Usługa AI wykrywająca niechcianą zawartość	 Custom Vision Microsoft Azure Service Łatwo dostosowuj najnowocześniejsze modele przetwarzania obrazów pod kątem własnego unikatowego przypadku użycia	 Rozpoznawanie twarzy Microsoft Azure Service Wykrywaj, identyfikuj, analizuj, organizuj i taguj twarze na zdjęciach	 Mowa Microsoft Azure Service Przekształcaj mowę na tekst i odwrotnie wraz ze zrozumieniem intencji	 QnA Maker Microsoft Azure Service Przekształcaj informacje w często zadawane pytania z łatwą nawigacją
--	---	---	--	---	---

Inne usługi sztucznej inteligencji:

Azure Form Recognizer - optyczne rozpoznawanie znaków (OCR), które może wyodrębnić semantyczne znaczenie z formularzy, takich jak faktury, paragony i inne.

Azure Metrics Advisor - upraszcza monitorowanie i reagowanie na metryki krytyczne w czasie rzeczywistym.

Azure Video Analyzer for Media - analiza materiałów wideo oparte na usłudze Video Indexer (wyszukiwanie osoby, projektu, tekstu wizualnego, słowa mówionego).

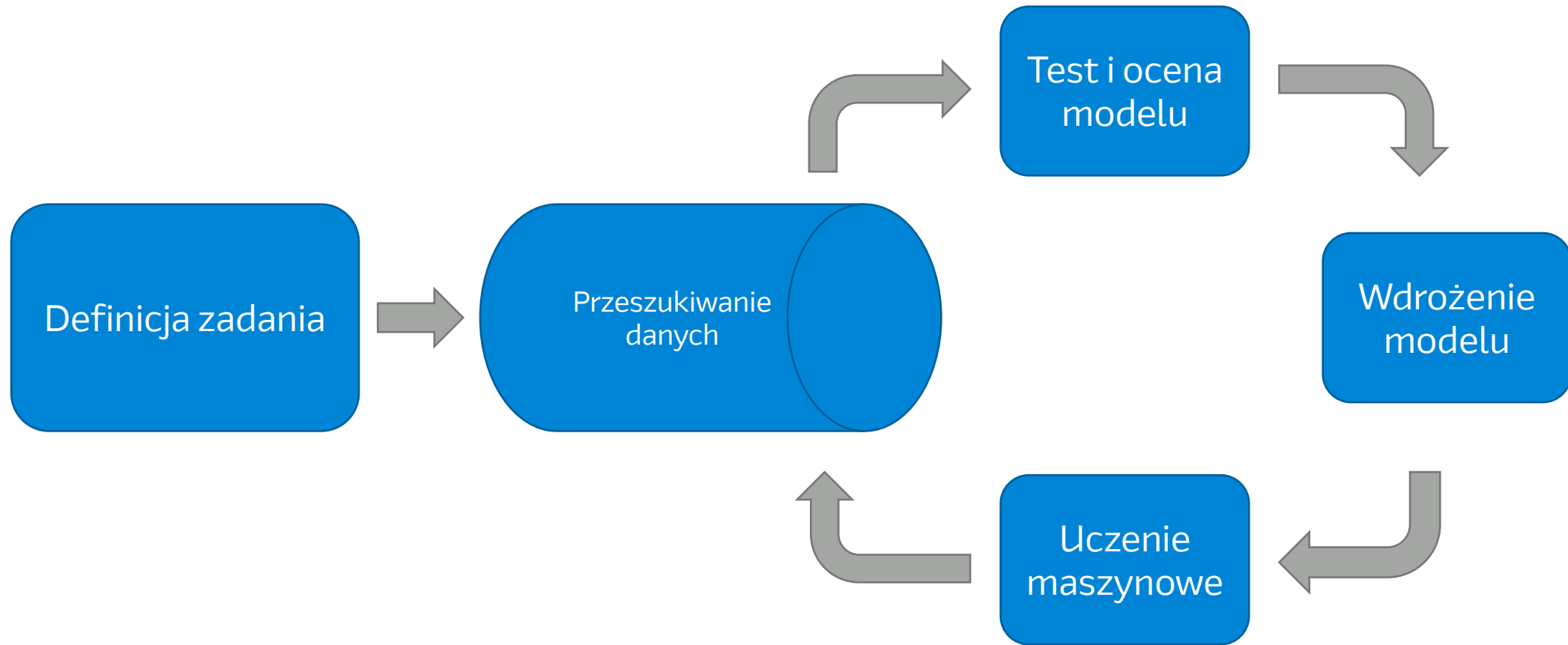
Azure Immersive Reader - możliwości odczytu i tłumaczenia tekstu w aplikacjach

Azure Bot Service - usługa do dostarczania konwersacyjnych rozwiązań sztucznej inteligencji lub *botów*.

Azure Cognitive Search - rozwiązanie do wyszukiwania i wyodrębniania szczegółowych informacji z danych i dokumentów w skali chmury.

Azure Machine Learning

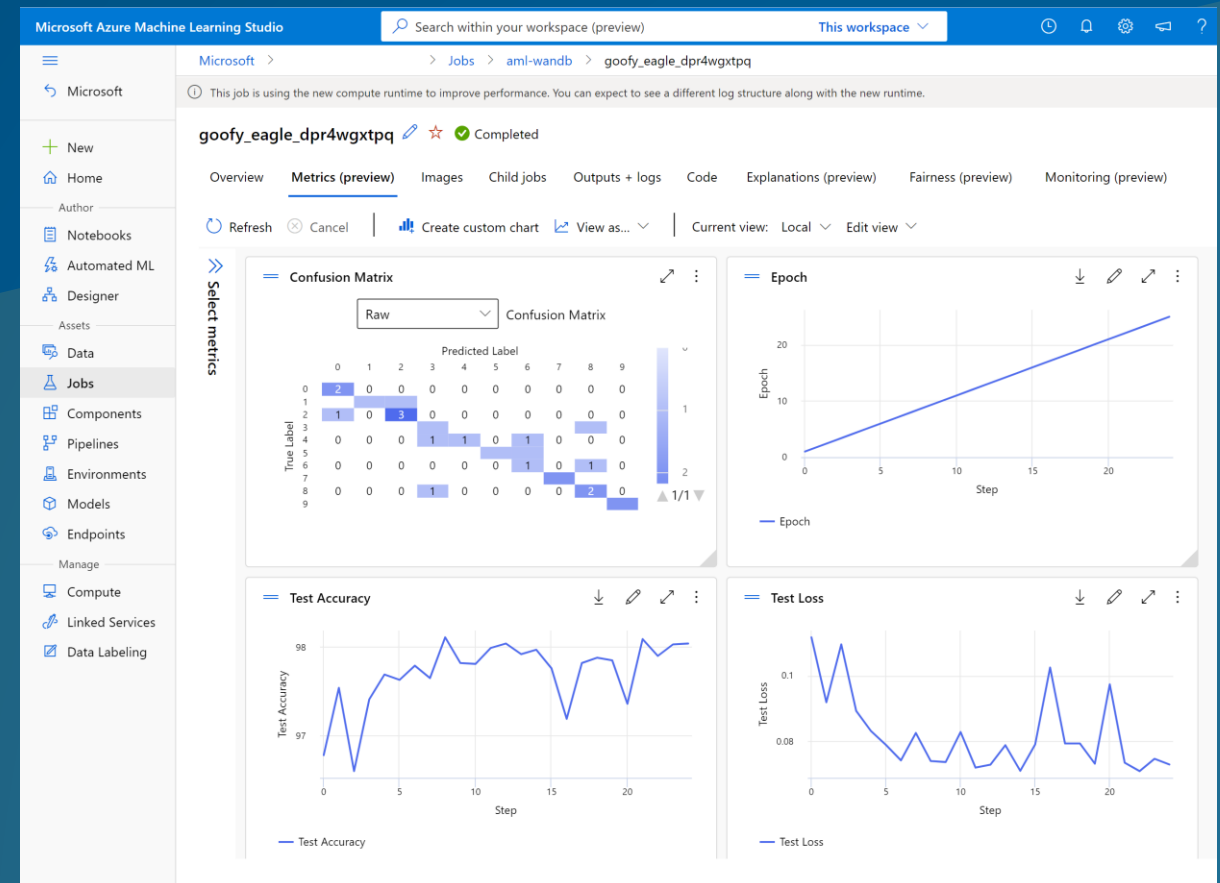
Azure Machine Learning to platforma do integracji danych ze sztuczną inteligencją, dzięki której osoby zajmujące się analizą danych i programiści mają możliwość szybszego i pewniejszego tworzenia ich zestawów.



Azure Machine Learning studio

Azure Machine Learning studio oferuje wiele środowisk tworzenia w zależności od typu projektu i poziomu poprzedniego środowiska uczenia maszynowego bez konieczności instalowania czegokolwiek.

- Notesy: pisanie i uruchamianie własnego kodu na zarządzanych serwerach Jupyter Notebook, które są bezpośrednio zintegrowane w programie Studio.
- Wizualizowanie metryk przebiegu: analizowanie i optymalizowanie eksperymentów za pomocą wizualizacji.
- Projektant usługi Azure Machine Learning służy do trenowania i wdrażania modeli uczenia maszynowego bez konieczności pisania kodu. Przeciągnij i upuść zestawy danych i składniki, aby utworzyć potoki uczenia maszynowego.
- Używanie etykietowania danych usługi Azure Machine Learning do wydajnego koordynowania projektów etykietowania obrazów lub etykietowania tekstu.



Rozwój AI i ML w rozrywce



To co teraz, Geralt?

Nic. Siedzimy sobie. Dobrze jest. Nic się nie dzieje...

CAPTURED ON PC

To co teraz, Geralt?



Dziękuję z uwagą.

Wojciech Jurek
wojciech.jurek@arrow.com

