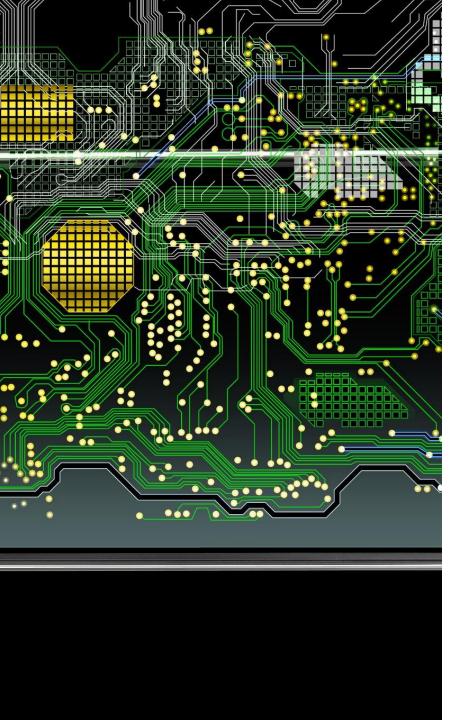


PRZEGLĄD PREZENTACJI



- 1. Wprowadzenie do systemów informatycznych
- 2. Systemy operacyjne
- 3. Systemy baz danych
- 4. Systemy informatyczne w zarządzaniu
- 5. Systemy wykorzystujące sztuczną inteligencję



SYSTEMY OPERACYJNE

Podstawowe funkcje systemów operacyjnych

Systemy operacyjne wykonują podstawowe funkcje, takie jak zarządzanie zasobami sprzętowymi, przetwarzanie danych, kontrolowanie urządzeń wejścia/wyjścia, zarządzanie plikami i folderami, siecią oraz bezpieczeństwem systemu.

Microsoft Windows

Microsoft Windows to najpopularniejszy system operacyjny na świecie. Jest używany przez miliony użytkowników do zadań takich jak tworzenie dokumentów, przeglądanie internetu, odtwarzanie multimediów czy gier.

macOS

macOS to system operacyjny opracowany przez firmę Apple. Jest używany przez miliony użytkowników na całym świecie i oferuje wiele funkcji, takich jak kreatywne narzędzia graficzne, efekty dźwiękowe i edycję wideo.



MICROSOFT WINDOWS

System operacyjny
Windows jest najbardziej
popularnym systemem
operacyjnym dla
komputerów osobistych.
Jest wykorzystywany w
wielu dziedzinach, takich
jak biznes, edukacja,
nauka i rozrywka.



MACOS

Zarządzanie plikami i folderami

macOS zapewnia intuicyjne i łatwe w użyciu narzędzia do zarządzania plikami i folderami, umożliwiając użytkownikom szybkie i łatwe wyszukiwanie, kopiowanie i przenoszenie plików.

Kreatywność i edycja multimedialna

macOS oferuje wiele narzędzi do edycji wideo, audio i obrazów, które pomagają użytkownikom tworzyć niesamowite projekty multimedialne, w tym programy telewizyjne, filmy i filmy animowane.

Bezpieczeństwo i prywatność

macOS oferuje wysoki poziom bezpieczeństwa i prywatności, w tym szyfrowanie danych, zaporę sieciową, kontrolę rodzicielską i funkcje zabezpieczające przed złośliwym oprogramowaniem.



SYSTEMY BAZ DANYCH

Oracle

Oracle to popularny system zarządzania bazami danych, który oferuje zaawansowane metody zabezpieczania i replikacji danych. Jest często wykorzystywany w korporacjach i dużych przedsiębiorstwach.

MySQL

MySQL to otwarty system zarządzania bazami danych, który oferuje wydajne i skalowalne rozwiązania dla różnych potrzeb biznesowych. Jest powszechnie wykorzystywany w małych i średnich przedsiębiorstwach.



ORACLE

Oracle to popularny system zarządzania bazami danych opracowany przez firmę Oracle. Jest szeroko stosowany w różnych dziedzinach, takich jak bankowość, medycyna i przemysł, gdzie zapewnia niezawodne i skalowalne rozwiązania.

MYSQL

Otwarta baza danych

MySQL to popularna otwarta baza danych, która jest łatwa w użyciu i zapewnia programistom elastyczność i wydajność.

Elastyczność

MySQL jest popularna wśród programistów i startupów ze względu na swoją elastyczność, która pozwala na łatwe skalowanie i dostosowywanie do potrzeb aplikacji.





SYSTEMY INFORMATYCZNE W ZARZĄDZANIU

- Systemy informatyczne są niezbędne w dzisiejszych czasach, aby sprawnie zarządzać działalnością przedsiębiorstw.
- Systemy zarządzania informacją pomagają w zarządzaniu zasobami ludzkimi, finansami, łańcuchem dostaw i relacjami z klientami.
- Systemy ERP i CRM to dwa ważne rodzaje systemów informacyjnych w zarządzaniu.



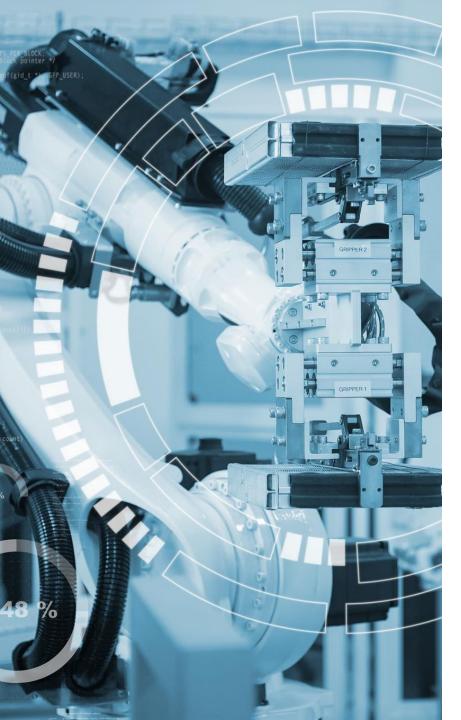
SYSTEMY ERP

- Systemy ERP to zintegrowane systemy zarządzania, które pomagają w zarządzaniu wszystkimi aspektami działalności przedsiębiorstwa.
- Systemy ERP integrują procesy biznesowe i umożliwiają śledzenie zasobów firmy, finansów, kontakty z klientami i wiele więcej.
- Jednym z przykładów systemu ERP jest system SAP.



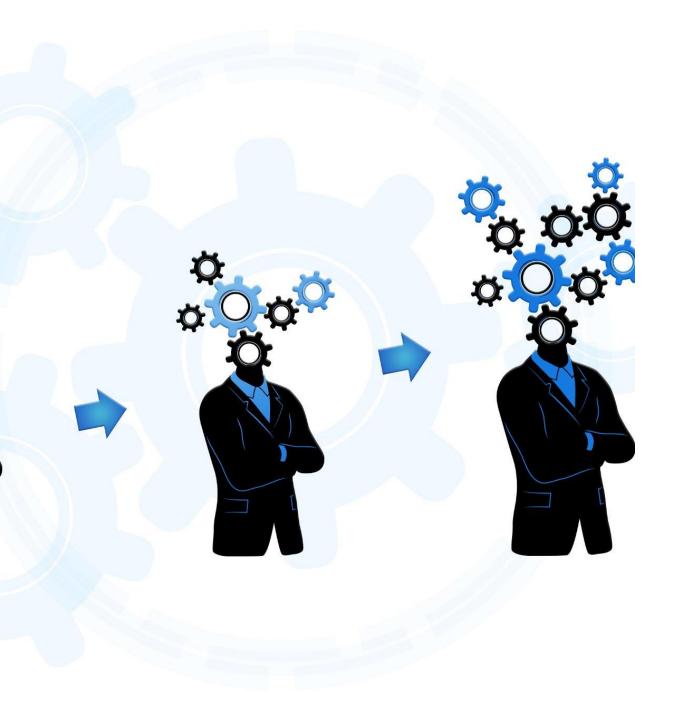
SYSTEMY CRM

- Systemy CRM to systemy informatyczne, które umożliwiają zarządzanie relacjami z klientami.
- Systemy CRM pomagają firmom w analizowaniu danych klientów, śledzeniu historii klientów i zapewnianiu spójnej obsługi klienta.
- Jednym z przykładów systemów CRM jest system Salesforce.



SYSTEMY INFORMATYCZNE WYKORZYSTUJĄCE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĘ

- Systemy wspomagania decyzji
- Systemy inteligentnej automatyzacji
- Systemy rekomendacyjne



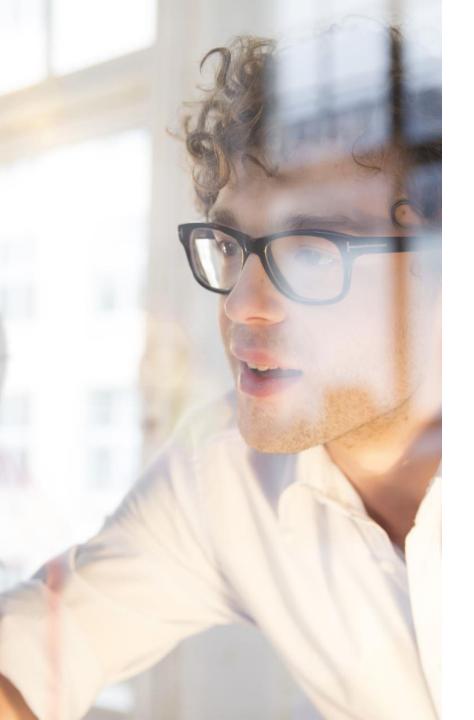
SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI

Data Mining

Data Mining to rodzaj systemów wspomagania decyzji, który pomaga użytkownikom odkryć interesujące wzorce w dużych zbiorach danych, takich jak bazy danych lub magazyny danych.

Systemy Ekspertowe

Systemy ekspertowe to rodzaj systemów wspomagania decyzji, które wykorzystują wiedzę ekspertów i algorytmy w celu rozwiązywania problemów w określonych dziedzinach.



DATA MINING

Odkrywanie wzorców

Data Mining to proces wykrywania wzorców i związków w dużych zbiorach danych, co pomaga lepiej zrozumieć dane i podejmować bardziej świadome decyzje w różnych dziedzinach, takich jak biznes, nauka i medycyna.

Automatyczne uczenie maszynowe

Data Mining wykorzystuje technologie automatyki, takie jak uczenie maszynowe, aby automatycznie identyfikować wzorce w dużych zbiorach danych i dostarczać lepsze wyniki niż tradycyjne metody.

Zastosowanie Data Mining w biznesie

Data Mining jest szczególnie przydatny w biznesie, ponieważ pomaga w odkrywaniu wzorców sprzedaży, identyfikowaniu klientów i trendów rynkowych oraz optymalizacji procesów biznesowych.

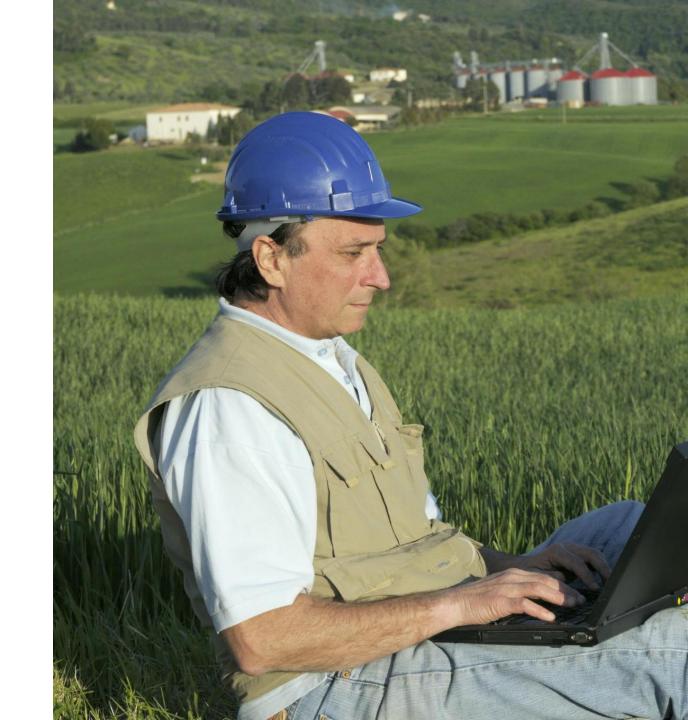
SYSTEMY EKSPERTOWE

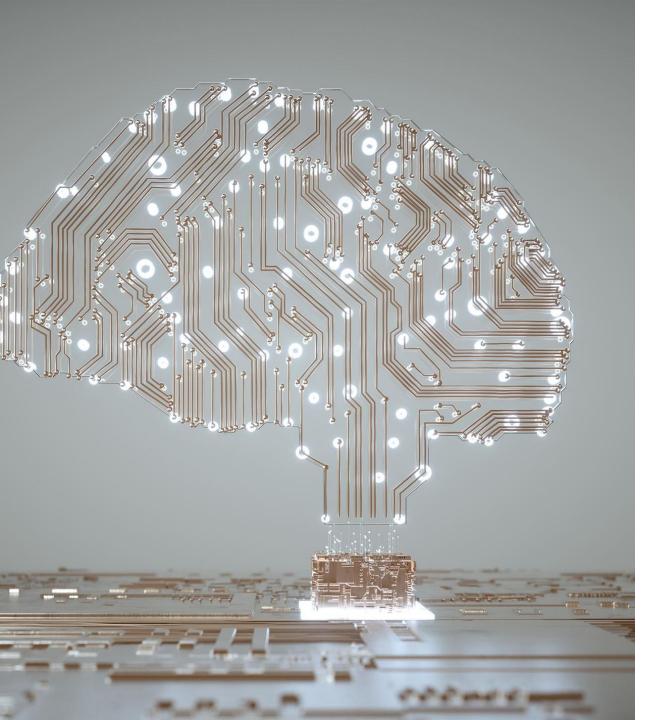
Definicja i zastosowanie

Systemy ekspertowe to programy komputerowe, które naśladują procesy decyzyjne ekspertów w danej dziedzinie. Są one szeroko wykorzystywane w biznesie, medycynie i przemysle, w celu zoptymalizowania procesów i poprawy jakości usług.

Procesy decyzyjne

Systemy ekspertowe wykorzystują procesy decyzyjne ekspertów, aby dostarczyć szybkie i trafne odpowiedzi na pytania lub problemy w danej dziedzinie. Procesy te są zwykle oparte na regułach lub algorytmach, które zostały zaprogramowane w systemie.

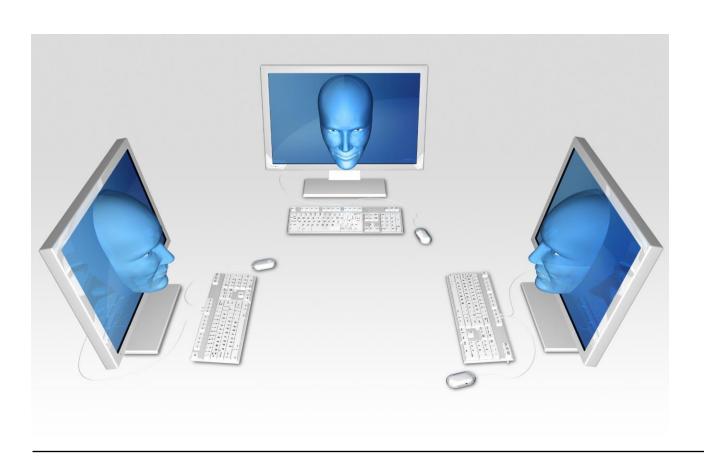




SYSTEM INTELIGENTNEJ AUTOMATYZACJI

- System inteligentnej automatyzacji to system, który wykorzystuje sztuczną inteligencję oraz uczenie maszynowe do ulepszania procesów biznesowych.
- Inteligentna automatyzacja umożliwia automatyzację złożonych procesów biznesowych, co pozwala zaoszczędzić czas i środki finansowe.
- Systemy inteligentnej automatyzacji
 oferują wiele korzyści, takie jak
 zwiększenie efektywności, dokładności i
 jakości usług.

SYSTEMY REKOMENDACYJNE

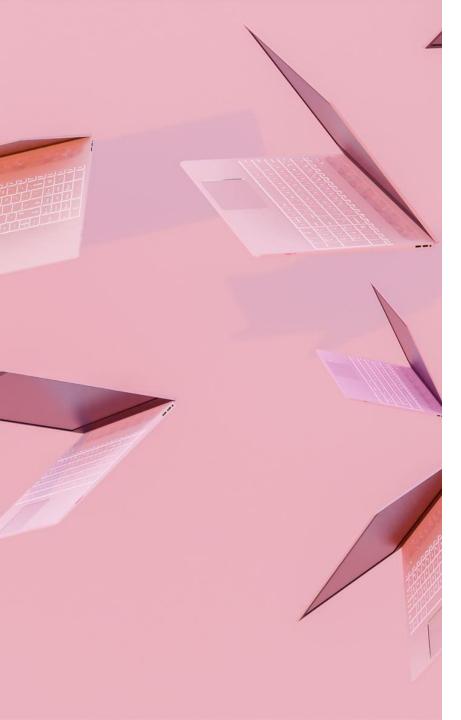


- Systemy rekomendacyjne to rodzaj oprogramowania, które pomaga użytkownikom w wyborze produktów, usług i treści na podstawie analizy ich zachowania online.
- Systemy te wykorzystują różne algorytmy i modele, takie jak collaborative filtering, content-based filtering, hybrid filtering i inne, aby dostarczyć spersonalizowane rekomendacje.
- Systemy rekomendacyjne są szeroko stosowane w różnych branżach, takich jak ecommerce, media społecznościowe, streaming wideo, a nawet w medycynie.



SYSTEMY CHATBOT'ÓW WYKORZYSTUJĄCY TECHNOLOGIĘ GENERATIVE AI?

- Chatbot to program komputerowy, który symuluje rozmowę z człowiekiem za pośrednictwem interfejsu graficznego.
- Technologia generative AI wykorzystuje uczenie maszynowe i sztuczną inteligencję, aby chatbot mógł na bieżąco uczyć się i dostosowywać do zachowań użytkowników.
- Chatboty wykorzystujące generative AI są coraz bardziej popularne i wykorzystywane w różnych branżach, takich jak e-commerce, usługi finansowe, zdrowie i wiele innych.



PODSUMOWANIE

Kategorie systemów informatycznych

Systemy informatyczne można podzielić na różne kategorie, w tym systemy operacyjne, bazy danych, oprogramowanie biurowe, oprogramowanie graficzne i wiele innych. Zrozumienie różnic między nimi może pomóc w wykorzystaniu narzędzi informatycznych bardziej efektywnie.

Zastosowania systemów informatycznych

Systemy informatyczne mają szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach, w tym w biznesie, medycynie, edukacji, badaniach naukowych i wielu innych. Zrozumienie ich zastosowań może pomóc w wykorzystaniu narzędzi informatycznych w odpowiedni sposób.