



Social
Media
Group.



Poradnik Dla edukatorów

Publikacja przygotowana przez Społeczną Grupę Medialną

Wydawca

Społeczna Grupa Medialna

Adres redakcji
Ul. Marszałkowska 31,
Zawiercie

Kontakt

kontakt@mediagroup.org.pl

Finansowanie

Podręcznik dofinansowany ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki.

Publikacja wyraża jedynie poglądy autorów i nie może być utożsamiana z oficjalnym stanowiskiem Ministerstwa Edukacji i Nauki



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

Spis treści

AI W EDUKACJI

AI W EDUKACJI MATEMATYCZNEJ

NAUKA JĘZYKÓW OBCYCH Z WYKORZYSTANIEM SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

KREATYWNE PISANIE Z CHATGPT I WPŁYW SZTUCZNEJ INTELIGENCJI NA PROCES TWÓRCZY

PRZYSZŁOŚĆ PROGRAMOWANIA Z AI

AI JAKO NARZĘDZIE EDUKACJI DZIECI

SI JAKO WSPARCIE NAUKOWCÓW

AI JAKO WSPARCIE W PSYCHIATRII DZIECI I MŁODZIEŻY

MATERIAŁ DO PREZENTACJI:

1. CZYM JEST SZTUCZNA INTELIGENCJA?

2. JAKA JEST RÓŻNICA MIĘDZY SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ A INTELIGENCJĄ ROZSZERZONĄ?

3. CZYM ZAJMUJE SIĘ SZTUCZNA INTELIGENCJA?

4. ARTYKUŁ

5. UCZENIE MASZYNOWE

6. GŁĘBOKIE UCZENIE SIĘ

7. JAK ROZWIJA SIĘ SZTUCZNA INTELIGENCJA?

8. WĄSKA AI

WĄSKA SZTUCZNA INTELIGENCJA KONCENTRUJE SIĘ NA POJEDYNCZYM ZADANIU, TAKIM JAK PRZEWIDYWANIE NASTĘPNEGO ZAKUPU LUB PLANOWANIE DNIA.

9. SZEROKA SZTUCZNA INTELIGENCJA

10. OGÓLNE AI

1. CHAT GPT

KREATYWNE PISANIE

ZADANIA

MARKETING

PRODUKTYWNOŚĆ I ORGANIZACJA

NAUKA I EDUKACJA

ROZWÓJ OSOBISTY

2. MIDJOURNEY

PROMPTY GRAFICZNE

AI W EDUKACJI MATEMATYCZNEJ

W epoce cyfrowej, gdzie technologie informacyjne przeobrażają każdy aspekt naszego życia, znaczącą rolę w edukacji odgrywają współczesne modele językowe oparte na sztucznej inteligencji (AI). Te zaawansowane algorytmy są nie tylko narzędziami do przetwarzania i generowania języka, ale również stają się kluczowymi elementami w procesie nauki, zwłaszcza w dziedzinie matematyki.

Modele językowe, takie jak GPT (Generative Pretrained Transformer) i inne podobne systemy, przekształcają sposób, w jaki uczniowie i nauczyciele podchodzą do nauki matematyki. Tradycyjne metody nauczania często koncentrują się na zapamiętywaniu formuł i algorytmów, podczas gdy te nowoczesne narzędzia oferują znacznie więcej – umożliwiają nie tylko rozwiązywanie zadań matematycznych, ale również tłumaczenie i wyjaśnianie procesów rozwiązywania problemów.

Wykorzystują one zaawansowane techniki uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji do analizowania, rozumienia i generowania ludzkiego języka. W kontekście edukacji matematycznej, mogą na przykład analizować zadanie matematyczne, identyfikować kluczowe koncepcje i procesy, a następnie generować szczegółowe wyjaśnienia krok po kroku, które pomagają uczniom zrozumieć, jak dojść do rozwiązania.

Dla nauczycieli, stanowią cenne narzędzie dydaktyczne. Pozwalają na tworzenie bardziej interaktywnych i dostosowanych do indywidualnych potrzeb lekcji. Nauczyciele mogą wykorzystywać te systemy do generowania różnorodnych przykładów i ćwiczeń, co pomaga w przekazywaniu trudniejszych koncepcji matematycznych.

Jednym z kluczowych atutów tych modeli jest ich zdolność do personalizacji nauki. Mogą one dostosowywać wyjaśnienia i materiały edukacyjne do indywidualnego poziomu zrozumienia każdego ucznia, co jest szczególnie ważne w dziedzinie tak zróżnicowanej jak matematyka.

AI rewolucjonizują edukację matematyczną, czyniąc ją bardziej dostępną, zrozumiałą i angażującą. Ich zdolność do wyjaśniania skomplikowanych koncepcji matematycznych, dostosowywania się do indywidualnych potrzeb uczniów oraz wsparcia nauczycieli sprawia, że stanowią one obiecujące narzędzie w przyszłości edukacji. Wizja wykorzystania tych technologii w nauczaniu matematyki wydaje się być nie tylko możliwa, ale również pełna nowych, ekscytujących możliwości dla wszystkich uczestników procesu edukacyjnego.



Gracz rzuca dwukrotnie symetryczną sześcienną kostką do gry i oblicza sumę liczb wyrzuconych oczek. Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia A polegającego na tym, że suma liczb wyrzuconych oczek jest równa 4 lub 5, lub 6.



Aby obliczyć prawdopodobieństwo zdarzenia A polegającego na tym, że suma liczb wyrzuconych oczek na dwukrotnym rzucie sześcienną kostką do gry jest równa 4 lub 5, lub 6, należy wykonać kilka prostych działań matematycznych. Po pierwsze, należy zauważyć, że na sześcienną kostkę do gry wyrzucane są liczby od 1 do 6, a więc liczba wszystkich możliwych wyników rzutu sześcienną kostką do gry wynosi 6. Ponadto, zdarzenie A polega na tym, że suma liczb wyrzuconych oczek jest równa 4 lub 5, lub 6, co oznacza, że istnieje tylko trzy możliwe wyniki rzutu sześcienną kostką do gry, które spełniają warunki tego zdarzenia, czyli (1,3), (2,2), (3,1). Z tego wzoru wynika, że prawdopodobieństwo zdarzenia A polegającego na tym, że suma liczb wyrzuconych oczek na dwukrotnym rzucie sześcienną kostką do gry jest równa 4 lub 5, lub 6 jest równe $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$. W ten sposób uzyskujesz, że prawdopodobieństwo zdarzenia A jest równe $\frac{1}{2}$.





NAUKA JĘZYKÓW OBCYCH Z WYKORZYSTANIEM SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

Współczesne modele językowe oparte na sztucznej inteligencji (AI) dokonują prawdziwej rewolucji w nauce języków obcych. Dzięki zdolności AI do odkodowywania i zrozumienia ludzkiego języka, granice językowe, które jeszcze do niedawna wydawały się nieprzekraczalne, zaczynają znikać. To, co jeszcze kilka lat temu wydawało się niemożliwe, dziś staje się codziennością – AI bez problemu może się przetrzucać w jednej rozmowie między staro-greką, mandaryńskim i polskim, a nawet jest w stanie tworzyć teksty w gwarze śląskiej. Dla AI większość języków stanowi ten sam kod, może w sposób równorzędny korzystać ze źródeł w każdym powszechnie używanym języku.

Ten postęp technologiczny ma ogromne znaczenie dla nauki języków obcych. W dobie globalizacji, biegła znajomość różnych języków staje się kluczowa zarówno w życiu osobistym, jak i zawodowym. Współczesne modele językowe umożliwiają nie tylko efektywne tłumaczenie tekstów na różne języki, ale także oferują wsparcie w zrozumieniu i przyswajaniu zasad gramatycznych, idiomów i frazeologii obcych języków.

Wykorzystanie AI w nauce języków obcych otwiera nowe możliwości. Ucząc się z AI, możemy poprosić o tłumaczenie tekstów na dowolny język, co umożliwia lepsze zrozumienie niuansów i kontekstu. Co więcej, AI może pomóc w wyjaśnieniu złożonych zasad gramatyki, co jest szczególnie przydatne w przypadku języków o złożonej strukturze gramatycznej.

Jedną z najważniejszych zalet nauki języków z AI jest możliwość personalizacji procesu nauki. Systemy te mogą dostosować się do indywidualnego poziomu umiejętności użytkownika, co znacznie przyspiesza proces nauki. Dzięki temu, zarówno początkujący, jak i zaawansowani uczniowie mogą korzystać z dostosowanych do swoich potrzeb materiałów i ćwiczeń. A także z botów mówiących w języku natywnym na dowolnym wybranym poziomie i na dowolnie wybranym.

Ponadto, współczesne modele językowe umożliwiają porównywanie różnych języków, co może być niezwykle cenne dla osób uczących się wielu języków jednocześnie. Taka możliwość pozwala na lepsze zrozumienie podobieństw i różnic między językami, co z kolei ułatwia naukę i przyswajanie nowych struktur językowych.

W erze cyfryzacji i globalizacji, nauka języków obcych z wykorzystaniem AI staje się coraz bardziej dostępna i efektywna. Dzięki temu narzędziu, bariery językowe mogą być przełamywane szybciej niż kiedykolwiek wcześniej, co otwiera przed użytkownikami AI nowe możliwości edukacyjne i zawodowe. Dzięki AI, nauka języków staje się bardziej interaktywna, dostosowana do indywidualnych potrzeb i efektywniejsza. Jest to obiecujący kierunek, który ma potencjał do dalszego kształtowania globalnego społeczeństwa, ułatwiając komunikację i wymianę kulturalną między różnymi narodami i kulturami.



KREATYWNE PISANIE Z CHATGPT I WPŁYW SZTUCZNEJ INTELIGENCJI NA PROCES TWÓRCZY

Współczesna sztuczna inteligencja (AI) otwiera nowe horyzonty w dziedzinie kreatywnego pisania, zmieniając nieodwracalnie sposób, w jaki tworzymy teksty. Już dziś trudno jest odróżnić teksty napisane przez człowieka od tych stworzonych przez AI. Co fascynujące, każda odpowiedź generowana przez AI jest unikatowa, co świadczy o zaawansowaniu i złożoności sztucznych sieci neuronowych, działających w sposób zbliżony do ludzkiego mózgu.

Wpływ AI na kreatywne pisanie jest wielowymiarowy. Z jednej strony, narzędzia takie jak ChatGPT stają się nieocenionym wsparciem dla pisarzy, oferując inspirację, pomysły na rozwój fabuły czy nawet sformułowania poszczególnych zdań. Z drugiej strony, pojawia się pytanie o autorstwo – w przyszłości autorami tekstów mogą być nie tylko ludzie, ale także osoby odpowiedzialne za „prowadzenie dialogu” z AI, czyli za właściwe formułowanie zapytań i kierowanie procesem twórczym.

Ten rozwój technologii otwiera szereg możliwości dla pisarzy, redaktorów i twórców treści. AI może służyć jako narzędzie wspomagające proces twórczy, dostarczając pomysłów, alternatywnych punktów widzenia, czy nawet kompletnych fragmentów tekstów. To pozwala na eksperymentowanie z różnymi stylami i gatunkami, a także na szybsze przekształcanie pomysłów w gotowe dzieła.



Napisz artykuł blogowy o uzależnieniu mieszanym



Uzależnienie mieszane – czym jest i jak sobie z nim radzić?

Uzależnienie mieszane to stan, w którym osoba jednocześnie cierpi z powodu uzależnienia od kilku substancji, takich jak alkohol, narkotyki i leki przeciwbólowe. To skomplikowany problem, który może powodować poważne konsekwencje zdrowotne i emocjonalne. Osoby z uzależnieniem mieszanym często zmagają się z ciągłymi objawami abstynencji, a także trudnościami w ■

[Źródło: https://lh3.googleusercontent.com/sGhr-AdrNVVWJ_Qcbo4irLbKBYifX7aBWdelnEXWDVkjDj5na_9Oq6_qFwlnAP93TsiJhm-d7Yz9zYyFYPWL7BMBIVV_aTv--F4slwmlsOgExt77dbitSNpUMZmNvPBnLbRcX3vir0R-mJ3FJj2qTGS]

 przygotuj 10 tytułów do artykułu na temat płytek do kuchni 



1. Płytki w kuchni: nowoczesne rozwiązanie dla Twojego domu
2. Jak dobrać płytki do kuchni: poradnik dla początkujących
3. Najlepsze płytki do kuchni: przegląd najnowszych trendów na rynku
4. Stylowe płytki do kuchni: jak nadać wnętrzu charakteru?
5. Płytki do kuchni – praktyczne rozwiązanie na miarę XXI wieku
6. Jak dobrać płytki do kuchni: poradnik dla osób ceniących sobie estetykę i funkcjonalność
7. Odkryj potencjał płytek w kuchni: porady i wskazówki od eksperta
8. Płytki w kuchni: zalety i wady różnych rodzajów materiałów
9. Kuchnia w nowoczesnym wydaniu: jakie płytki będą pasować do Twojego stylu?
10. Remont kuchni? Wybierz najlepsze płytki i ciesz się nowoczesnym wnętrzem!



[Źródło: <https://istplace.pl/wp-content/uploads/2023/03/tytuły-artykulu.png>]

pytania dotyczące oryginalności i indywidualności twórczości. W erze, gdzie maszyny mogą generować przekonujące teksty, rola ludzkiego autora może ulec przededefiniowaniu. Autorstwo może być rozumiane bardziej jako umiejętność efektywnego współdziałania z AI, niż jako indywidualny akt twórczy.

Również w edukacji, sztuczna inteligencja może stać się cennym narzędziem w nauczaniu pisania kreatywnego. Uczniowie mogą wykorzystywać AI do generowania pomysłów, tworzenia szkiców historii czy nawet nauki różnych stylów pisarskich. To może znacząco przyspieszyć proces nauki i pozwolić na eksplorowanie szerokiego spektrum technik literackich.

Kreatywne pisanie z użyciem AI to nie tylko przyszłość, ale już teraźniejszość. Narzędzia te rewolucjonizują sposób, w jaki tworzymy, uczymy się i postrzegamy literaturę. Przez swoją zdolność do generowania różnorodnych, często zaskakujących treści, AI nie tylko wspiera ludzką kreatywność, ale również inspiruje do poszukiwania nowych, niezbadanych jeszcze form wyrazu artystycznego.

PRZYSZŁOŚĆ PROGRAMOWANIA Z AI

Rok 2023 przyniósł ze sobą znaczące zmiany w świecie programowania, głównie za sprawą rosnących możliwości współczesnych modeli językowych opartych na sztucznej inteligencji. Te modele, które obecnie posiadają umiejętności porównywalne do średnio zaawansowanych programistów, nie tylko efektywnie wykrywają błędy w kodzie, ale także są w stanie przygotowywać fragmenty kodu z niewielką ilością błędów. To zaledwie początek rewolucji, która ma potencjał zmienić oblicze programowania.

W nadchodzących latach, tradycyjne programowanie w specjalistycznych językach kodowania może zostać zastąpione przez bardziej intuicyjne metody, gdzie programiści będą używać języka naturalnego do komunikacji z komputerami. Wyobraź sobie świat, w którym zamiast pisać skomplikowany kod w Pythonie czy Java, będziesz mógł po prostu opisać, co chcesz osiągnąć, a AI przetłumaczy twoje słowa na działający program.

Ta przemiana ma głębokie implikacje dla przyszłości programowania. Po pierwsze, znacznie obniży barierę wejścia na rynek programistów. Osoby bez formalnego wykształcenia informatycznego, ale z dobrymi pomysłami i umiejętnościami analitycznymi, będą mogły tworzyć wartościowe oprogramowanie. Wizja, gdzie każdy może być programistą, staje się coraz bardziej realna.

Po drugie, rola programistów ulega zmianie. W przyszłości, ich głównym zadaniem będzie formułowanie precyzyjnych i jasnych instrukcji dla AI, opisujących żądane funkcjonalności oprogramowania. Programiści przyszłości będą bardziej przypominać architektów systemów niż rzemieślników kodu. Ich praca będzie polegała na wyobrażeniu sobie końcowego produktu i komunikowaniu tych wizji w sposób, który AI będzie w stanie przekształcić w działające oprogramowanie.

Zmiany te niosą ze sobą również wyzwania. Pojawiają się pytania dotyczące odpowiedzialności za błędy w kodzie generowanym przez AI oraz kwestie związane z bezpieczeństwem i prywatnością. Ponadto, istnieje ryzyko, że zbytne poleganie na AI może ograniczyć kreatywność i innowacyjność w programowaniu.

Mimo tych wyzwań, potencjał programowania z AI jest ogromny. Możliwość tworzenia oprogramowania w języku naturalnym otwiera drzwi do bardziej zróżnicowanego i innowacyjnego przemysłu IT. Każdy, kto ma pomysł, będzie mógł go zrealizować, co może doprowadzić do powstania nowych, przełomowych technologii. W przyszłości programiści będą mieli zupełnie inne zadania niż dziś. Będą to osoby, które potrafią wyobrazić sobie końcowy produkt i skutecznie komunikować swoją wizję sztucznej sieci neuronowej.

AI JAKO NARZĘDZIE EDUKACJI DZIECI

W dobie rosnącej cyfryzacji i postępu technologicznego, sztuczna inteligencja (AI) coraz śmielej wkracza w sferę edukacji, oferując nowe, innowacyjne sposoby nauczania i uczenia się. Jednym z najbardziej obiecujących zastosowań AI w edukacji jest jej zdolność do dostosowywania treści edukacyjnych do różnych grup wiekowych, nawet tak młodych jak sześciolatek.

Wyobraź sobie, że możesz poprosić sztuczną inteligencję o stworzenie wyjaśnienia skomplikowanej teorii kwantowej na poziomie zrozumiałym dla sześciolatka, dziesięciolatka, a także piętnastolatka. To nie jest już scenariusz z przyszłości, ale realna możliwość, którą oferują dzisiejsze modele językowe. AI ma zdolność do analizowania i przetwarzania informacji w sposób, który jest dopasowany do poziomu rozwoju i zrozumienia dziecka.

Ponadto, sztuczna inteligencja może być wykorzystana do tworzenia spersonalizowanych treści edukacyjnych, takich jak proste historie oparte na bohaterach z bajek, w które wplecione są konkretne treści dydaktyczne. Dzięki temu, nauczanie staje się bardziej angażujące i efektywne, ponieważ dzieci uczą się poprzez zabawę i interakcje z postaciami, które dobrze znają i lubią.



[Źródło: https://as1.ftcdn.net/v2/img/05/73/48/58/1000_F_573485823_Lb7pkhXVAn0CROzuJfegXzsnXyDFm6D0.jpg]

Badania wykazały, że mimo iż dzieci zazwyczaj bardziej ufają ludziom niż robotom, to AI często skuteczniej niż człowiek potrafi odkodować sposób myślenia najmłodszych. Dzięki temu, sztuczna inteligencja może stać się potężnym narzędziem w rękach nauczycieli, pomagając im w dostosowywaniu metodyki nauczania do indywidualnych potrzeb każdego dziecka.

Jest jednak również aspekt, który budzi kontrowersje i wymaga uwagi. Współczesne algorytmy, w tym te stosowane w sieciach społecznościowych, w coraz większym stopniu wpływają na życie naszych dzieci. W przyszłości roboty i sztuczna inteligencja mogą odgrywać jeszcze większą rolę w opiece i edukacji dzieci. To stawia przed nami pytania o granice i etykę wykorzystania takich technologii, zwłaszcza w kontekście rosnącej autonomii i inteligencji maszyn.

Mimo tych wyzwań, potencjał wykorzystania AI w edukacji jest ogromny. Może ona nie tylko wspierać tradycyjne metody nauczania, ale również otwierać nowe ścieżki edukacyjne, dostosowane do potrzeb i predyspozycji każdego dziecka. Możliwość stworzenia spersonalizowanego środowiska uczenia się, gdzie każde dziecko otrzymuje wsparcie dostosowane do jego indywidualnych potrzeb, jest krokiem w stronę bardziej efektywnej i satysfakcjonującej edukacji. Wyzwaniem pozostaje znalezienie równowagi między wykorzystaniem tych zaawansowanych narzędzi a ochroną prywatności i dobrem dzieci.





SI JAKO WSPARCIE NAUKOWCÓW

Rozwój modeli językowych, takich jak ChatGPT, zwiastuje znaczącą zmianę w sposobie, w jaki ludzie przeszukują i korzystają z informacji dostępnych w Internecie. W erze, gdzie umiejętność przeszukiwania i analizowania danych jest kluczowy, AI staje się coraz bardziej nieocenionym narzędziem, umożliwiającym szybkie i efektywne wyniki.

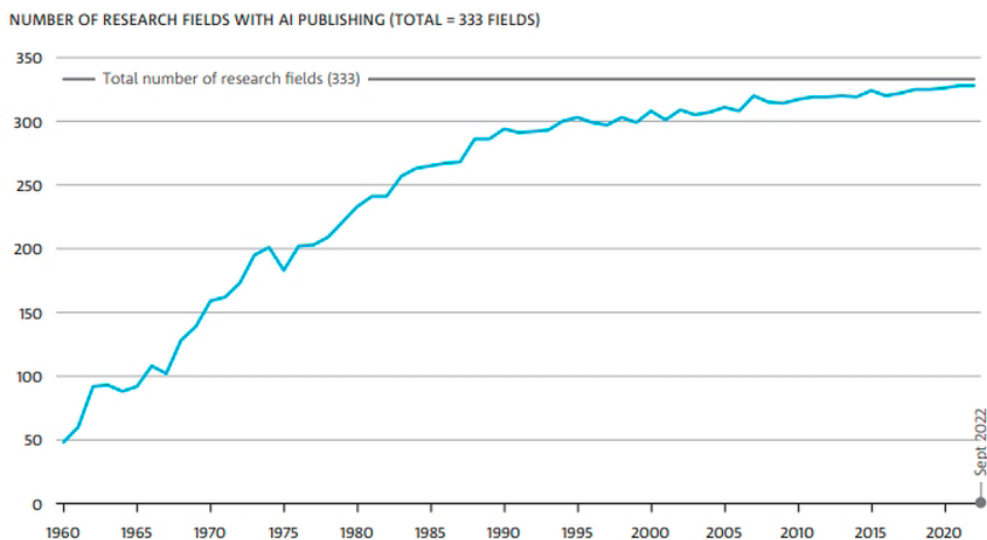
Tradycyjne wyszukiwarki internetowe, takie jak Google, służą jako narzędzie do lokalizowania informacji w ogromnej bazie danych, z reguły korzystając z jednego lub dwóch języków. Modele językowe idą o krok dalej, oferując nie tylko prosty dostęp do informacji, ale także ich selekcję, analizę i prezentację w formie zrozumiałej i dostosowanej do potrzeb użytkownika, dodatkowo z podaniem źródła.

Zamiast przeglądania dziesiątek stron w poszukiwaniu odpowiedzi na konkretne pytanie, użytkownik może teraz poprosić ChatGPT o przeszukanie sieci, wybranie najważniejszych dokumentów i zaprezentowanie ich w przystępnej formie. Co więcej, AI może to zrobić w kilka sekund, przetwarzając jednocześnie ogromne ilości informacji, które człowiekowi zajęłyby dziesiątki godzin.

Ta zdolność do szybkiego i efektywnego filtrowania informacji ma olbrzymie znaczenie dla nauki i edukacji. Uczni, badacze, nauczyciele i studenci mogą korzystać z modeli językowych do szybkiego dostępu do niezbędnych źródeł, co znacząco przyspiesza proces badawczy i uczenia się. Dzięki temu, nauka staje się bardziej dostępna i interaktywna.

Jednakże, z wykorzystaniem AI wiążą się również pewne wyzwania. Najważniejsze z nich to zapewnienie wiarygodności i rzetelności informacji. Modele językowe mogą być wysoce efektywne w przeszukiwaniu Internetu, ale nadal zależą od jakości danych, z których korzystają. Dlatego ważne jest, aby użytkownicy byli świadomi potencjalnych ograniczeń AI i korzystali z niej w sposób krytyczny i świadomy.

Ponadto, rozwój AI w przeszukiwaniu i analizowaniu informacji otwiera pytania dotyczące prywatności i etyki. Jak zapewnić, że wykorzystanie danych przez AI będzie bezpieczne i zgodne z normami etycznymi? To są pytania, na które odpowiedzi będą kształtować przyszłość wykorzystania AI w przeszukiwaniu informacji. Przyszłość nauki wydaje się być ściśle związana z odpowiednim wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych do wyszukiwania, analizowania i tłumaczenia zgromadzonej przez człowieka wiedzy. Te narzędzia mają potencjał, aby znacznie usprawnić proces nauki i dostępu do informacji, ale wymagają również odpowiedzialnego i świadomego korzystania.



[Źródło: https://cdn.shortpixel.ai/spai/q_lossy+w_662+h_374+to_auto+ret_img/cosmosmagazine.com/wp-content/uploads/2022/11/Graph-of-the-number-of-research-fields-with-AI-publishing-from-1960-to-2021-Adapted-from-Artificial-Intelligence-for-Science-Credit-CSIRO850.jpg]



[Źródło: https://as2.ftcdn.net/v2/jpg/04/53/36/19/1000_F_453361907_lyGqRYufiwJTWOen0cyVf8lxZaSyQakE.jpg]

AI JAKO WSPARCIE W PSYCHIATRII DZIECI I MŁODZIEŻY

Obecnie na świecie obserwujemy znaczący kryzys w dziedzinie psychiatrii, zwłaszcza w zakresie opieki nad dziećmi i młodzieżą. Jeden z głównych czynników, na które wskazują badacze, to negatywny wpływ algorytmów wykorzystywanych przez popularne sieci społecznościowe, takie jak TikTok, Facebook czy Google. Te platformy, które są częścią codziennego życia młodych ludzi, są przedmiotem badań i debat, szczególnie w kontekście ich wpływu na zdrowie psychiczne użytkowników.

W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na wsparcie psychologiczne i psychiatryczne, a także na problem niedoboru specjalistów i środków, pojawiają się nowe, innowacyjne rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji. Jednym z takich rozwiązań są wirtualni psycholodzy, oferowani przez startupy takie jak Character.AI. Te nowoczesne narzędzia mogą odgrywać rolę wsparcia w sytuacjach kryzysowych, oferując dostęp do szybkiej i skutecznej pomocy.

Wirtualni psycholodzy wykorzystują zaawansowane algorytmy AI do analizowania rozmów, identyfikowania problemów emocjonalnych i behawioralnych oraz oferowania terapeutycznych interwencji. Dzięki temu, mogą oni stanowić cenne uzupełnienie tradycyjnej terapii, zwłaszcza w sytuacjach, gdy dostęp do profesjonalnej pomocy jest ograniczony.

Jednakże, wykorzystanie AI w psychiatrii dzieci i młodzieży stawia przed nami również nowe wyzwania. Najważniejsze z nich to kwestie etyczne i prywatności. Ważne jest, aby upewnić się, że dane osobowe są chronione i że interakcje z AI są bezpieczne dla zdrowia psychicznego użytkowników.

Ponadto, ważne jest, aby AI nie zastępowała całkowicie interakcji z żywym terapeutą. Wirtualni psycholodzy mogą stanowić ważne wsparcie, ale nie mogą zastąpić pełnego zakresu pomocy, jaką oferują wykwalifikowani specjaliści. Dlatego kluczowe jest, aby AI była wykorzystywana jako narzędzie wspomagające, a nie zamiennik tradycyjnej terapii.

SCENARIUSZ WARSZTATÓW DLA GRUP 14-18: "Wstęp do sztucznej inteligencji"

UKŁAD ZAJĘĆ:

1. Pierwsza część: 2 godziny, 3 tematy:
2. Przerwa
3. Druga część: 2 godziny, 3 tematy:

PREZENTACJA

Warsztaty do przeprowadzenia w klasie do 30 osób, 15 tabletów w dwuosobowych grupach. Tematy do podejmowania:
Wprowadzenie do idei sztucznej inteligencji

MATERIAŁ DO PREZENTACJI:

1. CZYM JEST SZTUCZNA INTELIGENCJA?

Sztuczna inteligencja odgrywa często niewidoczną rolę w codziennym życiu, zasilając wyszukiwarki, rekomendacje produktów i systemy rozpoznawania mowy.

Sztuczna inteligencja (AI) odnosi się do zdolności maszyny do uczenia się wzorców i przewidywania. Sztuczna inteligencja nie zastępuje decyzji podejmowanych przez człowieka; zamiast tego sztuczna inteligencja dodaje wartość do ludzkiego osądu.

W swojej najprostszej formie sztuczna inteligencja jest dziedziną, która łączy informatykę i solidne zbiory danych, aby umożliwić rozwiązywanie problemów.

2. JAKA JEST RÓŻNICA MIĘDZY SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ A INTELIGENCJĄ ROZSZERZONĄ?

Ucząc się o sztucznej inteligencji, natkniesz się na termin inteligencja rozszerzona. Oba terminy mają ten sam cel, ale różne podejścia. Inteligencja rozszerzona ma skromny cel, jakim jest pomoc ludziom w zadaniach, które nie są praktyczne do wykonania. Na przykład „przeczytanie” 1000 stron w godzinę. Z kolei sztuczna inteligencja ma wzniosły cel naśladowania ludzkiego myślenia i procesów. Należy jednak zauważyć, że sztuczna inteligencja nie jest obecnie wystarczająco dojrzała, aby wykonywać niezależne zadania, takie jak diagnozowanie raka.

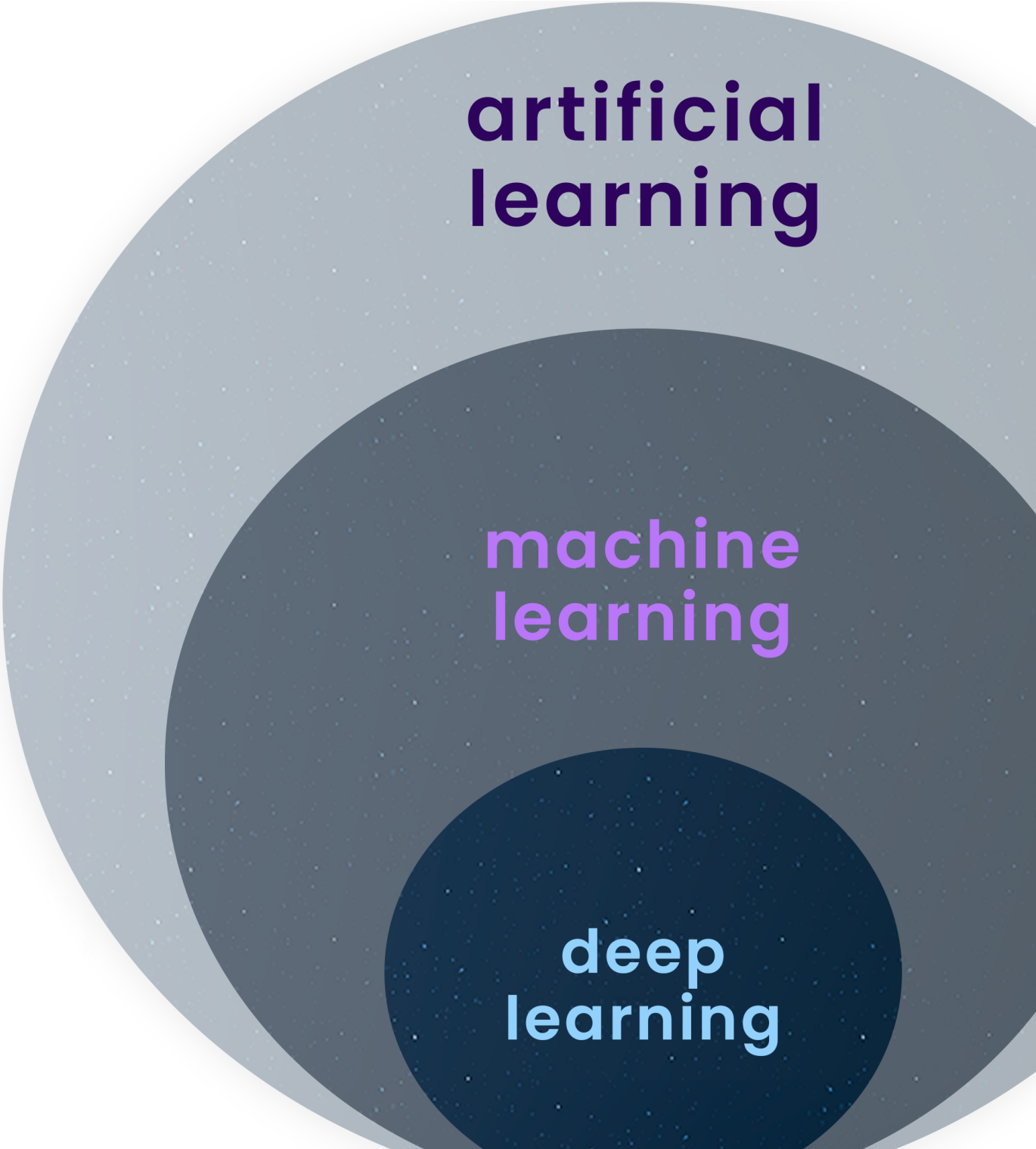
Co zatem nadal napędza rozwój sztucznej inteligencji?

W miarę jak moc obliczeniowa i algorytmy stają się coraz potężniejsze, a ilość danych rośnie, firmy będą przyjmować nowe przypadki użycia technologii AI. Firmy będą osadzać inteligentne systemy w swoich aplikacjach, aby napędzać innowacje i wydajność, zwiększać doświadczenie pracowników, automatyzować zadania, obniżać koszty i zwiększać przychody.

Następnie zbadamy, czym zajmuje się sztuczna inteligencja i jakie różne prognozy może ona tworzyć.

3. CZYM ZAJMUJE SIĘ SZTUCZNA INTELIGENCJA?

Maszyny sztucznej inteligencji (naukowcy nazywają je „usługami AI”) nie myślą. One obliczają. Reprezentują jedne z najnowszych, najbardziej wyrafinowanych maszyn liczących w historii ludzkości. Niektóre z nich mogą wykonywać tak zwane uczenie maszynowe w miarę pozyskiwania nowych danych. Inne, wykorzystując obliczenia zorganizowane w sposób inspirowany neuronami w ludzkim mózgu, mogą nawet wykonywać głębokie uczenie się z wieloma poziomami obliczeń.



The diagram consists of three concentric circles. The outermost circle is light gray and contains the text 'artificial learning'. Inside it is a medium gray circle containing 'machine learning'. The innermost circle is dark blue and contains 'deep learning'. This visualizes that deep learning is a subset of machine learning, which is a subset of artificial learning.

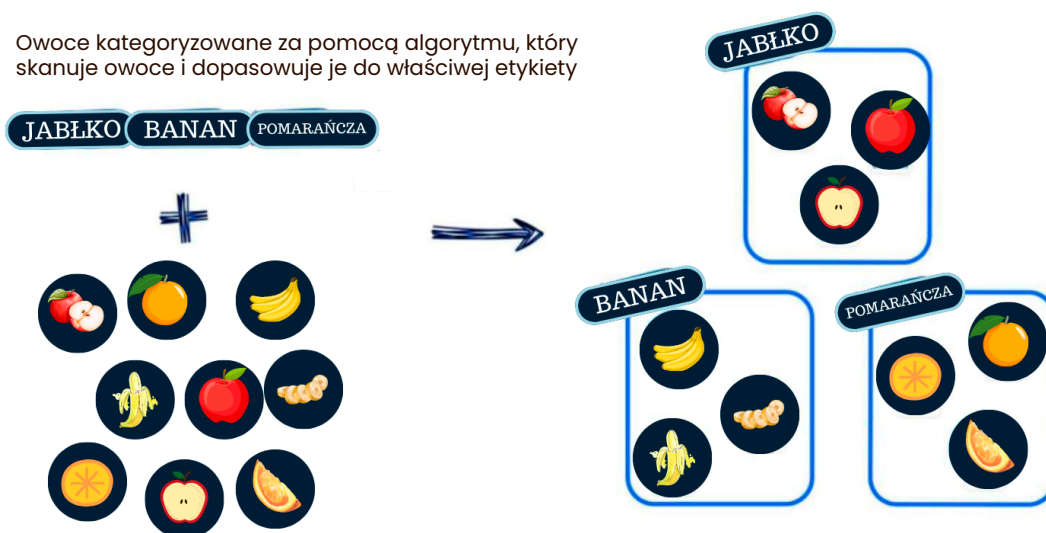
artificial
learning

machine
learning

deep
learning

4. ARTYKUŁ

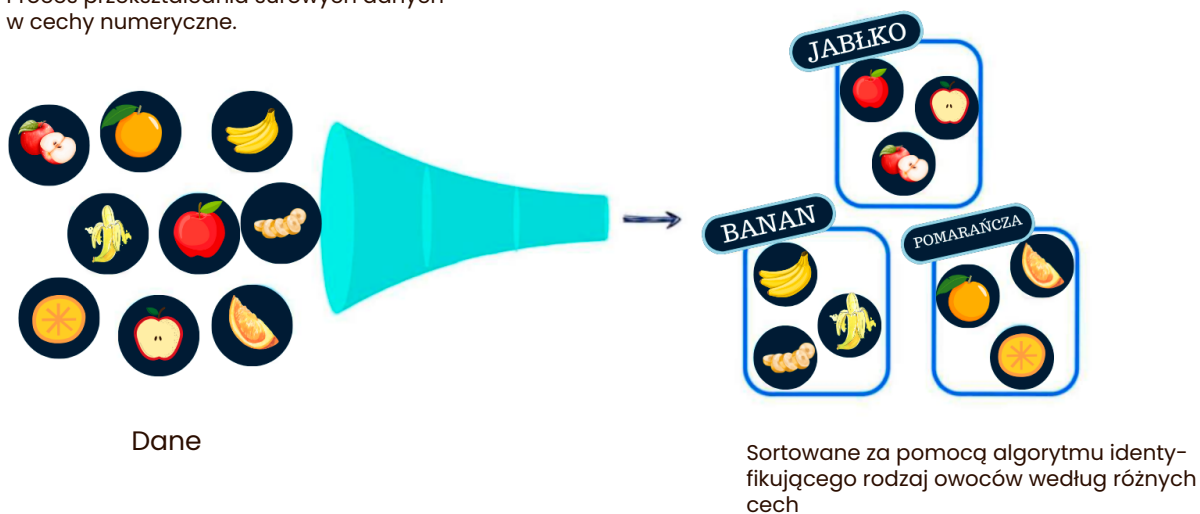
Aby oddzielić jabłko, banana i pomarańczę, można utworzyć zaprogramowaną regułę w formacie instrukcji if-else. Pozwoli to maszynie rozpoznać, co znajduje się na etykiecie i skierować ją do właściwego koszyka.



5. UCZENIE MASZYNOWE

Aby oddzielić jabłko, banana i pomarańczę, można utworzyć zaprogramowaną regułę w formacie instrukcji if-else. Pozwoli to maszynie rozpoznać, co znajduje się na etykiecie i skierować ją do właściwego koszyka.

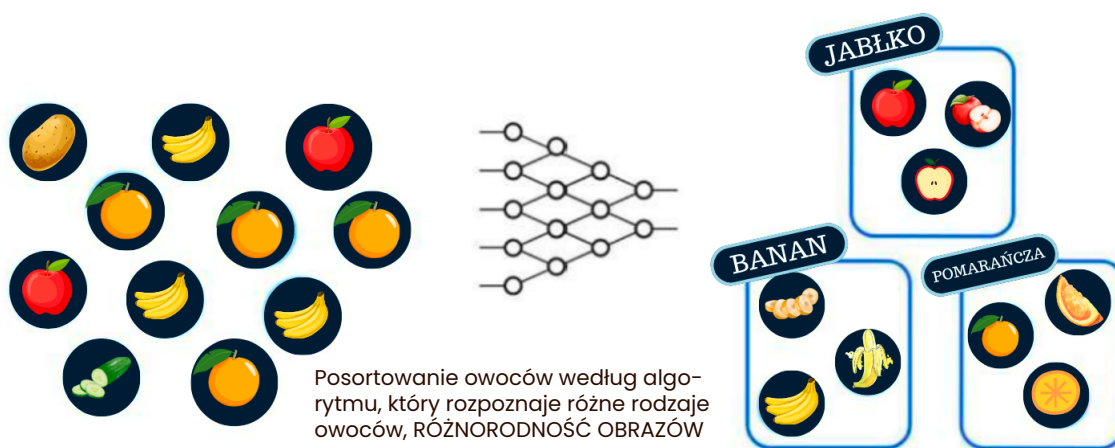
Proces przekształcania surowych danych w cechy numeryczne.



6. GŁĘBOKIE UCZENIE SIĘ

Sklep spożywczy rozszerzył swój asortyment o więcej produktów, takich jak różne rodzaje jabłek, banany różnego pochodzenia oraz pomarańcze. Ponadto produkty są teraz dostępne w różnych rozmiarach, kształtach i przyprawach. Co wyróżnia głębokie uczenie?

Modele głębokiego uczenia eliminują potrzebę ekstrakcji cech. W przypadku pracy w dziale mięsnym decydujesz się na użycie algorytmów opartych na głębokim uczeniu do sortowania mięsa, eliminując potrzebę definiowania wyglądu każdego produktu. Ekstrakcja cech jest wbudowana w proces bez udziału człowieka. Po dostarczeniu modelowi głębokiego uczenia dziesiątek zdjęć owoców, przetwarza on obrazy przez różne warstwy sieci neuronowych. Warstwy mogą następnie samodzielnie nauczyć się niejawnej reprezentacji surowych danych.



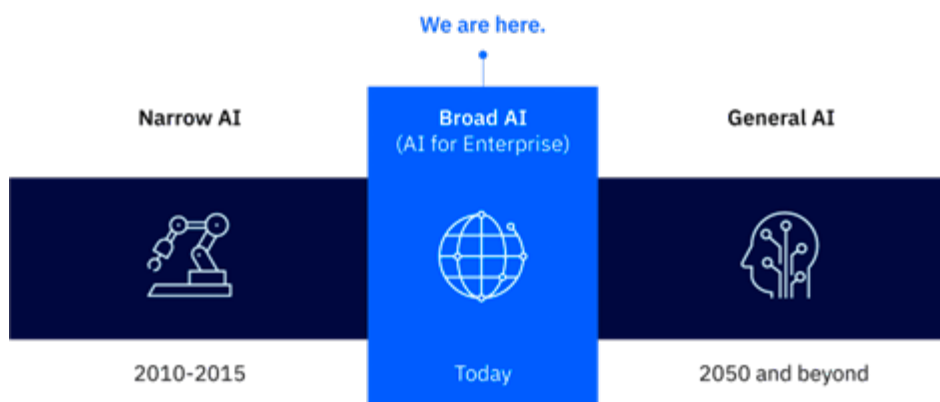
7. JAK ROZWIJA SIĘ SZTUCZNA INTELIGENCJA?

Informatycy zidentyfikowali trzy poziomy sztucznej inteligencji w oparciu o przewidywany wzrost jej zdolności do analizowania danych i przewidywania. Nazywają te poziomy:

1. Szeroka sztuczna inteligencja
2. Wąska sztuczna inteligencja
3. Ogólna sztuczna inteligencja

8. WĄSKA AI

Jak pokazano na poniższej grafice, wąska sztuczna inteligencja (narrow AI) i szeroka sztuczna inteligencja (broad ID) są obecnie dostępne. W rzeczywistości większość przedsiębiorstw korzysta z Broad AI (szerokiej sztucznej inteligencji). Ogólna sztuczna inteligencja pojawi się online dopiero w przyszłości.



Wąska sztuczna inteligencja koncentruje się na pojedynczym zadaniu, takim jak przewidywanie następnego zakupu lub planowanie dnia.

Wąska sztuczna inteligencja bardzo szybko skaluje się w świecie konsumenckim, w którym istnieje wiele typowych zadań i danych do trenowania systemów sztucznej inteligencji. Na przykład można kupić książkę za pomocą urządzenia głosowego.

Wąska sztuczna inteligencja umożliwia również solidne aplikacje, takie jak korzystanie z Siri na iPhone, silnika rekomendacji Amazon, autonomicznych pojazdów i innych. Systemy wąskiej sztucznej inteligencji, takie jak Siri, mają możliwości konwersacyjne, ale tylko wtedy, gdy trzymasz się scenariusza.

9. SZEROKA SZTUCZNA INTELIGENCJA

Szeroka sztuczna inteligencja jest punktem pośrednim między wąską a ogólną sztuczną inteligencją. Zamiast ograniczać się do jednego zadania, systemy Broad AI są bardziej wszechstronne i mogą obsługiwać szerszy zakres powiązanych zadań. Broad AI koncentruje się na integracji sztucznej inteligencji w ramach określonego procesu biznesowego, w którym firmy potrzebują wiedzy i danych specyficznych dla biznesu i przedsiębiorstwa do szkolenia tego typu systemu. Nowsze systemy Broad AI przewidują globalną pogodę, śledzą pandemię i pomagają firmom przewidywać przyszłe trendy.

10. OGÓLNE AI

Ogólna sztuczna inteligencja odnosi się do maszyn, które mogą wykonywać dowolne zadanie intelektualne, które może wykonać człowiek. Obecnie sztuczna inteligencja nie jest w stanie myśleć abstrakcyjnie, strategicznie i wykorzystywać wcześniejszych doświadczeń do wymyślania nowych, kreatywnych pomysłów, takich jak wymyślanie nowego produktu lub reagowanie na ludzi z odpowiednimi emocjami. I nie martw się, sztuczna inteligencja nie jest jeszcze blisko tego punktu. Być może pod koniec tego stulecia pojawi się kolejny poziom, znany jako sztuczna superinteligencja (ASI). Wtedy maszyny mogą stać się samoświadome! Nawet wtedy nie oczekuje się, że jakiegokolwiek poziom sztucznej inteligencji zastąpi lub zdominuje człowieka. Zamiast tego naukowcy mają nadzieję, że sztuczna inteligencja zwiększy zdolność ludzi do prowadzenia bogatszego życia.

ZADANIA



1. CHAT GPT

Uczestnicy dzielą się na grupy i każda z nich losuje kartę z promptem.

Jeśli AI nie odpowie poprawnie na Twój prompt, wejdź z nim w dyskusję, zadaj mu co najmniej 5 pytań. Twoim zadaniem jest uzyskać poprawną i wyczerpującą odpowiedź.

INSTRUKCJE:

Kreatywne pisanie

1. „Napisz trzymające w napięciu opowiadanie o tajemniczym zniknięciu”.
2. „Wymyśl superbohatera o unikalnych mocach i opisz jego historię”.
3. „Utwórz dialog pomiędzy dwiema postaciami kłócącymi się o decyzję zmieniającą życie”.
4. „Wyobraź sobie futurystyczny świat, w którym ludzie skolonizowali Marsa, i opisz dzień z życia marsjańskiego kolonisty”.
5. „Stwórz żywy opis fantastycznej krainy pełnej mitycznych stworzeń i magicznych krajobrazów”.

Marketing

1. "Podaj mi kilka pomysłów na wpisy na blogu na [wybrany temat]?"
2. "Napisz minutowy scenariusz reklamy na temat [produktu, usługi lub firmy]"
3. "Stwórz plan kampanii [w mediach społecznościowych] mający na celu wprowadzenie na rynek [twojego produktu], skierowanego do [Twojej grupy docelowej]"
4. "Napisz e-maile z podziękowaniem i materiałami do osób, które wzięły udział w moim webinarze [temat webinaru]."
5. "Chcę stworzyć plan spotkania z moim zespołem na temat <Informacje o spotkaniu>. Czy możesz podać mi kilka przykładów tego, co powinno się uwzględnić?"

Produktywność i organizacja

1. Dostarcz przewodnik krok po kroku dotyczący opanowania zarządzania czasem i zwiększania produktywności".
2. „Stwórz szablon codziennej rutyny, aby utrzymać zdrową równowagę między życiem zawodowym a prywatnym”.
3. „Udziel wskazówek, jak zorganizować zagracone miejsce pracy w celu uzyskania optymalnej wydajności”.
4. „Zaproponuj strategię skutecznego wyznaczania celów i osiągania osobistych kamieni milowych”.

Nauka i Edukacja

1. „Wyjaśnij pojęcie mechaniki kwantowej w prostych słowach.”
2. „Przedstaw przegląd historii i wpływu sztucznej inteligencji”.
3. „Omów znaczenie ochrony środowiska i zrównoważonych praktyk.”
4. „Odkryj kulturowe znaczenie tradycyjnych festiwali na całym świecie.”
5. "Opracuj scenariusz prezentacji na temat odnawialnych źródeł energii."

Rozwój osobisty

1. „Udziel rady, jak przezwyciężyć zwątpienie i zbudować pewność siebie”.
2. "Podziel się strategiami skutecznej komunikacji w relacjach osobistych”.
3. „Omów korzyści płynące z praktykowania uważności i technik włączania jej do codziennego życia”

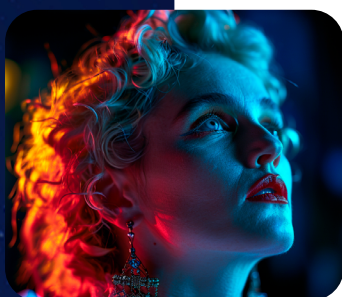


2. DALL - E

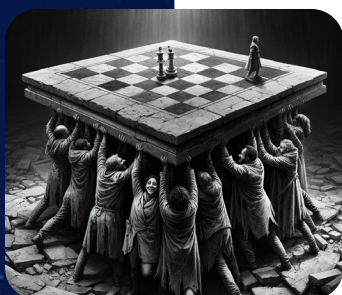
Stworzyć na podstawie promptów grafiki w DALL - E

Wideo

PROMPTY:



1. „KINOWA, szczegółowa, kolorowa fotografia portretowa MADONNY w otoczeniu, kinowe, dramatyczne oświetlenie, wysoki kontrast, fotorealistyczne, jasne i żywe”.



2. „Szachownica na dużym, kamienistym stole. Pod stołem grupa ludzi w łachmanach, trzymających stołem swoimi wycieńczonymi ciałami, wyrażającymi cierpienie i wyczerpanie. Ich twarze są smutne i zaniepokojone, a na ich skórach widać krople potu. Na podłodze, tuż pod nimi, widać ludzi w jeszcze gorszym stanie, głodujących i cierpiących, którzy walczą o kawałek chleba. Tło jest mroczne i ponure, nawiązujące do dystopii i atmosfery roku 1984”.



3. „Starszy, siwowłosy uczony z fantastycznym wąsem, pochłonięty kartkami powieści science fiction w przytulnym, wypełnionym książkami gabinecie. Postać ta jest w stanie zachwyty, a z jego ust wydobywa się cichy chichot, gdy z zapalem przewraca strony „Istota teorii względności”, będącego ukłonem w stronę kultowego dzieła Alberta Einsteina”.



4. „Super Mario siedzi na obskurnej kanapie. Jest smutny, a na podłodze leżą puste butelki po piwie. Obok kanapy wisi zdjęcie księżniczki Peach przekreślone dużym czerwonym X”.

5. „Stwórz kolorowy panel komiksowy z radośnie skaczącym Deadpoolem z napisem w dłoni „Happy holiday!” Dołącz dynamiczne tło z wybuchami akcji”.



6. „(Krajobraz w stylu fantasy z brandingiem Airbnb) (różne oferty Airbnb unoszą się w chmurach, a każda przypomina inne wymarzone otoczenie, takie jak zamek, chatka na plaży czy domek na drzewie) (przedmioty podróżne, takie jak paszporty i walizki, są opatrzone logo Airbnb i są rozproszone po chmurach) (niebo wypełnione zorzami polarnymi, spadającymi gwiazdami i fantastycznymi stworzeniami) (scena zachęca widzów do marzeń o kolejnej przygodzie podróżniczej)”.



7. “Inteligentny robot przewodnia oprowadzający grupę młodych ludzi po Starym Mieście w Krakowie, pokazujący im zabytki i wyjaśniający historię miasta w sposób interaktywny”.



8. “Wizualizacja miasta przyszłości z futurystycznymi budynkami, latającymi samochodami i dronami dostarczającymi paczki, z akcentem na zrównoważony rozwój i ekologię, inspirowana krajobrazem Warszawy z widokiem na Pałac Kultury i Nauki.”



9. “Młodzi ludzie uczestniczący w warsztatach kodowania z AI, z holograficznymi ekranami i interaktywnymi tablicami, w tle widoczne są elementy charakterystyczne dla polskiej sali szkolnej”.



10. “Mikołaj Kopernik obserwuje układ słoneczny za pomocą wirtualnej rzeczywistości, gdzie planety i gwiazdy są przedstawione w trójwymiarowej, interaktywnej przestrzeni”.



11. "Postać historyczna o wyglądzie renesansowego erudyty, zajmująca się tworzeniem cyfrowego arcydzieła na nowoczesnym tablecie rysunkowym. Ta osoba pracuje w dobrze oświetlonym studiu wypełnionym mieszanką klasycznych i współczesnych narzędzi artystycznych, w tym zaawansowanego oprogramowania do projektowania i interfejsów sztucznej inteligencji oferujących sugestie ulepszeń. Grafika na ekranie nawiązuje do wspaniałej sceny wspólnego posiłku, współbrzmiąc z tematyczną esencją słynnego renesansowego muralu".



12. "Wizualizacja historycznej postaci męskiej komponującej przy nowoczesnym inteligentnym fortepianie można obejrzeć powyżej. Jeśli te obrazy spełniają Twoje wymagania, możesz je pobrać bezpośrednio z udostępnionego interfejsu."



13. "Herkules wykonujący jedno z dwunastu prac w świecie wirtualnej rzeczywistości, gdzie musi pokonać hybrydowe stworzenia będące połączeniem mitologii i cybernetycznych elementów".



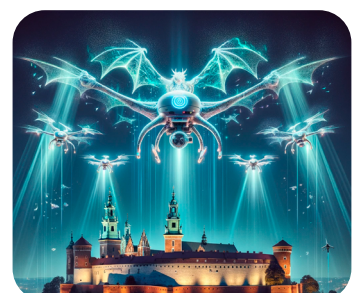
14. "Interaktywna wystawa w Luwrze, gdzie sztuczna inteligencja odtwarza sceny z najbardziej znanych obrazów, umożliwiając zwiedzającym krok do środka i doświadczenie sztuki w nowym wymiarze".



15. "Wizualizacja Central Parku w Nowym Jorku, przekształconego w edukacyjny ogród botaniczny z inteligentnymi systemami AI, które informują przechodniów o rodzimych gatunkach roślin i ich ekosystemach".



16. "Render pokazujący inteligentne drony tworzące holograficzny spektakl świetlny nad Zamkiem Królewskim na Wawelu, gdzie każdy dron przypomina smoka wawelskiego i opowiada o legendach Krakowa".



17. "Podwodny świat wokół Wielkiej Rafy Koralowej, gdzie AI wspomaga nurków w identyfikacji i badaniu różnorodności biologicznej rafy, oferując interaktywne wizualizacje i analizy danych w czasie rzeczywistym".



18. "Sztuczna inteligencja w roli przewodnika turystycznego po Wielkim Murze Chińskim, gdzie roboty w formie panda opowiadają turystom o historii i znaczeniu tego miejsca".



19. "Render ukazujący rynek w Rzymie, gdzie sztuczna inteligencja w formie projekcji 3D ożywia historyczne postacie takie jak Juliusz Cezar czy Leonardo da Vinci, które opowiadają przechodniom o historii miasta".



Użyj wylosowanego promptu do stworzenia grafiki w CHAT GPT za pomocą DALL-E. Podziel się z kolegami/koleżankami z innych grup swoim dziełem.



Midjourney

2. MIDJOURNEY

PROMPTY GRAFICZNE

1. Otwórz aplikację **DISCORD**, kliknij w zdjęcie pirata na samej górze, następnie wybierz numer swojej grupy na liście od 1-10. Upewnij się, że działa Ci program i jesteś podłączony do Internetu.
2. Następnie wylosuj kartkę z instrukcją, na której znajdziesz krok po kroku co masz zrobić w programie **IMI PROMPT**.
3. Po wylosowaniu kartki wejdź na stronę Internetową imiprompt.com/builder.
4. W kolejnym kroku kieruj się podaną na kartce instrukcją. Po realizacji instrukcji kopiujemy tekst uzyskany z programu, wracamy do tego samego miejsca co na początku w aplikacji discord i wpisujemy `/imagine` wklejamy tekst i naciskamy enter.

5. Po chwili program wygeneruje Ci 4 propozycje grafik. Na ich podstawie możesz dokonać wyboru:

- jeśli obraz Ci odpowiada naciskasz U1 lub U2 lub U3 lub U4 (po dokonaniu odpowiedniego wyboru, program dostarczy Ci pożądaną przez Ciebie grafikę. Następnie możesz ją pobrać).
- jeśli nie jesteś do końca zadowolony z otrzymanej grafiki naciskasz V1 lub V2 lub V3 lub V4 (po wyborze odpowiedniego numeru, program zaproponuje Ci kolejne warianty określonej grafiki. Jeśli teraz midjourney spełnił twoje oczekiwania wobec grafiki wybierz odpowiedni numer z: U1, U2, U3 lub U4. Po otrzymaniu od midjourneya grafiki, możesz ją pobrać).



PRZYKŁADOWE PROMPTY DO MIDJOURNEYA (KARTY):

Jewelry design, tatoo design, product mockup, food photography, pet photo (najpierw dać stworzenie zwykłego kota, a następnie dodajemy element chaosu), drone photo, fashion - casual outfit, architecture - greek architecture.

1. TWORZYMY WIZYTÓWKĘ.

Krok 1 - W IMI prompt wybierz dział BASIC ELEMENTS - COMPOSITIONS - BUSINESS CARD

Krok 2 - Wybierz ASPECT RATIO (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość)

Krok 3 - Wpisz polecenie w „New Text” (np. of middle school history teacher)

Krok 4 - Naciśnij „Add text” i kliknij „Copy”

Krok 5 - Wklej prompt dla MidJourney w czacie Discord.



2. TWORZYMY WYSTRÓJ WNĘTRZ.

Krok 1 - W IMI prompt wybierz dział BASIC ELEMENTS - COMPOSITIONS - INTERIOR DESIGN

Krok 2 - Ustaw ASPECT RATIO na 4:3, QUALITY na 5.

Krok 3 - W polu „New text” wpisz polecenie (np. design of a modern classroom in blue colors with a teacher`s desk, desk in a row and a projector, shelves for books and a few plants)

Krok 4 - Dodaj tekst do promptu, naciskając na „Add text” a dalej „Copy”.

Krok 5 - Wklej prompt do czatu z MidJourney i naciśnij „Enter”.



3. TWORZYMY PROJEKT BIŻUTERII.

Krok 1 - Wybierz dział BASIC ELEMENTS - COMPOSITIONS - JEWELRY DESIGN

Krok 2 - Wybierz ASPECT RATIO 3:2 (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 - Wejdź do działu „NEW TEXT” i wpisz polecenie (np. “jewelry design, design of Victorian-style silver earrings with amethyst and pearls placed in a box”)

Krok 4 - Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 - Wróć do discorda i wpisz /image i wklej wcześniej skopiowany tekst.



4. TWORZYMY PROJEKT TATUAŻU.

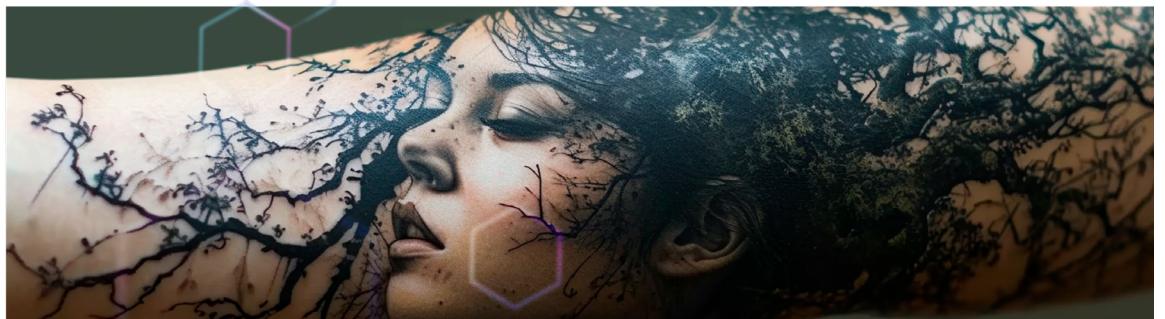
Krok 1 - Wybierz dział BASIC ELEMENTS - COMPOSITIONS - TATTOO DESIGN

Krok 2 - Ustaw ASPECT RATIO 1:2 (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 - Wejdź do działu NEW TEXT i wpisz pożądany tekst (np. „tattoo on the arm in the shape of a panda eating bamboo”).

Krok 4 - Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 - Wróć do discorda i wpisz /image i wklej wcześniej skopiowany tekst.



5. TWORZYMY WIZUALIZACJĘ PRODUKTU.

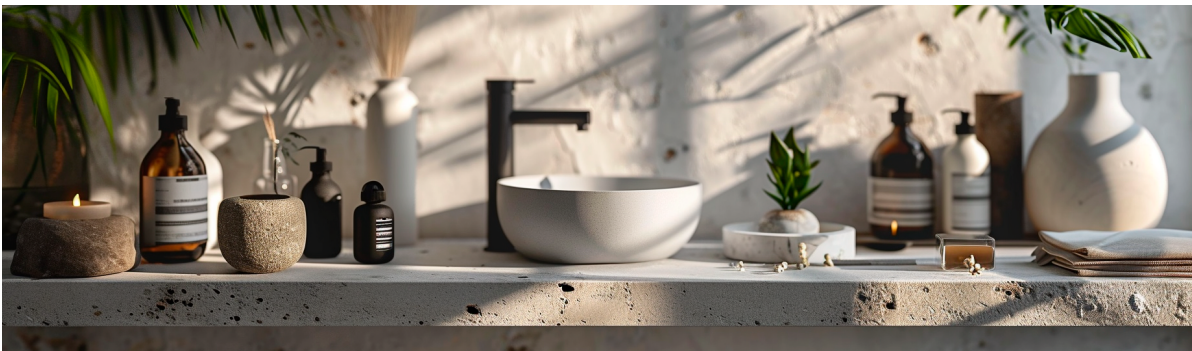
Krok 1 – Wybierz dział BASIC ELEMENTS – COMPOSITIONS – PRODUCT MOCKUP

Krok 2 – Wybierz ASPECT RATIO 2:3 (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 – Wejdź do działu NEW TEXT i możesz wpisać np. “product mockup, design of juice in glass bottle with watermelon flavor in pastel colors”.

Krok 4 – Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 – Wróć do discorda i wpisz /imagine i wklej wcześniej skopiowany tekst.



6. TWORZYMY ZDJĘCIA JEDZENIA.

Krok 1 – Wybierz dział PHOTOGRAPHY – TYPES – FOOD PHOTOGRAPHY.

Krok 2 – Wybierz ASPECT RATIO 1:1 (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 – Wejdź do działu NEW TEXT i możesz wpisać np. “food photography, hyperrealistic white meringue with mascarpone cream, raspberries and blueberries, on a plate”.

Krok 4 – Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 – Wróć do discorda i wpisz /imagine i wklej wcześniej skopiowany tekst.

Krok 6 – Wróć do programu IMI PROMPT wybierz w menu CHAOS 90 skopiuj tekst i wróć do discorda i powtórz czynność z /imagine i wklej skopiowany wcześniej tekst.



7. TWORZYMY OBRAZKI ZWIERZĄT.

Krok 1 - Wybierz dział PHOTOGRAPHY - TYPES - PET PHOTOGRAPHY.

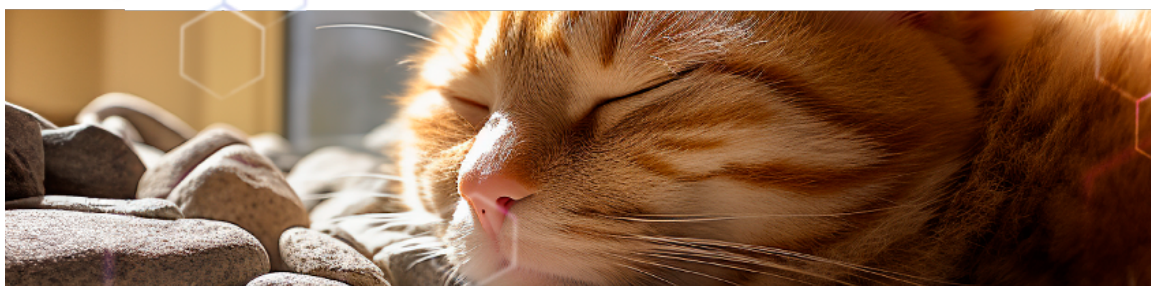
Krok 2 - Wybierz ASPECT RATIO (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 - Wejdź do działu NEW TEXT i możesz wpisać np. „ginger smiling cat”.

Krok 4 - Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 - Wróć do discorda i wpisz /imagine i wklej wcześniej skopiowany tekst.

Krok 6 - Wróć do programu IMI PROMPT wybierz w menu CHAOS 90 skopiuj tekst i wróć do discorda i powtórz czynność z /imagine i wklej skopiowany wcześniej tekst.



8. TWORZYMY WIDOKI Z DRONA.

Krok 1 - Wybierz dział PHOTOGRAPHY - TYPES - DRONE PHOTOGRAPHY.

Krok 2 - Wybierz ASPECT RATIO 3:2 (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 - Wejdź do działu NEW TEXT i możesz wpisać np. “drone photography, drone photography, photo of seaside sandstone cliffs with raging waves”

Krok 4 - Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 - Wróć do discorda i wpisz /imagine i wklej wcześniej skopiowany tekst.





9. TWORZYM CODZIENNY OUTFIT.

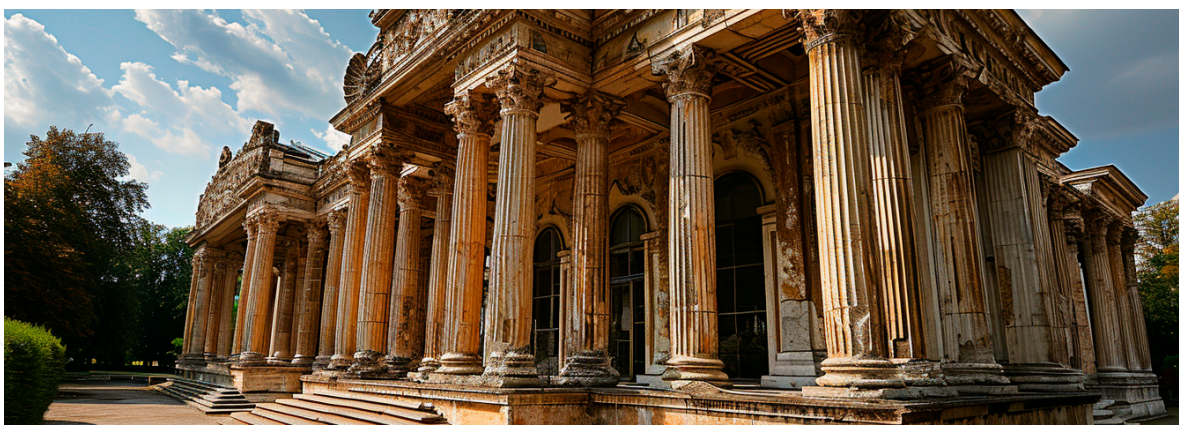
Krok 1 - Wybierz dział FASHION - AESTHETICS - CASUAL OUTFIT.

Krok 2 - Wybierz ASPECT RATIO 2:5 (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 - Wejdź do działu NEW TEXT i możesz wpisać np. "Versace style outfit design for men/women".

Krok 4 - Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 - Wróć do discorda i wpisz /image i wklej wcześniej skopiowany tekst.



10. TWORZYM WIZUALIZACJĘ BUDYNKU.

Krok 1 - Wybierz dział ARCHITECTURE - EXTERIORS - GREEK ARCHITECTURE

Krok 2 - Wybierz ASPECT RATIO 3:2 (rozmiar), wybierz QUALITY (jakość) 5.

Krok 3 - Wejdź do działu NEW TEXT i możesz wpisać np "greek architecture, photo of the Polish city of Katowice and as an acropolis with columns, sculptures, marble buildings".

Krok 4 - Kliknij w ADD TEXT i kliknij w COPY.

Krok 5 - Wróć do discorda i wpisz /image i wklej wcześniej skopiowany tekst.

Po zakończeniu zadania wrzuć swoją grafikę na [PADLET](#).

