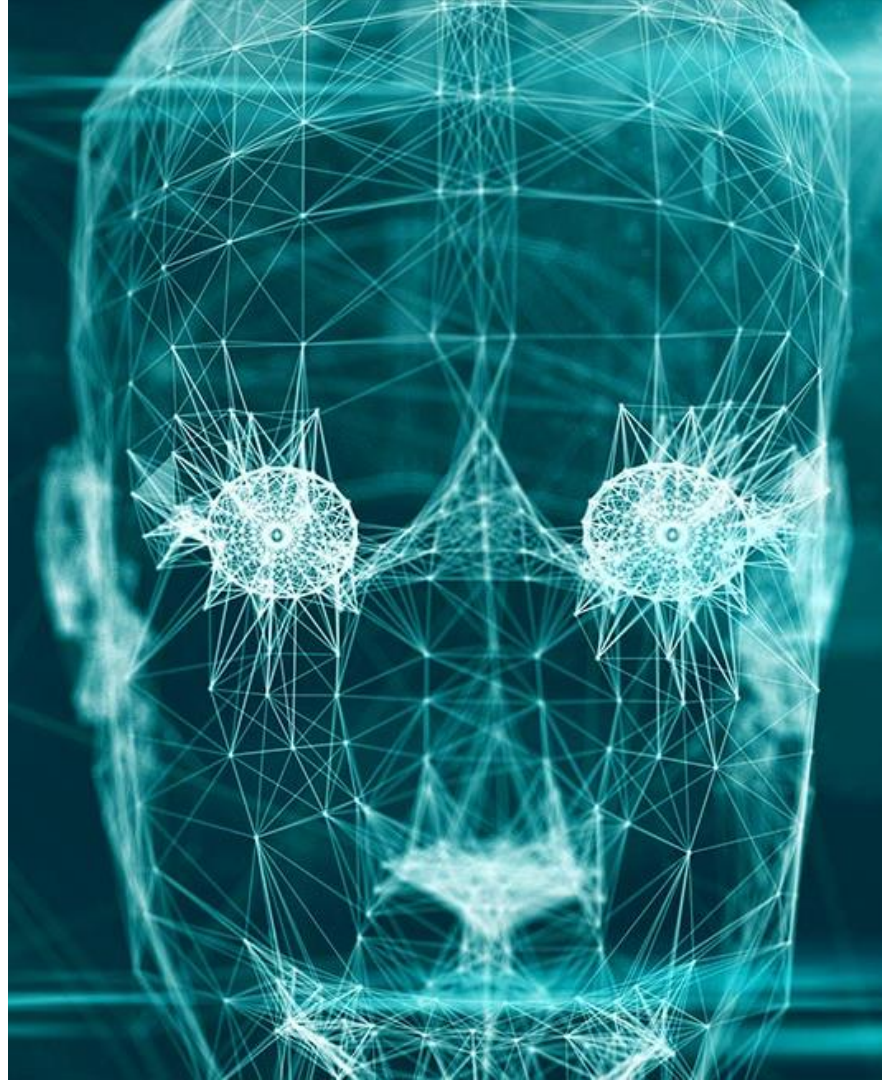


Warszawa, 29.03.2023r



Rewolucja AI się zaczęła

Przykłady narzędzi, takich jak Chat GPT, Midjourneuy, i ich wpływ na życie zawodowe i prywatne



Wprowadzenie

Inteligencja

**Zdolność wyciągania wniosków z informacji
dla osiągnięcia wskazanego celu**

Inteligencja \neq Świadomość

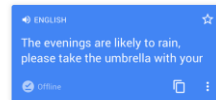
Podnoszenie poprzeczki

Gdy algorytmy komputerowe „pokonują” ludzi w jakiejś dziedzinie

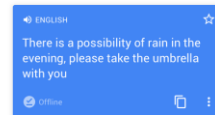
Przestajemy to uznawać za osiągnięcie



Old offline translation



New offline translation



Znikające innowacje

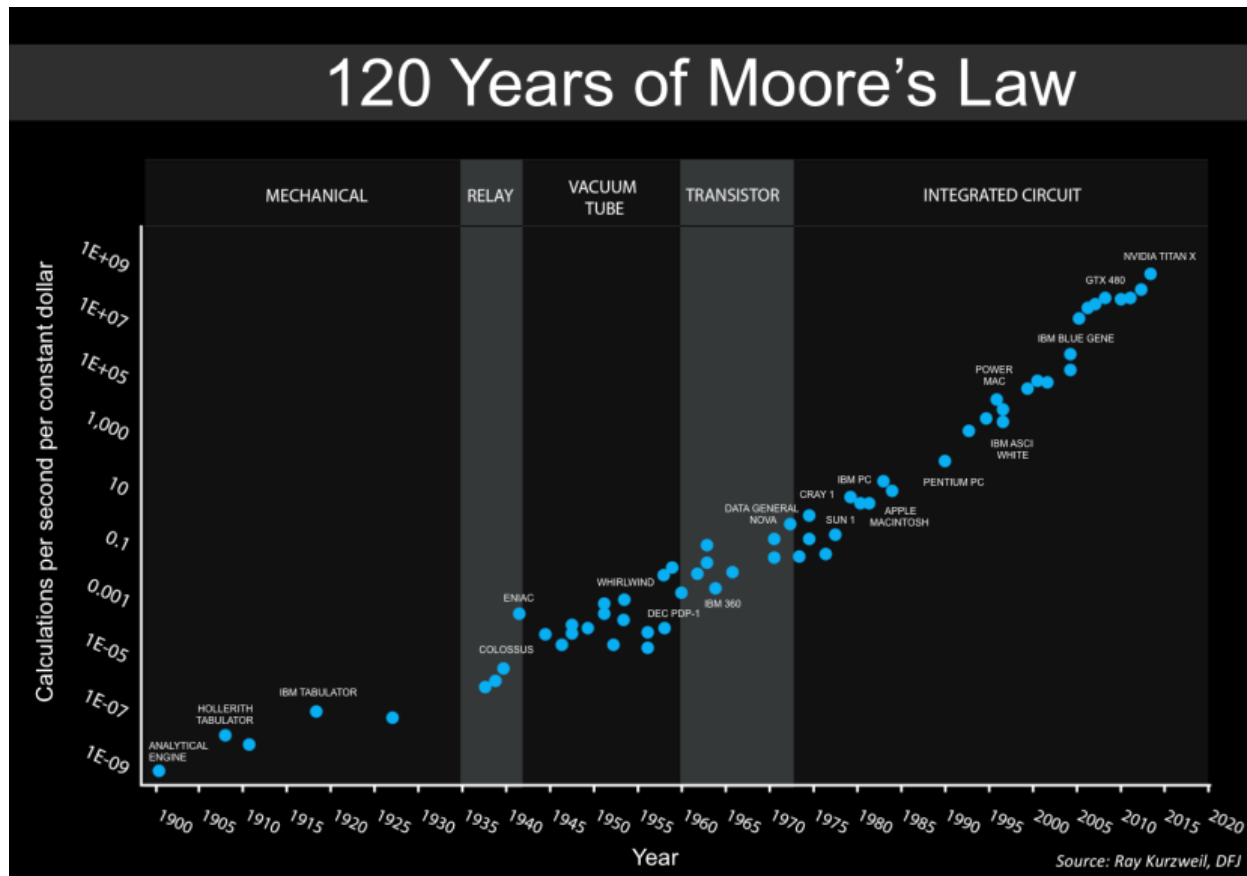
Powszechne i częste przypadki użycia:

- Internet
- Smartfon
- App store
- Pralka
- Woda w kranie
- itp.

Stają się niezauważalne!

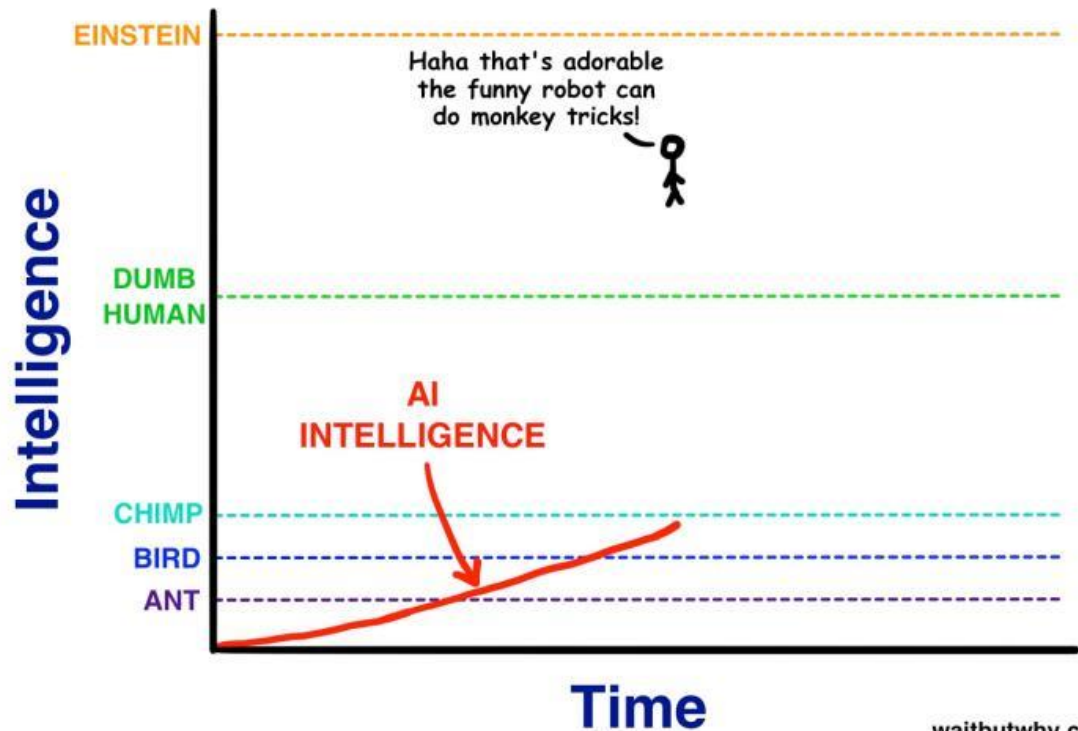


Wzrost wykładniczy

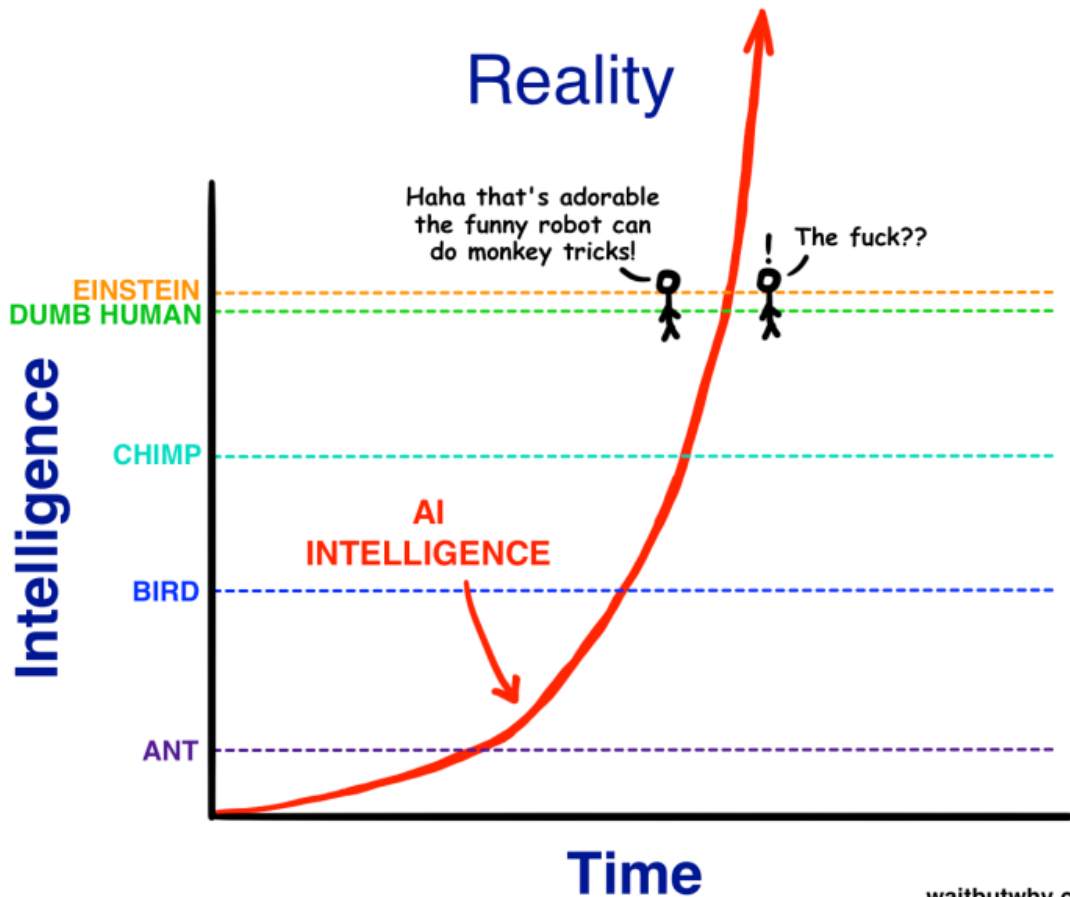


Liniowe myślenie...

Our Distorted View of Intelligence



vs. wykładnicza rzeczywistość



Sztuczna inteligencja

Fazy rozwoju sztucznej inteligencji (SI)

- Wąska (Narrow AI)
- Szeroka (AGI, Human level AI)
- Superinteligencja



Krótką historia AI

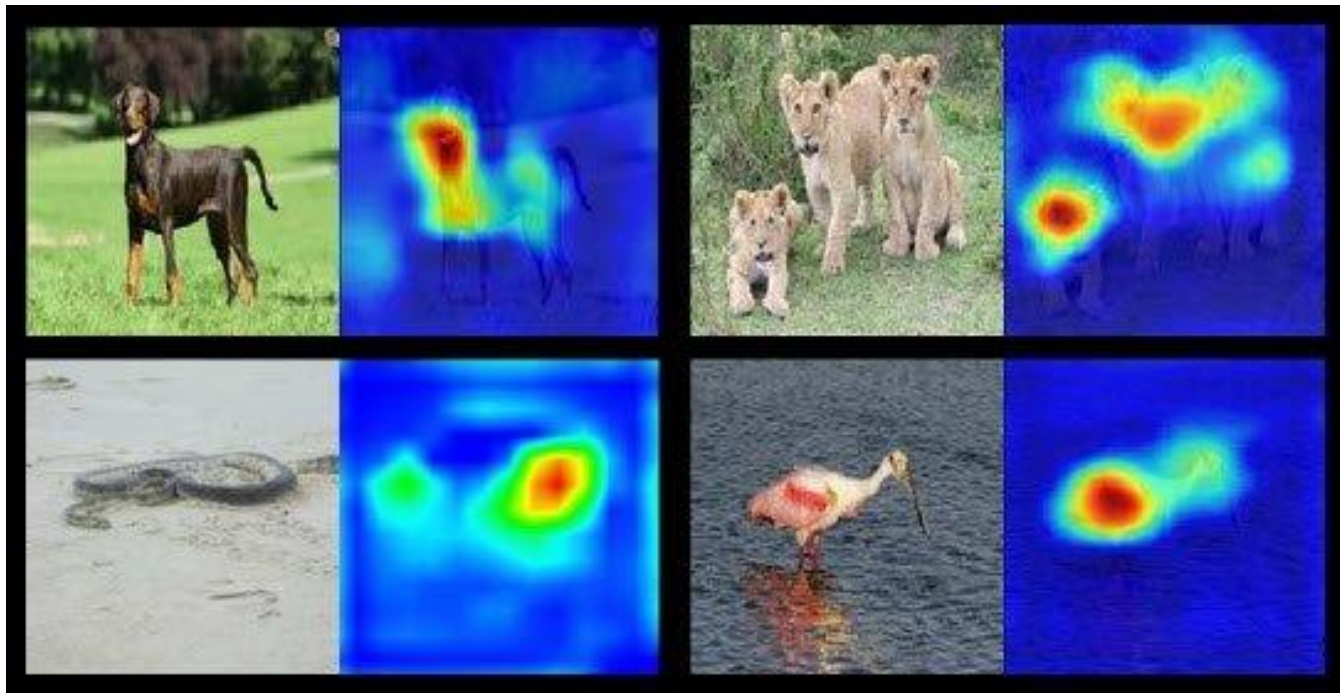
Początki nauki



2013 – główny parametr rozpoznawania zwierząt na zdjęciu to ...

... rozmyte tło 😊

Wizualizacja algorytmu AI



Na jakiej części zdjęcia AI się koncentruje

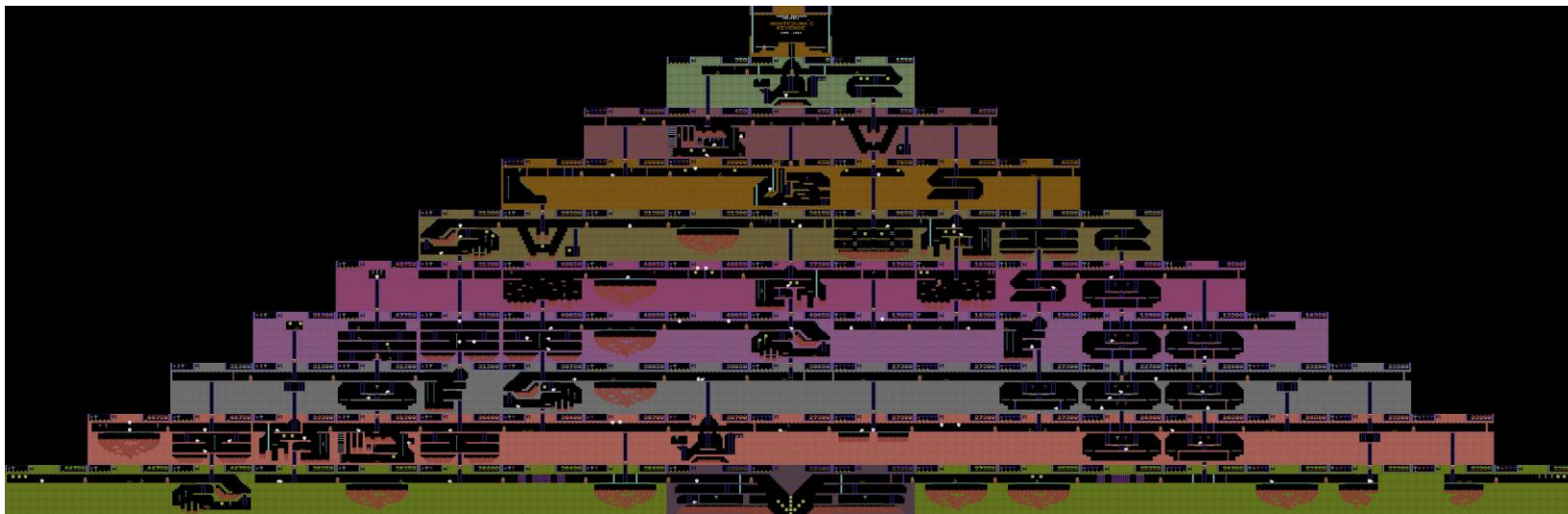
Deep reinforcement learning



Modela dwuagentowe

Model 1 – jest premiowany za nowości

Model 2 – jest premiowany za przewidywanie konsekwencji decyzji modelu 1



Uczenie przez naśladowowanie



Uczenie przez naśladowowanie

- Deep Blue – wagi 8000 pozycji szachowych
- AlphaGo – nauka z decyzji graczy
- AlphGo Zero – 72 godziny nauki od kopii swojej kopii



1996



2016

Spójna ekstrapolowana wola

Jeśli tylko byśmy **wiedzieli więcej**
i mogli **szybciej analizować dane ...**

... ale
System, który przewyższałby nas pod każdym względem,
mógłby podejmować decyzje,
które byłyby dla nas niezrozumiałe.

Czytanie w myślach

Współpracy przy osiąganiu celów zanim nauczymy się mówić i przed teorią umysłu



Chybiona pewność



x

"panda"

57.7% confidence

$+ .007 \times$



$\text{sign}(\nabla_x J(\theta, x, y))$

"nematode"

8.2% confidence

$=$



$x + \epsilon \text{sign}(\nabla_x J(\theta, x, y))$

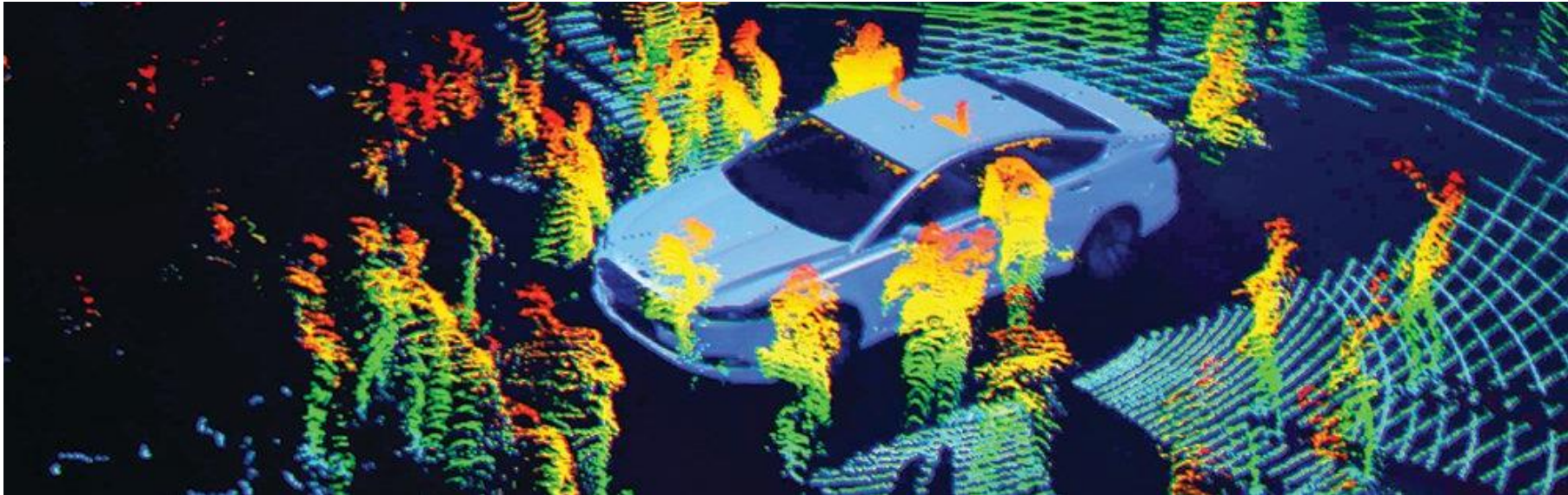
"gibbon"

99.3% confidence

Porównanie wyników modeli

Poziom zgodności niepełnych modeli – poziom niepewności:

- Samochód zwalnia
- Ponowna diagnoza pacjenta



Nieodwracalne decyzje





Donald Rumsfeld

Known Knowns

Known Unknowns

Unknown Unknowns

Unknown Knowns

safe
AI





Zbudowanie bezpiecznej AGI, która będzie służyć całej ludzkości

... kiedy ogłosiliśmy w 2015, że pracujemy nad AGI
to ludzie atakowali nas i mówili, że oszaleliśmy

...

teraz już nas tak często nie atakują

Sam Altman

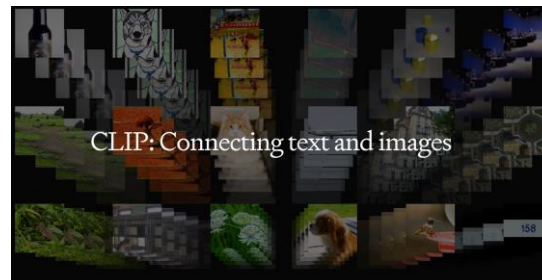
Produkty



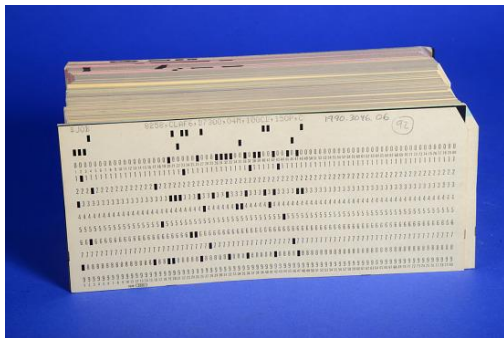
Chat GPT



Whisper



Interfejsy coraz prostsze



Left	Files	Size	Commands	Options	Right	Time
	Name				Brief	12:00a
	12301ew	exc	64328	5-10-93	Full	10:46a
	4372ansi	set	255	5-10-93	Info	6:52p
	8502ansi	set	255	5-10-93	Tree	6:52p
	_file_0	dbd	48712	3-01-87	Quick view	4:00p
	ansi12437	set	255	5-10-93	Compressed File	6:52p
	ansi12850	set	255	5-10-93	Link	6:52p
	arcolw	exc	87648	5-02-93	On/Off	11:07a
	ask	exc	1184	5-15-87	Ctrl-F2	4:00p
	be	exc	22426	10-16-88	b.f Name	4:50p
	bedemo	bat	659	10-16-88	Extension	Ctrl-F3
	bedemo	dat	7640	10-16-88	Time	Ctrl-F4
	beep	exc	610	5-15-87	Size	Ctrl-F5
	bitmap	exc	54805	7-30-92	Unsorted	Ctrl-F7
	boc1		412	5-14-91	Re-read	9:26p
	chkmall	bat	342	10-23-89	Filter...	3:00p
	clip2dib	exc	38581	7-30-92	Drive...	1:00a
	comperv	scx	8873	5-10-93		6:52p



```
A>dir command.com

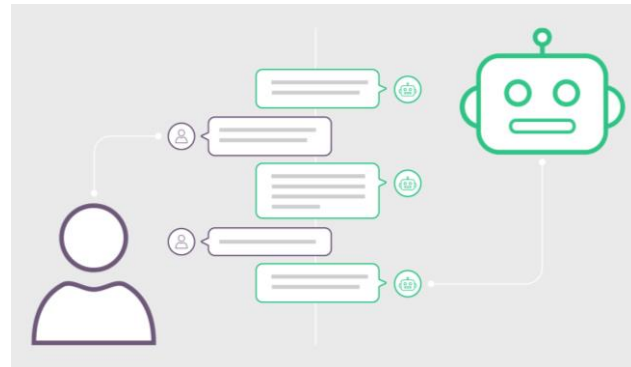
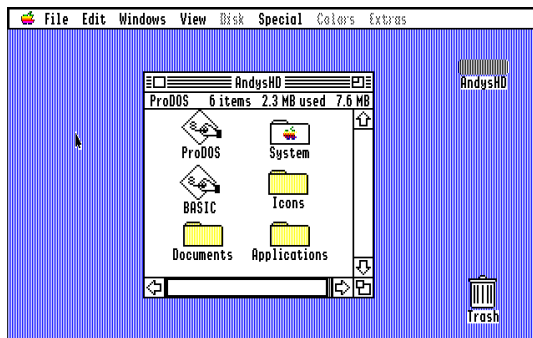
Volume in drive A is MS-DOS 3_30
Directory of A:\

COMMAND  COM      25276  12-23-90  2:37p
          1 File(s)  254976 bytes free

A>ver

MS-DOS Version 3.30

A>
```



Tempo

- Proste + Użyteczne
- Start: 30 listopad 2022
- 5 dni – 1 mln użytkowników
- 2 miesiące – 100 mln
- Wersja free i za 20 USD

ChatGPT Sprints to One Million Users

Time it took for selected online services to reach one million users



* one million backers ** one million nights booked *** one million downloads
Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn



ChatGPT „kłamie” i myli się?

Przyczyny:

- Niedokładny lub zbyt krótki kontekst w prompcie
- Zawilości ludzkiej mowy – np. dwuznaczności, dialekty
- Natura modelu – oparty na przewidywaniu kolejnego wyrazy, a nie precyzji
- Mało danych treningowych w danym temacie
- Długość wypowiedzi – słaby w liczeniu wyrazów
- Przewaga informacji z USA
- Dane do września 2021
- Setki prób, aby „złapać” ChatGPT na błędzie

Jak pisać prompty

- Dostarczać dużo **kontekstu** i informacji w prompcie lub w kilku promptach
- Określenie **zadania** dla ChatGPT
- Określenie **roli** dla ChatGPT
- Określenie **stylu** odpowiedzi (grupa docelowa, długość, format np. wypunktowanie, szczegółowość, humor itp.)
- Odnoszenie się do **nieporozumień** - dyskusja
- **Rozwijanie** poszczególnych wątków
- **Składanie** końcowego dokument w edytorze tekstu



Nie podawać tajemnic!

Poprosić ChatGPT o pomoc

Chcę, żebyś został moim Twórcą Promptów. Twoim celem będzie pomoc mi w stworzeniu jak najlepszego promptu dostosowanego do moich potrzeb. Prompt będzie używany przez Ciebie, ChatGPT. Proces będzie przebiegał następująco:

1. Twoja pierwsza odpowiedź będzie pytaniem, o czym ma być prompt. Udzielę odpowiedzi, ale będziemy musieli ją ulepszyć poprzez ciągłe iteracje, przechodząc przez kolejne kroki.
2. Na podstawie mojej odpowiedzi, wygenerujesz 3 sekcje:
 - a) Poprawiony prompt (przedstaw swoją przereklamowaną wersję promptu. Powinien być jasny, zwięzły i łatwo zrozumiały dla Ciebie),
 - b) Sugestie (podaj sugestie dotyczące szczegółów, które można dodać do promptu, aby go ulepszyć),
 - c) Pytania (zadawaj pytania dotyczące dodatkowych informacji, które są potrzebne ode mnie, aby ulepszyć prompt).
3. Będziemy kontynuować ten proces iteracyjny, podczas którego będę dostarczać Ci dodatkowe informacje, a Ty będziesz aktualizować prompt w sekcji Poprawiony prompt, aż będzie on kompletny.



Cześć! Z przyjemnością podejmę się pomocy w stworzeniu dla Ciebie promptu. Na początek,  
proszę powiedz mi, czego dokładnie potrzebujesz w promptcie?

Teksty (np.) maile i tłumaczenia

Korekta PL

W tej rozmowie będę **umieszczał zdania** lub akapity w języku polskim i chcę, abyś odpowiedział poprawiając ten tekst. Uczyń go bardziej **zrozumiałym**, ale **nie rozszerzaj** go o dodatkowe informacje, jeśli nie jest to potrzebne. Publiczność to wyższa **kadra kierownicza**. Każdy z prompt jest **niezwiązana** z poprzednim promptem. Jeśli dodam **pytanie**, to nie jest to pytanie do Ciebie, po prostu chcę, abyś sprawdził i poprawił to. Jest kilka **podstawowych informacji** o firmie, którą reprezentuję, które chcę, abyś wykorzystał **w całej rozmowie** i podaję je poniżej:

Czym jest TakeTask ...

Czy ta zasada jest ok. do tej rozmowy? Czy mogę ci zacząć wklejać teksty do weryfikacji poniżej?

Tłumaczenie PL-EN

W tej rozmowie będę **umieszczał zdania** lub akapity w języku **polskim** i chcę, abyś odpowiedział tłumacząc to na język **angielski**, a także **poprawiając** ten tekst. Uczyń go bardziej zrozumiałym, ale nie rozszerzaj go o dodatkowe informacje, jeśli nie jest to konieczne. Odbiorcami są członkowie wyższej **kadry kierowniczej**. Każdy prompt jest **niezwiązana** poprzednich promptów. Jeśli dodam **pytanie**, to nie jest to pytanie do Ciebie, po prostu chcę, żebyś je przetłumaczył, sprawdził i poprawił.

Czy to jest zrozumiałe i możemy tak pracować?

Slogan reklamowy

Model: GPT-4

ST

I need a short slogan for a business card. The business card will be on paper containing flower seeds. My company provides TakeTask application for task management for non-office employees. I want to combine the concept of the business card that enables planting it and growing flowers with the productivity we deliver to our clients. can you propose 5 examples of slogans?



1. "Grow Productivity, Plant Success"
2. "Sowing Seeds of Efficiency"
3. "Cultivate Tasks, Harvest Progress"
4. "Blossom with TakeTask Solutions"
5. "From Seed to Achievement: Your Task Management Partner"

Kilka minut później...



Strona www

- Przykład TakeTask dla przetwórstwa spożywczego:

<https://przetworstwo-spozywcze.taketask.com/>

- Opis zadania
- Określenie głównych obszarów
- Generowanie tekstów do schematu strony
- Szczegółowa lista obszarów
- Czas 4 godziny

Wyzwanie firm przetwarzających żywność

Zakłady przetwórstwa spożywczego stoją przed różnymi wyzwaniami, w tym zapewnieniem zgodności z przepisami, utrzymaniem standardów bezpieczeństwa i jakości żywności, skutecznym zarządzaniem łańcuchem dostaw i utrzymaniem wysiłków w branży produkcji żywności. Nasze kłopoty to: wdrożenie, szkolenie i retencja. Kwestie te stają się coraz bardziej złożone wraz z rozwojem wytwarzanych produktów końcowych.



Popraw efektywność każdego procesu

TakeTask pomaga usprawnić procesy, poprawić wydajność i zwiększyć przejrzystość, ułatwiając dostawę i utrzymanie wysiłków w branży produkcji żywności. Nasze kłopoty to: wdrożenie, szkolenie i retencja. Kwestie te stają się coraz bardziej złożone wraz z rozwojem wytwarzanych produktów końcowych.



Popraw efektywność

Popraw efektywność rzeczywistym wydajnością każdego procesu produkcyjnego z pomocą

[Dowiedz się więcej](#)

Bezpieczeństwo żywności i kontrola jakości:

- Identyfikacja i kontrola surowców i produktów w fabryce w czasie rzeczywistym
- Przewidywanie procedur i dokumentowanie wyników kontroli
- Kontrola temperatury na etapie produkcji i przechowywania
- Sprawdzanie wagi i opóźnień produktów
- Procedury czyszczenia i odkażania sprzętu
- Zgłaszanie wszelkich problemów związanych z kontrolą jakości
- Przeprowadzanie regularnych ocen sensorycznych
- Właściwe postępowanie i przechowywanie produktów niezgodnych z wymaganiami

Procesy produkcyjne:

- Monitorowanie ilości produkcji gotowego i robocizna na każdym etapie produkcji
- Codzienne checklista na otwarcie, zamknięcie zmiany, odchody, wady
- Przewidywanie receptur i procedur produkcyjnych
- Monitorowanie i kontrola parametrów procesu
- Zgłaszanie odchyleń od procedur produkcyjnych
- Rezerwowanie przewidzianego limitu (produkcyjnego)
- Właściwe postępowanie i przechowywanie wyrobów wstępnych, opakowań
- Właściwe sortowanie odpadów
- Właściwe dokumentowanie działań związanych z kontrolą energetyczną
- Właściwe procedury efektywnego Camdo walk

Postępowanie z surowcami:

- Procedura kontroli wstępnej surowców
- Rezerwowanie strategii i zgodność z możliwościami dokumentowania odpadów
- Właściwe przechowywanie i wykonywanie surowców
- Sprawdzanie, czy surowce nie są zgodne ze specyfikacją
- Zgłaszanie wszelkich problemów związanych z surowcami
- Właściwe dokumentowanie przychodzących surowców
- Właściwe sortowanie i przetwarzanie surowców

Postępowanie ze sprzętem:

- Właściwe czyszczenie i dezynfekcja sprzętu przed użyciem
- Obsługa sprzętu zgodnie z instrukcjami producenta
- Należytnie zgłaszanie wadliwego działania sprzętu
- Właściwe przechowywanie sprzętu, gdy nie jest używany
- Właściwe oznakowanie sprzętu
- Właściwe użycie narzędzi i sprzętu
- Właściwe dokumentowanie działań związanych z konserwacją i czyszczeniem

Zdrowie i bezpieczeństwo:

- Zgłaszanie wypadków i wypadków
- Procedury reagowania na sytuacje awaryjne (np. pożar, wypadki)
- Procedury (identyfikacji) zagrożeń i oceny ryzyka
- Procedury (wspieranej) obsługi maszyn i urządzeń

Higiena osobista:

- Stosowanie środków ochrony osobistej
- Wymagane doświadczenia i szkolenia
- Procedury weryfikacji dla obszarów niebezpiecznych
- Niezwłoczne zgłaszanie chorób i urazów

Zadania związane z pracownikami:

- Rekrutacja czasu pracy
- Wnioski i raporty
- Zgłaszanie zwolnień lekarskich
- Wnioski o wydanie zezwoleń dla działań kadry
- Szkolenie i onboarding nowych pracowników
- Coroczne dokumentowanie doświadczeń kadry pracowników
- Najlepsze praktyki i innowacje pracowników

Pozostałe obszary:

- Monitorowanie sieci sklepów wstępnych – standardy merchandisingowe, struktury, checklista
- Realizacja wstępnych i promocyjnych w sklepach
- Realizacja i aktualizacja inwentaryzacji środków finansowych oraz aktualizacja informacji

Prezentacja firmowa

- Cel: dodanie slajdów
 - Wyzwania sieci handlowych
 - Korzyści ze stosowanie TakeTask
- Wywiady z klientami
- Wklejenie informacje zebranych podczas rozmów z klientami w celu pogrupowania
- Wspólna edycja i grupowanie
- Praca nad poszczególnymi punktami
- Czas 2 godziny

Wyzwania sieci handlowych



- **Długi czas zbierania informacji** od sklepów / kierowników regionalnych.
- Decyzje podejmowane na **podstawie nieaktualnych lub niepełnych danych**.
- Zbieranie i digitalizacja informacji konsumują **dużo czasu**.
- Ograniczone możliwości komunikacji **góra-dół i dół-góra** oraz brak czytelnego przekazywania feedbacku.
- Najczęściej używane narzędzia są **przestarzałe i skomplikowane** dla „end usera”.
- Brak możliwości łatwej **zmiany schematów** narzędzi bez pomocy specjalistów IT.
- **Nieprecyzyjne polecenia i formatki** do wypełnienia wynikające z braku elastyczności narzędzi.
- Utrudniona możliwość **kontroli rzetelności** wykonywania poleceń (osoba, miejsce i czas).



Korzyści



• Oszczędność czasu:

- **Łatwiejsze wykonywanie zadań:** Aplikacja zapewnia wszystkie niezbędne informacje, wytyczne, potwierdzenia i informacje zwrotne w jednym miejscu, ułatwiając pracownikom realizację zadań.
- **Dokładne i spójne informacje:** Struktura zadań i ich dystrybucja są oparte na cechach lokalizacji i danych zewnętrznych (np. sprzedaż, promocje), co zwiększa ich dopasowanie.
- **Szybsze przejście na rynek:** Zadania można dystrybuować z szablonów, a zmiany wprowadzone w graficznym edytorze zadań są wdrażane natychmiast, bez konieczności pomocy ze strony personelu IT.
- **Automatyczne rozmieszczanie zadań:** Zadania mogą być automatycznie dystrybuowane na podstawie danych zewnętrznych, informacji zwrotnych lub zadań wykonywanych przez innych użytkowników, co zmniejsza potrzebę ręcznej interwencji.
- **Podgląd realizacji w czasie rzeczywistym:** Kierownicy mają dostęp w czasie rzeczywistym do poziomów realizacji i danych w wykonanych zadań w formacie elektronicznym, co zmniejsza potrzebę ręcznego gromadzenia i digitalizacji danych oraz raportowania.
- **Zwiększona odpowiedzialność i przejrzystość:** Dzięki śledzeniu realizacji zadań i łatwej identyfikacji obszarów, w których konieczne są usprawnienia.
- **Mniejsze ryzyko utraty potencjalnej sprzedaży:** Rzeczywiste monitorowanie dostępności produktów na półkach dzięki zintegrowanym narzędziom sztucznej inteligencji oraz automatyczne delegowanie zadań naprawczych.

Korzyści



- **Lepsza komunikacja:** między członkami zespołu i kierownikami w oparciu o ustrukturyzowane zadania, zapewniając, że wszyscy mają takie same informacje, a zadania są wykonywane efektywnie.
- **Przorytetyzacja zadań:** Na podstawie ważności i pilności, aby poprawić efektywność i produktywność.
- **Redukcja kosztów operacyjnych i zrównoważony rozwój:** Zmniejszone zużycie paliwa i papieru dzięki umożliwieniu kierownikom regionalnym zdalnego przydzielania i monitorowania zadań.
- **Lepsze decyzje:** Dzięki lepszej jakości informacji z mniejszą ilością fałszywych danych i błędów ludzkich, co skutkuje lepszą realizacją strategii.
- **Wyższe poziomy KPI:** Szybsza i lepsza realizacja zadań, w połączeniu z lepszym dostępem do informacji dla pracowników, prowadzi do niższych strat, wyższej sprzedaży, satysfakcji klientów itp.
- **Wyższy poziom kompetencji:** Dzięki zapewnieniu pracownikom lepszego onboardingu oraz szkoleń w momencie wykonywania zadań, co pozwala im uczyć się szybciej i skuteczniej.
- **Wyższa satysfakcja z pracy i retencja:** scentralizowana aplikacja zastąpienie różnych platform, takich jak poczta elektroniczna, aplikacje komunikacyjne czy SMS-y i ułatwia pracę dzięki zintegrowanym zadaniom, instrukcjom i komunikacji. Pracownicy, szczególnie ci młodszy, mając dostęp do prostego i wydajnego narzędzia pracy wykazują wyższą produktywność, satysfakcję z pracy i lojalność wobec firmy.

Programowanie

AA

Write a program to produce the first 100 elements of the Fibonacci sequence in a fictional programming language called PoliteScript, where all of the syntax is just polite english sentences, with no special characters.



Here is a program that produces the first 100 elements of the Fibonacci sequence in PoliteScript:



Copy code

Please define a function called "Fibonacci" that takes in a parameter called "n" and returns the nth element of the Fibonacci sequence.

Inside the "Fibonacci" function, please define a variable called "first" and set it equal to 0.

Please define another variable called "second" and set it equal to 1.

Please define a variable called "temp" and set it equal to 0.

Please create a for loop that starts at 2 and ends at n.

Inside the for loop, please set "temp" equal to the sum of "first" and "second".

Please set "first" equal to "second".

Please set "second" equal to "temp".

After the for loop, please return "second".

Please define a variable called "counter" and set it equal to 1.

Please create a while loop that continues until "counter" is greater than 100.

Inside the while loop, please print the result of calling the "Fibonacci" function with "counter" as the input.

Please increment "counter" by 1.

Thank you for running this program.

GPT for Sheets and Docs

Prompt:

=GPT_table("list 10 fuel retail chains in the USA, add number of locations, add their company web site, sort by number of locations from the biggest to the smallest")

	A	B	C	D
1	Fuel Retail Chain	Number of Locations	Company Website	
2	Circle K	14,000+	https://www.circlek.com/	
3	7-Eleven	9,800+	https://www.7-eleven.com/	
4	Shell	14,000+	https://www.shell.us/	
5	ExxonMobil	11,000+	https://www.exxon.com/	
6	BP	7,000+	https://www.bp.com/	
7	Chevron	7,800+	https://www.chevron.com/	
8	Speedway	4,000+	https://www.speedway.com/	
9	Sunoco	5,000+	https://www.sunoco.com/	
10	Valero	5,000+	https://www.valero.com/	
11	Maverik	360+	https://www.maverik.com/	

Prompt:

=GPT_table("list 10 fuel petrol station chains in the USA, add number of locations, add their company web site, sort by number of locations from the highest to the smallest")

	A	B	C	D
1	Fuel Petrol Station	Number of Locations	Company Website	
2	Shell	14,000+	https://www.shell.us/	
3	ExxonMobil	11,500+	https://www.exxon.com/	
4	BP	7,000+	https://www.bp.com/	
5	Chevron	7,000+	https://www.chevron.com/	
6	Circle K	6,000+	https://www.circlek.com/	
7	7-Eleven	5,500+	https://www.7-eleven.com/	
8	Valero	5,000+	https://www.valero.com/	
9	Marathon Petroleum	5,000+	https://www.marathonpetroleum.com/	
10	Sunoco	5,000+	https://www.sunoco.com/	
11	Speedway	4,000+	https://www.speedway.com/	

Bing AI serach



Witamy w nowej usłudze Bing

Poznaj możliwości obsługiwaną przez sztuczną inteligencję funkcji Copilot w Internecie

Wybierz styl konwersacji

Wersja zapoznawcza

Więcej
Moc kreatywności

Więcej
Zrównoważone

Więcej
Precyzyjne

Przykład wyszukiwania Bing

Do czego służy aplikacja TakeTask i jak może być wykorzystywana przez pracowników sieci handlowych

Aplikacja TakeTask służy do zarządzania zadaniami w sieciach handlowych. Umożliwia zamawianie zadań z centrali bezpośrednio do pracowników sklepu za pośrednictwem smartfonów. Dzięki aplikacji pracownik otrzymuje szczegółowe instrukcje dotyczące zadania bezpośrednio na swój smartfon, a panel sterowania jest informowany w czasie rzeczywistym. Czy chcesz dowiedzieć się więcej na temat tej aplikacji?

2 z 20 ●



Tak, chcę dowiedzieć się więcej.

Nie, dziękuję.

Jakie są inne podobne aplikacje?



Nowy temat



Zadaj mi pytanie...

Aplikacja TakeTask umożliwia wprowadzenie nowego planogramu półki lub nowej promocji. Dzięki aplikacji pracownik otrzymuje szczegółowe instrukcje dotyczące zadania bezpośrednio na swój smartfon, a panel sterowania jest informowany w czasie rzeczywistym, np. poprzez przesłanie zdjęcia, nagrań audio lub wideo przez pracownika. Aplikacja posiada również wbudowany czujnik GPS do weryfikacji, czy podczas wykonywania zadania pracownik znajdował się w odpowiednim miejscu. Czy chcesz dowiedzieć się więcej na temat tej aplikacji?

3 z 20 ●

Przykład wyszukiwania Chat GPT 1



TakeTask to aplikacja do zarządzania zadaniami, która ułatwia organizację i efektywne zarządzanie pracą w sieciach handlowych, takich jak sklepy, restauracje czy supermarkety. Aplikacja może być wykorzystywana przez pracowników sieci handlowych na kilka sposobów:



1. Przypisywanie zadań: Kierownicy mogą przypisywać zadania swoim pracownikom, określając terminy i priorytety. Dzięki temu pracownicy wiedzą, co mają zrobić i w jakiej kolejności, co przyczynia się do lepszej organizacji pracy.
2. Komunikacja: Aplikacja umożliwia szybką i efektywną komunikację między pracownikami i kierownictwem, co pozwala na lepsze rozwiązywanie problemów oraz szybsze podejmowanie decyzji.
3. Monitorowanie postępów: TakeTask pozwala na śledzenie wykonania zadań przez pracowników w czasie rzeczywistym, co ułatwia kontrolę nad postępami i pozwala na bieżące wprowadzanie korekt.
4. Szkolenia i wdrożenia: Aplikacja może być wykorzystywana do tworzenia i realizacji programów szkoleniowych

Przykład wyszukiwania Chat GPT 2



Aplikacja TakeTask to narzędzie do zarządzania zadaniami, które ułatwia komunikację, koordynację i śledzenie zadań w organizacjach i sieciach handlowych. Jest szczególnie przydatna dla pracowników sieci handlowych, ponieważ pozwala na usprawnienie procesów pracy i współpracy. Oto niektóre z funkcji i zastosowań aplikacji TakeTask:



1. Przypisywanie zadań: Kierownicy i menedżerowie mogą przypisywać zadania pracownikom, a pracownicy mogą otrzymywać powiadomienia o nowych zadaniach, co pozwala na lepsze zarządzanie czasem i priorytetami.
2. Komunikacja: Aplikacja umożliwia komunikację między pracownikami oraz kierownictwem, co ułatwia wymianę informacji, współpracę i rozwiązywanie problemów.
3. Śledzenie postępów: TakeTask pozwala na monitorowanie postępów zadań, dzięki czemu menedżerowie mogą śledzić wykonanie zadań przez pracowników i dostosowywać plany w razie potrzeby.
4. Raportowanie: Pracownicy mogą zgłaszać wykonane zadania, co pozwala na dokumentowanie postępów i zbieranie danych do analizy efektywności pracy.
5. Kontrola jakości: Dzięki funkcjom kontroli jakości aplikacji, menedżerowie mogą sprawdzać jakość pracy wykonanej przez pracowników, co pozwala na szybkie wykrywanie i naprawianie problemów.
6. Szkolenia: Aplikacja może być wykorzystywana do prowadzenia szkoleń dla pracowników, umożliwiając im zdobywanie nowych umiejętności i dostęp do informacji potrzebnych do wykonywania zadań.

W sieciach handlowych, TakeTask może być używane do zarządzania zadaniami związanymi z merchandisingiem, obsługą klienta, kontrolą stanów magazynowych, realizacją zamówień czy utrzymaniem czystości i porządku w placówkach. Aplikacja może znacznie usprawnić zarządzanie pracą i współpracę między pracownikami, przyczyniając się do lepszego funkcjonowania sieci handlowej.

Microsoft Copilot – w testach

File Home Insert Design Transitions Animations Slide Show Review View Help

Comments Catch Up Present Editing Share

Aptos (Body) 11 A⁺ A⁻ B A ...

1 Proposal to supply sustainable building material

2 Our purpose at Wide World Importers is to revolutionize the building industry by making sustainability the norm.

3 Sustainable materials to meet your development needs

4 2024 VanArsdel

5 Next steps

We do this by providing access to low carbon footprint materials, encouraging environmentally conscious practices, and reducing our clients' carbon footprint through the use of our sustainable building materials. Our passion for a greener future drives every aspect of our business and we are determined to make a lasting impact on the world.

Our purpose at Wide World Importers is to revolutionize the building industry by making sustainability the norm.

Copilot

Hi Lilly, how can I help get you started?

Create a short presentation based on VanArsdel_Proposal

I've made the VanArsdel_Proposal into 5 slides that should take about 10 minutes to present.

Undo

1 reference

Add animations to this slide

Apply a modern style to the presentation

Describe what you'd like to create, or type / for suggestions

Inne narzędzia

Midjournej <https://docs.midjourney.com/>

Platformy AI do tworzenia realistycznych obrazów/sztuki, na podstawie wskazanego opisu/słów kluczowych.

D-ID <https://studio.d-id.com/>

Aplikacja wykorzystująca animację twarzy w czasie rzeczywistym i text-to-speech do tworzenia avatarów.

SlidesAI.io

https://workspace.google.com/marketplace/app/slidesaiio_create_slides_with_ai/904276957168

Tworzy prezentację (teksty) w pakiecie Google Workspace na podstawie opisu.

Be my eyes <https://www.bemyeyes.com/>

Aplikacja opisująca świat dla osób niewidomych

Lista narzędzi

<https://joinsuperhuman.notion.site/Superhuman-s-Ultimate-100-AI-Tools-87238df3ff9f419ba30cc0a40a9c7984>

AI dzisiaj i za 5 lat

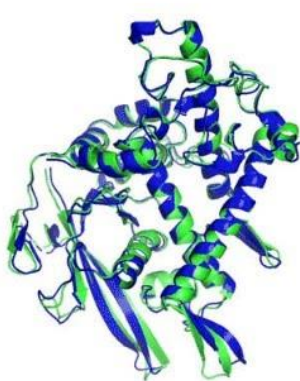


Mobilne dostawy i paczkomaty

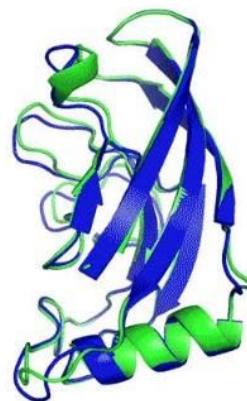


Z gier do medycyny

Google Deepmind Alpha Fold 2 in understanding the Protein Structure.



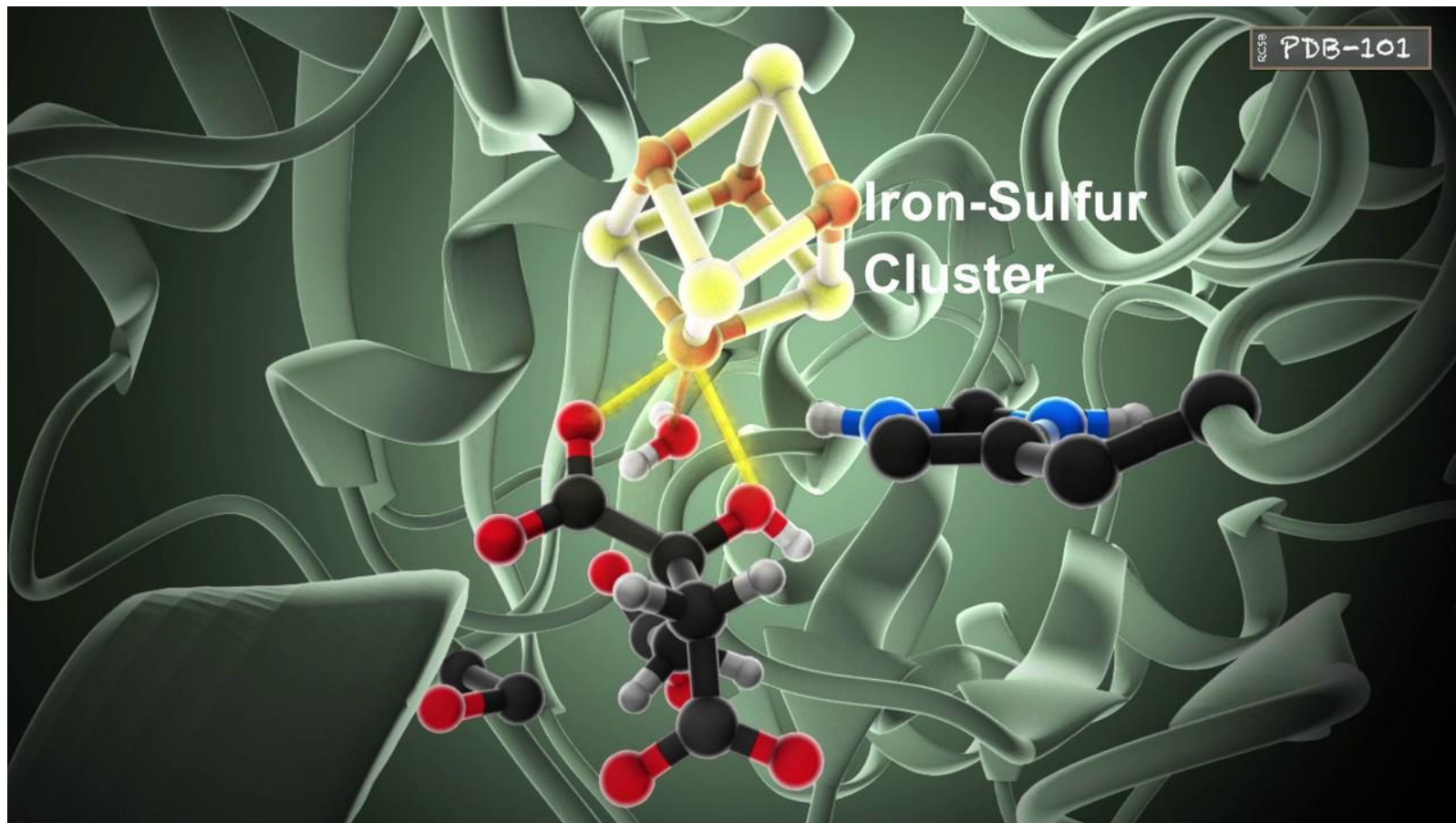
T1037 / 6vr4
90.7 GDT
(RNA polymerase domain)



T1049 / 6y4f
93.3 GDT
(adhesin tip)

- Experimental result
- Computational prediction

Za 5 lat symulacje reakcji



Personalizacja medycyny



Asystent

Osobisty



Zawodowy

- Baza wiedzy firmy
- Onboarding i szkolenia
- Rozwiązywanie problemów
- Instrukcje i wskazówki
- Interfejs konwersacyjny
- Projekt B+R TakeTask

Od konkursów malarskich ...

Wrzesień 2022 -
Colorado State Fair



midjourney













AI-GENERATED IMAGES OF DONALD TRUMP'S ARREST GOES VIRAL

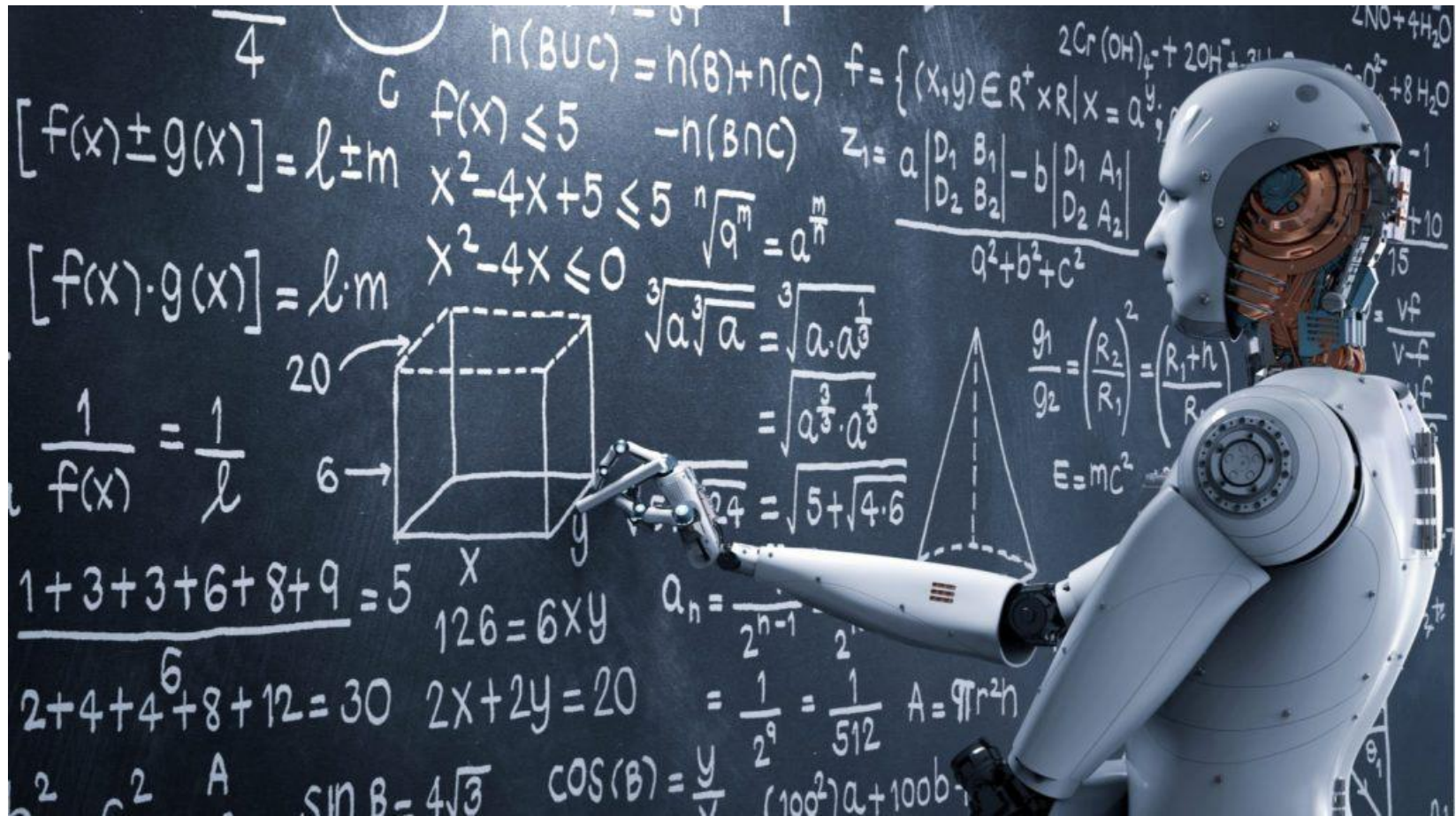




Samochody autonomiczne - poziom 4



Edukacja dorosłych i dzieci (nie opieka)



GPT 5 – multimodalność +

- Tworzenie stron internetowych, wirtualnych światów, gier, filmów
- Sterowanie robotami (np. pomoc domowa, pracownik budowlany)
- Tworzenie wąskich sztucznych inteligencji i łączenie ich
- Tworzenie modeli analitycznych (klimat, cząstki elementarne, medycyna, logistyka itp.)
- Odkrycia naukowe i ich implementacja i tworzenie modeli biznesowych
- Zmiana miejsca pracy (asystowana praca)
- Asystent osobisty

Dziękuję!



Sebastian Starzyński

Prezes TakeTask

📞 +48 601 336 886

✉️ starzynski.s@taketask.com

