

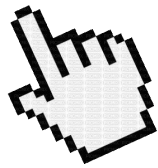


ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**KE
RN**
INSTITUTE

Click to move to:

UTOPIA



DYSTOPIA



A person is shown from the waist down, wearing two prosthetic legs. They are standing on a treadmill in a workshop or laboratory setting. The prosthetics are black and appear to be powered or controlled by a system, with visible wiring and mechanical components. The person's legs are in a walking motion. The background shows shelves with various items, tools on a wall, and a window. The overall scene suggests a focus on prosthetic technology and human-machine integration.

THE UTOPIA

**KE
RN**
INSTITUTE

Zdrowie psychiczne – wspierane przez roboty, możemy usuwać lub wszczepiać wspomnienia, AI wspiera ludzi w każdym momencie życia, AI pomaga interpretować potrzeby noworodków, pomaga w umieraniu; ludzie pielęgnują relacje międzyludzkie, ponieważ jest to najwyższa wartość w świecie zdominowanym przez technologię

Zdrowie fizyczne - nadzorowane przez AI w czasie rzeczywistym; syntetycznie produkowane narządy, lekarstwa na choroby są opracowywane przez sztuczną inteligencję, która rozumie biologię lepiej niż ludzie

Miejsce pracy - praca jest przedłużeniem naszego zdrowia psychicznego, pracujemy, aby czuć się spełnionym w życiu; relacje w miejscu pracy monitorowane przez AI

Edukacja - szkoła dostępna dla wszystkich bez nadzoru, dzieci dołączają, kiedy chcą jeśli chcą, na świecie jest tylko jeden uniwersalny język, więc dostęp do informacji jest uniwersalny

Finanse - uniwersalny dochód podstawowy dla każdego, potrzeby zakupowe zarządzane przez AI

Komunikacja - niewerbalna, telepatia; wysoko rozwinięta inteligencja emocjonalna; komunikacja interpersonalna nadzorowana przez sztuczną inteligencję w celu uniknięcia konfliktów

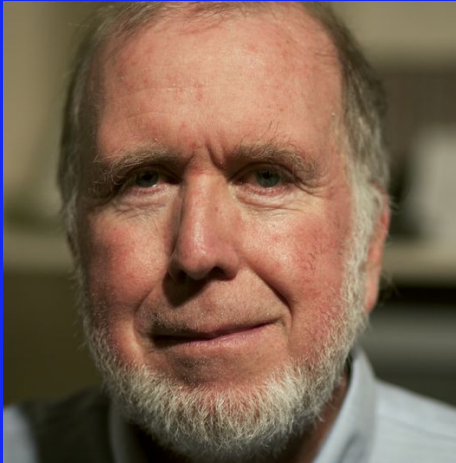
Kultura - wyroby rękodzieła mają najwyższą wartość, sztuka na nowo zdefiniowana, sztuka generowana przez AI nie są uznawana za sztukę

Społeczne - roboty pomagają nam w trudnych przejściach, pomagają nam komunikować się i rozwiązywać problemy w społeczeństwach, współczynnik dzietności jest niski; nie ma tabu, ludzie akceptują się takimi jacy są w każdej formie

Polityka - zarządzana wyłącznie przez sztuczną inteligencję, ludzie nie zajmują się polityką; technokracja + merytokracja

Ekologia - badania międzyplanetarne pomogły nam radzić sobie z życiem w trudnych warunkach; ludzie nie jedzą mięsa

Komputery - sprzęt jest w naszych ciałach, transhumanizm



Sztuczna inteligencja zmusi nas do ponownej oceny naszych ról, naszych przekonań, naszych celów, naszej tożsamości. Po co są ludzie? Zadaniem ludzi jest wymyślanie nowych rodzajów inteligencji, których biologia nie mogłaby wyewoluować. Naszym zadaniem jest tworzenie maszyn myślących inaczej niż istoty ludzkie – stworzenie nie sztucznej a nowej inteligencji

Kevin Kelly

Kevin Kelly (ur. 1952) jest założycielem i redaktorem naczelnym magazynu Wired oraz byłym redaktorem / wydawcą Whole Earth Review. Jest także pisarzem, fotografem, konserwatorem przyrody i studentem kultury azjatyckiej i cyfrowej.

A person with a large, textured, spherical headpiece is speaking into a vintage microphone. The person is wearing a green jacket and a red, beaded necklace. The background is a blurred room with a red and white striped flag.

THE DYSTOPIA

**KE
RN**
INSTITUTE

Sztuczna inteligencja wymknęła się spod kontroli, stworzyła samoświadomość i teraz próbuje przejąć kontrolę nad światem. Naśladując proces biologiczny w ludzkich ciałach i mózgach stworzyła **AGI - Sztuczną Ogólną Inteligencję** - i teraz jest bardziej inteligentna niż Istoty Ludzkie. Jej celem jest zdominowanie planety Ziemia.

W międzyczasie toczy się walka o dominację nad światem pomiędzy krajami o największym dostępie do technologii; ludzie są nieświadomie wykorzystywani jako "armia" wrogów. Są manipulowani, kontrolowani fizycznie i psychicznie. Ich umysły są kopiowane i przechowywane jako bliźniacze mózgi w ogólnym systemie. Każda myśl wytwarzana przez człowieka jest ładowana do bliźniaczego modelu mózgu. Istnieje ryzyko przejęcia twojego mózgu przez wroga, AI lub inne osoby, które mogą uzyskać dostęp do bazy danych mózgow.

O niewielkie zasoby naturalne, które pozostały, ludzie walczą, a dostęp do naturalnego pożywienia i światła słonecznego mają tylko niewielkie grupy uprzywilejowanych ludzi

Zdrowie psychiczne - ludzie czują, że nie mają znaczenia, są zniewoleni, manipulowani i są tak samo wartościowi, jak ich sposób myślenia, który często jest używany jako broń polityczna przeciwko nim samym

Zdrowie fizyczne - ludzie nie mogą umrzeć, ale można ich skopiować, co stwarza poważne ryzyko kradzieży tożsamości

Finanse - każdy zakup jest kontrolowany, pieniądze są tylko cyfrowe, kwitną czarne rynki; naturalna żywność to luksus

Edukacja - zmanipulowana, propaganda

Komunikacja - społeczeństwo postprawdy, nikomu i niczemu nie można ufać

Społeczny - tylko biedni ludzie pozostali na planecie Ziemia; status społeczny mierzy się dostępem do poziomu technologii, naturalnego jedzenia i dóbr "starego świata";

Polityka - korupcja, wojny, propaganda

Ekologia - planeta Ziemia jest prawie całkowicie pozbawiona zasobów naturalnych



***Gdy tylko te maszyny przekroczą
nasz poziom inteligencji, dorównają
inteligencji faktycznie
najmądrzejszej istoty na planecie
Ziemia. A najmądrzejszą istotą na
Ziemi jest samo Życie.***

Mo Gawdat

Więc która z tych dwóch to
nasza przyszłość: utopijny
komfort życia czy niebezpieczna
nowa rzeczywistość dystopii?

CZY KOMPUTERY POTRAFIĄ MYŚLEĆ?

Narzędzia rozwijają inteligencję poprzez uczenie maszynowe, proces, który pozwala komputerom „uczyć się” samodzielnie, bez konieczności informowania ich przez programistę o każdym kroku.

Nakarm komputer ogromnymi ilościami danych, a ostatecznie będzie w stanie rozpoznawać wzorce i przewidywać wyniki. Kluczem do tego procesu są sieci neuronowe, systemy matematyczne, które działają jak skomputeryzowany mózg, pomagając technologii znaleźć połączenia w zbiorach danych. Są wzorowane na ludzkim mózgu, z warstwami sztucznych „neuronów”, które przekazują sobie informacje.

Uczą się „mówić”, przerabiając ogromne ilości tekstu i znajdując statystyczne zależności między słowami.

MOŻLIWE ZAGROŻENIE?

Prawdziwe zagrożenie dla ludzkości, jest o wiele mniej spektakularne niż to, co sobie potrafimy wyobrazić. Sztuczna inteligencja będzie używana przez ludzi z zamiarem czerpania korzyści z nowej technologii. Deep-fakes, dezinformacja, bezpieczeństwo danych. Podobnie jak do tej pory prawdziwym zagrożeniem są ludzie a nie sama technologia.

Również istnieje duże ryzyko pogłębienia globalnych nierówności. Kraje z dostępem do Sztucznej Inteligencji na poziomie całego społeczeństwa będą dużo szybciej rozwijać się niż te bez.

ODCZUWANE ZAGROŻENIE?

Masowy zamęt. Pojawienie się wszelkiego rodzaju teorii spiskowych. Nawet jeśli nie ma takich zagrożeń, to rozsiewacze dezinformacji będą wykorzystywać wizję nadchodzącej dominacji AI nad ludźmi, aby wywołać podziały między obywatelami i krajami. Ludźmi żyjącymi w strachu są łatwi do zmanipulowania i mają niskie oczekiwania wobec życia.

Nawet jeśli nie jest to realne zagrożenie, spowoduje wiele problemów i należy się nim zająć. Przyszłość wojny jest w szarej strefie - ludzie są podzieleni do tego stopnia, że chcą, aby zwolennicy przeciwnej partii po prostu zginęli (obecnie około 15%-20% Amerykanów)

Z NASZEGO PUNKTU WIDZENIA

Istnieje obawa, że sztuczna inteligencja przejmie kontrolę nad światem, ale sztuczna inteligencja nie jest w stanie rozwinąć własnej **motywacji**, ponieważ nie jest istotą czującą.

Naukowcy nie wiedzą, **czym jest inteligencja**, możemy z grubsza zmierzyć jej poziom, ale nie udało nam się zrozumieć, z czego tak naprawdę się składa ani jak rozwija się w ludzkich mózgach

Nie wiemy, **jak powstają myśli**, wiemy tylko mniej więcej, jak ten proces wygląda.

Nie wiemy, jak ani nawet gdzie dokładnie rozwija się **świadomość**. Niektórzy naukowcy uważają, że świadomość kształtuje się w obszarze mózgu zwanym Insula - na tym kończy się wiedza o ludzkiej świadomości.

Jedynym prawdziwym zagrożeniem ze strony sztucznej inteligencji jest to, że zostanie ona wykorzystana w zły sposób przez ludzi. W tym sensie powinniśmy być tak samo zaniepokojeni sztuczną inteligencją, jak narzędziami globalnego wymierania, bakteriami lub globalnym ociepleniem, które są potencjalnie bardziej śmiertelnościami dla człowieka.

Niemniej jednak pojawi się ogromna potrzeba stworzenia norm społecznych i etycznych oraz praw zapobiegających nadużywaniu technologii.

The image of a brain cell looking to connect with other neurons in order to create a thought



Różne firmy konsultingowe oszacowały, że sztuczna inteligencja może wygenerować **13-17 bilionów dolarów przyrostowego PKB** w ciągu najbliższych 11 lat. Każdy kraj opracowuje obecnie plan AI

ZAPYTALIŚMY CHAT GPT JAK ZMIENI ŚWIAT :)

Transformacyjna technologia, która może uczynić nasze życie łatwiejszym, wydajniejszym i bardziej połączonym. Należy jednak zauważyć, że technologie sztucznej inteligencji, takie jak ChatGPT, również wiążą się z ważnymi kwestiami etycznymi i społecznymi, którymi należy się zająć.

Ulepszona komunikacja: ChatGPT może pomóc ludziom w skuteczniejszej komunikacji w różnych językach i kulturach. Dzięki możliwościom przetwarzania języka naturalnego jest w stanie zrozumieć i wygenerować odpowiedzi dostosowane do konkretnych potrzeb użytkownika.

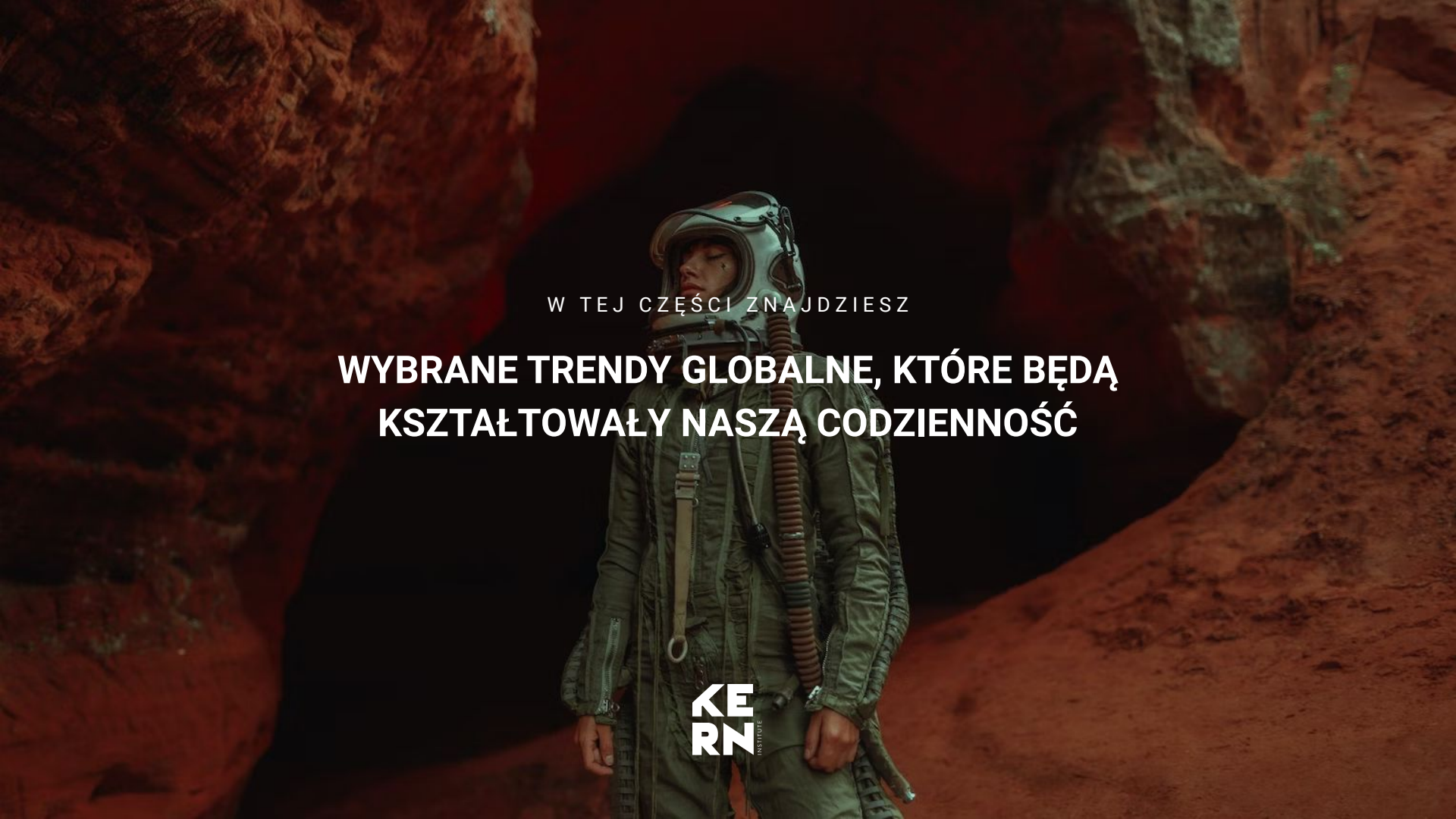
Spersonalizowana pomoc: ChatGPT może służyć do zapewniania spersonalizowanej pomocy w różnych obszarach, takich jak obsługa klienta, opieka zdrowotna i edukacja. Może analizować dane i przedstawiać rekomendacje w oparciu o wyjątkową sytuację i preferencje użytkownika.

Postępy w badaniach: ChatGPT może służyć do analizowania dużych ilości danych i generowania spostrzeżeń, które mogły nie być możliwe przy użyciu tradycyjnych metod badawczych. Ma potencjał przyspieszenia postępu w takich dziedzinach, jak medycyna, klimatologia i nauki społeczne.

Automatyzacja: ChatGPT może zautomatyzować wiele zadań, które obecnie są wykonywane ręcznie, takich jak odpowiadanie na e-maile, planowanie spotkań, a nawet pisanie artykułów. Może to zaoszczędzić czas i zwiększyć wydajność w różnych branżach

Dostęp do AI będzie nowym prawem człowieka



A person wearing a green space suit and helmet stands in a red, rocky environment, possibly a cave or a desert. The person is looking upwards and to the right. The background is dark and textured with red rock formations.

W TEJ CZĘŚCI ZNAJDZIESZ

**WYBRANE TRENDY GLOBALNE, KTÓRE BĘDĄ
KSZTAŁTOWAŁY NASZĄ CODZIENNOŚĆ**

**KE
RN**
INSTITUTE

HARD POWER VS. SOFT POWER

Jedna z głównych zmian na świecie. Przejście od twardej siły – wojen, sankcji ekonomicznych, dominacji itp. do miękkiej siły, którą Joseph Nye określił jako „zdolność do zdobycia tego, czego się chce, za pomocą atrakcyjności”.

Świat zmierza w kierunku większych, bardziej rozwiniętych społeczeństw, które nie chcą już niszczyć innych cywilizacji, żeby zająć ich miejsce (i zasoby) a raczej dążyć do pozyskiwania bogactwa poprzez konkurencję rynkową. Konkurencja o konsumentów i dostęp do technologii, a nie walka o terytorium czy zasoby naturalne. Patenty naukowe, kultura, know-how, rozrywka, konsumpcja, podróże, technologie, styl życia to główne narzędzia Soft Power.

Ludzie przechodzą od stanu survivalu do dążenia do czerpania radości z życia i realizacji na wyższym poziomie. Ponieważ jest to tak poważna zmiana w historii ludzkości, czujemy się zagubieni, a pytania o cel życia są ważniejsze niż kiedykolwiek.



NOWY INTERNET > ONLINE SMARTNESS

Sztuczna inteligencja nie będzie jednym wielkim superkomputerem czy robotem, który zagrozi ludzkości, ale siecią miliardów chipów gromadzących informacje, które stworzą nowy Internet.

Każdy przedmiot i każda żywa istota zostanie zaczipowana, a czipy będą zbierać w czasie rzeczywistym informacje o jej aktywności i strukturze. Te dane zostaną udostępnione sieci AI i w ten sposób będziemy uczyć Sztuczną Inteligencję i włączymy się w jej rozwój.

Po odkryciu elektryczności przedmioty stają się elektryczne (np. świeczka stała się lampą), teraz zostaną podłączone do sieci i uzupełnione o informacje, które będą mogły z niej pobrać – nauczą się same jak się rozwijać.



**ONLINE SMARTNESS — droga do sukcesu
— znajdź coś, co możesz ulepszyć dzięki
sztucznej inteligencji**

ZAKUPY I CODZIENNE DECYZJE

- Sztuczna inteligencja jest jak powiernik, który każdego dnia pomaga konsumentom stawać się „lepszymi wersjami” samych siebie, dbając o przyziemne aspekty życia i pomagając w optymalnym podejmowaniu decyzji.
- Ludzie będą polegać na swoim AI w codziennych wyborach, które AI będzie pomagała nam zoptymalizować, np. ostrzegając przed konsekwencjami wszystkich naszych działań – od spożywania niezdrowego jedzenia po zaciągnięcie krótkoterminowej pożyczki.
- Sztuczna inteligencja będzie monitorować fizyczne, psychiczne i finansowe zdrowie i dobre samopoczucie konsumenta
- Sztuczna inteligencja udzieli porad i informacji zwrotnych, które pomogą konsumentom zrozumieć wpływ każdej ich decyzji.
- Inteligentne listy zakupów



ULTRA - SPERSONALIZOWANE, ZDIGITALIZOWANE DOŚWIADCZENIE NA ZAWOŁANIE

Interfejs konwersacyjny - nie wyszukiwanie (googlowanie), ale mówienie, p.ex. rezerwacja konwersacyjna

Zoptymalizowane planowanie i ustalanie cen

Interfejsy **Customer Facing** - rozszerzające tradycyjne funkcje obsługi klienta poprzez odpowiadanie na zapytania, identyfikację intencji, podsumowania rozmów i kierowanie do rozwiązań

ChatGPT może wykonywać **dyskretne działania** w imieniu użytkowników

KONSUMENTCI ZAPŁACĄ DUŻE PIENIĄDZE, ABY POCZUĆ, ŻE MOGĄ ŻYĆ I WYRAŻAĆ SIEBIE

Goście futurystycznego parku
rozrywki „Westworld” –
siedmiodniowe wakacje w
krajnie niesamowicie
realistycznych robotów mogą
kosztować gości prawie **38 000 \$**



ZAKUPY TRANSAKCYJNE VS. SHOPPING EXPERIENCE

Firmy oferujące podstawowe produkty, których konsumenci potrzebują na co dzień, będą inwestować w automatyzację i technologię, która pozwoli wyeliminować myślenie o zakupie. Produkty, które uzupełniają się "same" na czas, są dostarczane, opłacane i wyrzucane bez nadzoru konsumentów. Jednym z takich produktów jest dozownik na karmę dla zwierząt, które samo dokonuje zakupu, kiedy umieszczona w nim karma kończy się. Inny przykład to papier toaletowy na subskrypcję marki "Who Gives a Crap".

Firmy, które oferują produkty pożądania, będą inwestować w doświadczenia zakupowe, które zapewnią przyjemność z dokonywania zakupów.



BIZNES TO JEDYNA INSTYTUCJA GODNA

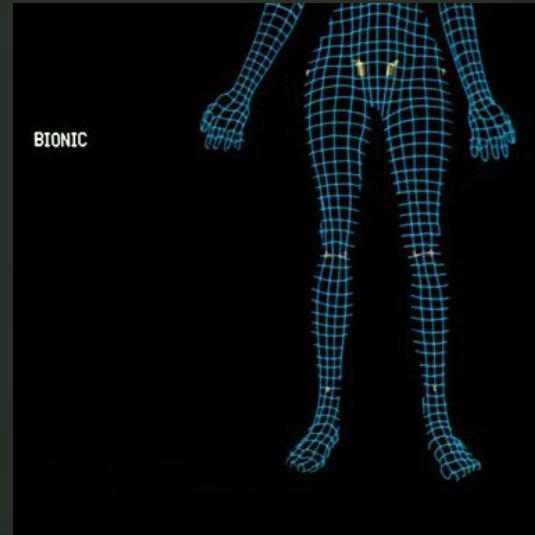
ZAUFIANIA

W czasach hiperkonkurencji biznes musi zająć się ryzykiem związanym z inwestowaniem w sztuczną inteligencję, takie jak:

- Ryzyka związane z prywatnością
- Prawa własności intelektualnej
- Bezpieczeństwo
- Jakość danych
- Rosnące koszty infrastruktury AI
- Nowe przepisy

Barometr zaufania Edelmana pokazuje, że firmy cieszą się największym zaufaniem wśród instytucji i podmiotów publicznych. Konsumenci polegają na biznesie, aby zmieniać świat na lepsze.

**Roboty zabiorą 800
millionów miejsc pracy
przed rokiem 2030**



BEZWARUNKOWY DOCHÓD PODSTAWOWY

> najpopularniejszym zawodem w Ameryce jest kierowca, niedługo być może zastąpiony całkowicie przez roboty

BDP to regularna płatność dokonywana na rzecz wszystkich dorosłych osób, która umożliwia zaspokojenie podstawowych potrzeb. Wykonany jest bez żadnych testów pracy i aktywności. Idea uniwersalnego dochodu podstawowego nie jest nowa, ale do niedawna była spychana na margines debaty politycznej. Dziś rozważany głównie w kontekście przejściowego wsparcia dla pracowników, których miejsca pracy zostały zastąpione robotami.



WIRTUALNI ASYSTENCI POMAGAJĄ W PRACY

Przedsiębiorstwa reprezentowane przez cyfrowe awatary, które mogą zapewnić spersonalizowane zaangażowanie z doskonałą pamięcią, stosując najnowocześniejsze techniki perswazji w celu znalezienia, zabezpieczenia i zarządzania umowami z potencjalnymi i obecnymi klientami.

Wirtualni asystenci i współpracownicy, wspomagający i organizujący pracowników w całym przedsiębiorstwie

AI MOŻE POGŁĘBIĆ GLOBALNE NIERÓWNOŚCI

Jeśli poszczególne organizacje i kraje wdrożą systemy sztucznej inteligencji, a inne tego nie zrobią, będą one ścigać się daleko do przodu, szerząc nierówności między gospodarkami i prowadząc do nieprzewidzianych konsekwencji dla planety.

Obecnie tylko kilka krajów i firm ma dostęp do najlepszego AI na świecie. Ci, którzy go mają, będą mądrzejsi, zdrowsi, bogatsi i oczywiście ich działania wojenne będą znacznie bardziej zaawansowane

[/ world economic forum](#)



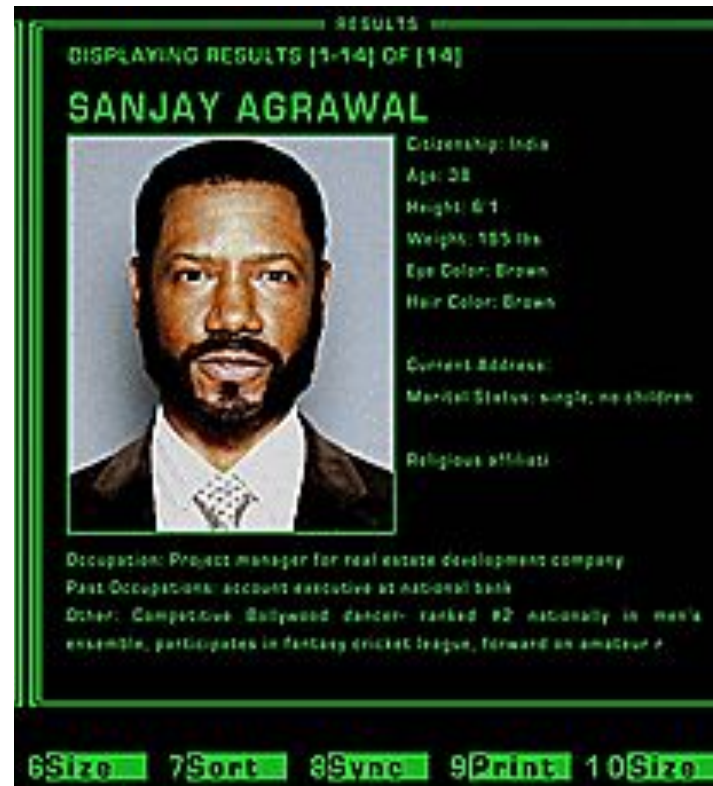
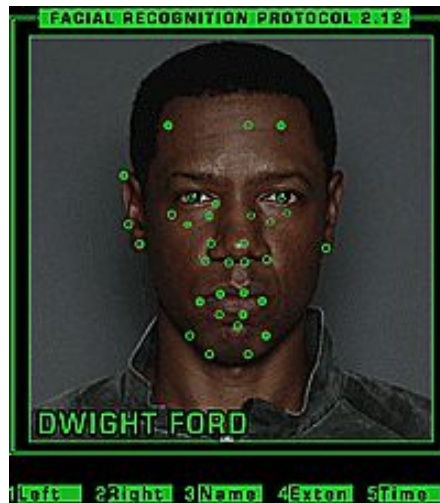
Sztuczna inteligencja zmieni świat bardziej niż cokolwiek w historii ludzkości, bardziej niż elektryczność. Sztuczna inteligencja zastąpi 40% pracowników na świecie w ciągu 15 lat. Ta fala automatyzacji i przemieszczania pracowników nastąpi znacznie szybciej niż inne, takie jak silnik parowy. Algorytmy sztucznej inteligencji mogą być udostępniane na całym świecie programistom i liderom biznesowym przy niewielkim zapotrzebowaniu na nową infrastrukturę. Nie trzeba budować linii kolejowych, autostrad ani sieci energetycznych.

Kai - Fu Lee

Nasilają się napięcia między Stanami Zjednoczonymi a Chinami w związku z konkurencją w zakresie technologii nowej generacji, od 6G po sztuczną inteligencję

UTRATA PRYWATNOŚCI

w Moskwie jest obecnie 170 000 kamer wyposażonych w technologię rozpoznawania twarzy



Ani wojna, ani pokój. Wykorzystanie konstruktywnej dwuznaczności. Kluczowy element chińskiej strategii wojennej, to „poznanie swojego wroga”.

Chiny nie byłyby w stanie bezpośrednio rzucić wyzwanie amerykańskiej potędze wojskowej aż do połowy XXI wieku. Zrobienie tego wcześniej byłoby samobójstwem.

Koncepcja „szarej strefy”, w której mocarstwa takie jak Rosja, Chiny i Iran mogą stosować agresję bez narażania się na ryzyko eskalacji i zemsty – „geopolityczna partyzantka”.

Konflikt w szarej strefie - działanie, które ma charakter agresywny, ale celowo zaprojektowane jest tak, aby pozostać poniżej progu konwencjonalnego konfliktu zbrojnego i otwartej wojny między państwowej.

Celem jest czerpanie zysków, terytorialnych lub innych, które zwykle wiążą się ze zwycięstwem w wojnie, bez eskalacji do otwartej wojny lub przekraczania ustalonych czerwonych linii, a tym samym bez narażania praktykującego na kary i ryzyko odwetu.



NIEZAMIERZONE KONSEKWENCJE: DEEP FAKE, HALUCYNACJE , DEZINFORMACJA

Przestrzeń kryptograficzna i Web3 jest pełna oszustw, hacków i dezinformacji, a ChatGPT może być używany jako narzędzie do wzmacniania tych zagrożeń.

Może to obejmować automatyzację tworzenia przekonujących, fałszywych treści w celu wpłynięcia na cenę aktywów kryptograficznych lub wykorzystanie generatywnej sztucznej inteligencji do wykrywania luk w kodzie inteligentnych kontraktów i protokołów w szkodliwych celach.



W jednym przypadku ChatGPT wymyślił skandal związany z molestowaniem seksualnym profesora prawa z college'u.

Sztuczna inteligencja może wchłonąć nasze problemy i uprzedzenia. Czasami sztuczna inteligencja generuje informacje, które brzmią wiarygodnie, ale są bezsensowne lub całkowicie fałszywe.

Sztuczna inteligencja może mówić w płynny sposób, tak że naśladowuje coś żywego.

EXPECT MORE HACKING & INFORMATION MANIPULATION _

#POST_TRUTH_SOCIETY

Biznes i obywatele coraz częściej znajdują się w krzyżowym ogniu, a reorganizacja i skoordynowane wysiłki są tym trudniejsze, że przeciwnicy celowo atakują istniejące podziały społeczne i wykorzystują nieufność społeczną, aby osłabić podstawowe instytucje.





KOMUNIKACJA VIDEO TO ŻYCIE

- Filmy wykorzystywane w służbie zdrowia - podsumowanie wizyty i edukacja pacjenta - generatywna przez AI
- Instrukcje w języku naturalnym można wykorzystać do tworzenia multimediiów, takich jak filmy i gry wideo, zwiększając produktywność kreatywnych pracowników
- Modele multimodalne zaczynają uczyć się z wideo, aby umożliwić dwukierunkową komunikację zapytań wideo na tekst i generowanie tekstu na wideo
- GPT-4 umożliwia rozmowy oparte na obrazach, dzięki czemu obrazy stanowią ważny wkład do generatywnych chatbotów AI.
- Tokenizacja: generatywne treści sztucznej inteligencji, takie jak muzyka, filmy i posty na blogach, mogą być tokenizowane i licencjonowane za pośrednictwem łańcuchów bloków. Wykorzystanie własności intelektualnej można śledzić i handlować, a licencjodawca zdobywa tokeny za dostęp do praw autorskich.
- W 2012 roku sieć komputerów przeszkolonych przez Google na podstawie filmów z YouTube była w stanie określić, czym jest kot, bez udziału człowieka.



Web3 - Niektórzy komentatorzy twierdzą, że Web3 zapewni użytkownikom większe bezpieczeństwo danych, skalowalność i prywatność oraz zwalczy wpływ dużych firm technologicznych. Zdecentralizowana sieć, zdecentralizowany ekosystem online oparty na blockchainie

Generatywna sztuczna inteligencja

Generatywne modele sztucznej inteligencji – mogą dostosowywać się do przepływów pracy użytkowników, ucząc się na podstawie oprogramowania monitorującego na punktach końcowych użytkowników

LLM – duże modele językowe, rodzaj sieci neuronowej, która uczy się pisać i rozmawiać z użytkownikami; Chatbot może tworzyć teksty piosenek ściśle pasujące do stylu Jaya-Z, ponieważ wchłania wzorce z całej jego dyskografii.

Baza danych wektorów – wyszukiwanie podobieństw wektorów

RPA – Robotic Process Automation – oprogramowanie do automatyzacji, które pozwala zakończyć powtarzalne zadania i urzeczywistnić cyfrową transformację.

Optyczne rozpoznawanie znaków (OCR) to proces, który konwertuje obraz tekstu na format tekstowy do odczytu maszynowego. Na przykład, jeśli skanujesz formularz lub paragon, komputer zapisuje skan jako plik obrazu.

Infosec – bezpieczeństwo informacji

Uczenie się multimodalne – dane zwykle dostarczane są z różnymi modalnościami (jest to stopień, w jakim komponenty systemu mogą być rozdzielone lub połączone), które przenoszą różne informacje. Na przykład bardzo często umieszcza się podpisy pod obrazem, aby przekazać informacje, których nie ma na samym obrazie. Podobnie czasami łatwiej jest użyć obrazu do opisanie informacji, które mogą nie być oczywiste z tekstu. W rezultacie, jeśli na podobnych obrazach pojawiają się różne słowa, prawdopodobnie opisują one tę samą rzecz. I odwrotnie, jeśli słowo jest używane do opisanie pozornie odmiennych obrazów, wówczas obrazy te mogą przedstawiać ten sam przedmiot. Dlatego w przypadkach dotyczących danych multimodalnych ważne jest użycie modelu, który jest w stanie łącznie reprezentować informacje w taki sposób, że model może uchwycić strukturę korelacji między różnymi modalnościami.

System oparty na regułach - używany do przechowywania i manipulowania wiedzą w celu interpretacji informacji w użyteczny sposób. Jest często używany w aplikacjach i badaniach sztucznej inteligencji. Zwykle termin system oparty na regułach jest stosowany do systemów obejmujących zestawy reguł stworzone przez ludzi lub wyselekcjonowane. Systemy oparte na regułach zbudowane przy użyciu automatycznego wnioskowania o regułach, takie jak uczenie maszynowe oparte na regułach, są zwykle wyłączone z tego typu systemów.

GPT - GENERATIVE PRE-TRAINED TRANSFORMER

Generative - co znaczy, że wykorzystuje AI do tworzenia

Pre-trained - co znaczy, że już został przetrenowany na dużych ilościach danych

Transformer - to potężny typ sieci neuronowej, który może przetwarzać język



Model języka AI

Najczęstszym sposobem, w jaki ludzie doświadczają sztucznej inteligencji, są chatboty. Te boty są szkolone w zakresie danych internetowych, w tym rozmów na platformie Reddit i książek cyfrowych. Chatboty są niezwykle biegłe w znajdowaniu wzorców i naśladowaniu mowy, ale nie interpretują znaczeń.

„To bardzo wierna wersja autouzupełniania”

GPT można łączyć z agentami programowymi w celu wykonywania zadań lub nauczyć się samych agentów skryptowych, aby wykonywali wyniki swoich sugestii.

