

Lekcja 1.06.2023

„Sztuczna inteligencja w pigułce, czyli fakty o których musisz wiedzieć w 2023 r.”

PrzedsiębiorczyDzek.pl

Pytania, które pojawiły się na czacie:

Jak rozpoznać, że coś jest SI lub zostało stworzone przez SI?

Trudno rozpoznać, czy coś jest oparte na sztucznej inteligencji lub zostało przez nią stworzone. Dzieje się tak, ponieważ SI jest coraz bardziej zaawansowana i zintegrowana w różnych aplikacjach i systemach. Trzeba oprzeć się na poszlakach.

- **Autonomiczność:** jeśli system jest zdolny do samodzielnego podejmowania decyzji i wykonywania zadań bez konieczności ciągłego ludzkiego nadzoru, istnieje duża szansa, że korzysta z SI.
- **Analiza danych:** jeśli system jest w stanie analizować duże ilości danych w celu wyciągania wniosków, generowania prognoz lub podejmowania decyzji, jest to często wynik zastosowania SI.
- **Rozpoznawanie wzorców:** jeśli system potrafi identyfikować wzorce w danych, np. w obrazach, dźwiękach lub tekstach, jest to cecha charakterystyczna SI.

Pamiętajmy, że nie wszystko, co wydaje się inteligentne musi być oparte na SI. Istnieją również inne technologie i algorytmy, które mogą naśladować inteligencję lub wykonywać zaawansowane zadania.

Czy w narzędziach wykorzystujących SI stosowany jest tylko język angielski czy też inne języki, np. polski?

Narzędzia wykorzystujące SI są zazwyczaj opracowywane w taki sposób, aby były w stanie obsługiwać różne języki, w tym polski. Istnieje wiele narzędzi opartych na SI pracujących między innymi w języku polskim. Np.: asystenci wirtualni, tłumaczenia maszynowe czy systemy przetwarzania języka naturalnego. Dzięki postępowi modele SI mogą być wykorzystywane w wielojęzycznym kontekście.

Czy wykorzystanie SI jest unormowane prawnie? Kto odpowie za szkodę, która może być wyrządzona przez SI?

Kwestie prawne związane z wykorzystaniem sztucznej inteligencji różnią się w zależności od kraju i jurysdykcji. Wiele krajów stara się opracować ramy prawne i regulacje dotyczące SI (np. Artificial Intelligence act w UE), ale obecnie nie istnieje jedno międzynarodowe unormowanie prawne w tej dziedzinie.

Czy SI można wykorzystywać dzisiaj prywatnie, czyli nie w celach zawodowych? Jeśli tak to gdzie? Prosimy o przykłady z codziennego życia.

Oto kilka przykładów wykorzystania narzędzia w życiu codziennym:

- **Asystenci wirtualni:** takie systemy jak Siri od Apple, Alexa od Amazona czy Google Assistant są oparte na SI i można z nich korzystać na co dzień. Mogą odpowiadać na pytania, sterować urządzeniami domowymi, planować harmonogramy czy odtwarzać muzykę.

- **Rekomendacje zakupowe:** Amazon korzysta z SI do generowania rekomendacji produktów na podstawie analizy preferencji i zachowań użytkownika.
- **Media społecznościowe:** algorytmy są wykorzystywane na platformach takich jak Facebook, Instagram czy YouTube, aby dostarczać spersonalizowane treści, sugestie przyjaciół, reklamy i filtry informacyjne.
- **Filtry spamu i wiadomości niechcianych:** większość dostawców poczty elektronicznej korzysta z SI do filtrowania wiadomości spamowych i identyfikowania niechcianych treści.
- **Aplikacje nawigacyjne:** Google Maps czy Waze wykorzystują SI do generowania optymalnych tras, przewidywania ruchu drogowego i rekomendacji dotyczących podróży.

Jak można wykorzystać SI w szkole?

Sztuczna inteligencja może mieć zastosowania w szkole. Może być używana jako wsparcie przy ocenianiu testów, zadań i prac domowych, co może zaoszczędzić czas nauczycieli. Nauczyciele mogą korzystać z narzędzi opartych na SI do analizowania danych edukacyjnych, generowania raportów, planowania lekcji i tworzenia zasobów edukacyjnych. Wprowadzanie modeli SI w szkołach wymaga odpowiednich narzędzi, infrastruktury, szkoleń dla nauczycieli i przestrzegania odpowiednich norm i regulacji.

Dla uczniów SI może być narzędziem wspierającym wykonywanie zadań domowych. Może pomóc w przygotowaniu prezentacji, grafik, questów, wizualizacji. Konieczna jest jednak weryfikacja poprawności i aktualności danych, jakie ostatecznie zostaną wykorzystane w danym materiale.

Czy demo pokazywane w trakcie lekcji jest płatne czy darmowe?

Demo jest całkowicie darmowe – wystarczy założyć konto na stronie- <https://openai.com/>.

Czy obrazki wygenerowane w sposób pokazany na lekcji (DALL-E) można wykorzystywać w dowolny sposób czy są ograniczenia?

Zgodnie z dokumentacją narzędzia, użytkownik może mieć pełne prawa do korzystania z każdego obrazu lub nośnika utworzonego za pomocą Dall-E 2.

W jaki sposób GPT wygeneruje streszczenie strony czy dłuższego dokumentu?

GPT nie jest w stanie bezpośrednio odczytać stron internetowych lub dłuższych dokumentów. Jest to model językowy, który został wytrenowany na ogromnej ilości tekstu z różnych źródeł. Jeśli dane źródło zostało zaindeksowane w trakcie treningu to GPT może odwołać się do tej wiedzy. W innym wypadku trzeba wkleić tekst, który model ma streścić. Jeśli chcemy streścić długi tekst można podzielić go na mniejsze fragmenty lub skupić się na kluczowych punktach. Są to ograniczenia narzucone przez producenta.

W narzędziu <https://platform.openai.com/tokenizer> możemy sprawdzić jak słowa są przeliczane na tokeny – chat gpt 3.5 ma limit w okolicach 4000 tokenów na generowaną wiadomość.