

Sztuczna inteligencja w życiu codziennym: praktyczne zastosowania

Inne | Artykuły / Thanh Thuy Wołyniec

TREŚĆ ARTYKUŁU:

Sztuczna inteligencja rozwija się w zawrotnym tempie, zmieniając nasz sposób funkcjonowania. Dzięki ciągłemu postępowi technologicznemu staje się coraz bardziej dostępna i powszechna. W artykule przyjrę się różnorodnym praktycznym zastosowaniom sztucznej inteligencji, które znacząco wpływają na zwiększenie komfortu naszego życia.



Asystenci głosowi i chatboty

Asystenci głosowi, takie jak Siri od Apple, Google Assistant czy Amazon Alexa, to wyjątkowe przykłady zastosowania sztucznej inteligencji. Dzięki rozpoznawaniu mowy i procesowaniu języka naturalnego, potrafią odpowiadać na pytania, wykonywać polecenia, a nawet rozmawiać na różnorodne tematy. To ułatwienie jest szczególnie użyteczne w samochodzie. Każdy z nas wie, jak niebezpieczne jest używanie telefonu podczas prowadzenia samochodu. Tymczasem jadąc nawet na autostradzie, możemy po wciśnięciu przycisku wydać polecenie do Asystenta Google, aby odtwarzał dla nas ulubioną piosenkę w Spotify (Przykładowa treść polecenia: „Odtwarzaj [tytuł piosenki] w Spotify”). Po czym Asystent miłym głosem odpowiada: „Jasne! Odtwarzam [...] w Spotify.” Możemy też poprosić asystenta, aby zadzwonił do naszego wujka (polecenie: „Zadzwoń do Wujka Andrzeja”). W odpowiedzi Asystent prosi o potwierdzenie, czy aby na pewno ma zadzwonić do „Wujka Andrzeja”, po czym łączy nas telefonicznie z bliską osobą. To zaledwie kilka z wielu różnych przykładów użycia Asystenta w samochodzie.

Filtracja spamu i ochrona przed cyberzagrożeniami

W świecie, w którym e-mail stał się nieodzownym elementem komunikacji kluczowe jest wdrożenie sztucznej inteligencji w systemach antyspamowych. Dzięki algorytmom uczenia maszynowego, AI potrafi wykrywać i eliminować niechciane wiadomości, chroniąc nas przed phishingiem i innymi cyberzagrożeniami.

Rekomendacje personalizowane

Giganci internetu tacy jak Netflix, Amazon czy Spotify wykorzystują potęgę sztucznej inteligencji do analizy naszych preferencji. Dzięki temu są w stanie zaproponować nam filmy, produkty czy muzykę, które są najbardziej zgodne z naszymi gustami. Dobrym tego przykładem są logujące się na platformę Disney+ dzieci, które praktycznie od razu otrzymują propozycję filmów dostosowanych do swojego wieku, w tym tych, które już kiedyś zaczęły oglądać.

Systemy nawigacyjne i autonomiczne pojazdy

Technologie sztucznej inteligencji są kluczowe dla funkcjonowania nawigacji GPS i systemów autonomicznych pojazdów. Analiza danych odbywa się na bieżąco – system dostarcza najbardziej optymalne trasy, a w przypadku pojazdów autonomicznych, bezpiecznie prowadzi przez ruch uliczny czy zjazdy na autostradzie. Przytoczę przykład, wymienionego już wcześniej, Asystenta Google. Po wydaniu polecenia „Nawiguj do [miejsce docelowe]”. Asystent ustala nam trasę do wyznaczonego celu, i co ważne, w momencie złych warunków drogowych i pogodowych systemy wspomaganie kierowcy pomagają w wyjściu z trudnych i krytycznych sytuacji.

Medycyna i diagnostyka

W dziedzinie medycyny sztuczna inteligencja ma ogromny wpływ na diagnozowanie i leczenie chorób. Algorytmy uczące potrafią analizować duże ilości danych medycznych, co pomaga w szybszym i bardziej precyzyjnym diagnozowaniu schorzeń. Ponadto, wspomagane sztuczną inteligencją roboty chirurgiczne są w stanie precyzyjnie przeprowadzić nawet bardzo skomplikowane operacje.

Pozostałe zastosowania AI

Przykładów dziedzin i obszarów zastosowania sztucznej inteligencji jest bardzo wiele. Warto wymienić jeszcze:

- **tłumaczenie języków** (technologie takie jak Google Translate, zmieniają sposób, w jaki komunikujemy się na świecie);
- **filtry w aparatach fotograficznych** (w nowoczesnych smartfonach AI pomaga w automatycznym dostosowywaniu ustawień aparatu do danego kadru, co przekłada się na wysoką jakość zdjęć bez konieczności zaawansowanej wiedzy fotograficznej);
- **personalizacja reklam w marketingu internetowym** (reklamy internetowe są coraz bardziej ukierunkowane na indywidualne preferencje użytkowników);
- **prognoza pogody** (systemy przewidywania pogody wykorzystują modele uczenia maszynowego do analizowania dużej ilości danych atmosferycznych, dzięki czemu mamy coraz dokładniejsze i bardziej

wiarygodne prognozy);

- **automatyzacja w domu** (inteligentne domy wykorzystujące sztuczną inteligencję mogą pozwolić sobie na automatyzację wielu procesów, takich jak: sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, klimatyzacją czy systemem zabezpieczeń);
- **rozpoznawanie obrazów i wideo w mediach społecznościowych** (portale społecznościowe wykorzystują sztuczną inteligencję do automatycznego rozpoznawania obiektów, miejsc i osób na zdjęciach oraz filmach, co ułatwia kategoryzowanie i tagowanie zawartości);
- **korekta gramatyczna i pomoc w pisaniu** (aplikacje takie jak Grammarly wykorzystują algorytmy do sprawdzania i poprawiania gramatyki oraz stylistyki tekstu);

Podsumowanie

Sztuczna inteligencja wychodzi naprzeciw naszym codziennym potrzebom, integrując się w różnorodne dziedziny naszego życia. Daje nam coraz większą efektywność, wygodę, personalizację oraz, to co najcenniejsze dla większości z nas, zdrowie i bezpieczeństwo. W przyszłości można spodziewać się jeszcze większej liczby innowacyjnych zastosowań, które będą wzbogacać nasze codzienne życie.



Thanh Thuy Wolyniec – Software Quality Assurance Tester, absolwentka studiów MBA WSB Merito w Szczecinie. Moja kariera zawodowa to fascynująca podróż – przez wiele lat pracowałam jako tłumacz języka wietnamskiego, a obecnie specjalizuję się w testowaniu oprogramowania i zapewnianiu jakości. Przez lata miałam przyjemność być częścią międzynarodowych projektów dla różnych branż, od telekomunikacji po biotechnologię, obsługując klientów z całego świata. Dodatkowo, aktywnie wspieram mojego męża w prowadzeniu naszej firmy z branży IT. Poza pracą, moje życie wypełnia dwójka wspaniałych dzieci. W wolnych chwilach oddaję się moim ulubionym pasjom – kocham kino, fotografię i modę. Ambitna i pracowita, zawsze dążę do rozwoju i poznawania nowych rzeczy.