

Przemysław Horban

MIM

Myśląca maszyna

W setną rocznicę wynalezienia bomby atomowej, poczyniono odkrycie które okazało się mieć dla ludzkości większe znaczenie niż ujarzmienie atomu. Znalaziono bowiem algorytm sztucznej inteligencji potrafiący naśladować funkcje ludzkiego mózgu. Był on praktyczny i stosunkowo prosty, ale niezwykle nieintuicyjny czym tłumaczy się długi czas jego poszukiwania.

Po zaledwie dwudziestu pięciu latach wynalazek ten zmienił oblicze światowej gospodarki zastępując człowieka na większości pozycji, gdzie dotąd był on nieodzowny. Jednak podobnie jak w przypadku rewolucji przemysłowej XVIII wieku, przyczyniło się to do wzrostu efektywności pracy i w istocie znacznego wzrostu poziomu życia wszystkich grup społecznych. W dzisiejszych czasach nie potrafimy sobie już wyobrazić życia bez myślących maszyn. Każdy człowiek ma swojego osobistego i zaufanego asystenta. Jego celem jest maksymalne wspieranie interesów swojego właściciela. Organizuje on i koordynuje wszystkie aspekty jego życia. Jeżeli chcę na przykład umówić się z Anną, mówię o tym mojemu asystentowi. On komunikuje się z asystentem Anny i jeśli ona wyrazi zgodę, maszyny same skoordynują szczegóły tak byśmy w odpowiednim momencie dostali powiadomienie o terminie i miejscu spotkania. Ponadto dzięki stałemu połączeniu ze wszystkimi innymi myślącymi maszynami świata, asystent jest w stanie wykorzystywać specjalistyczną wiedzę w każdej znanej ludzkości dziedzinie. Kiedyś potrzebni byli lekarze, prawnicy, technicy, piloci itd. tymczasem teraz każdy człowiek ma asystenta który w mgnieniu oka może stać się ekspertem w każdej z tych dziedzin i to na poziomie który mogą przewyższyć jedynie najzdolniejsi ludzie.

Można by pomyśleć, że w takim świecie nie ma właściwie miejsca dla człowieka. Na szczęście wiemy, że tak nie jest. Myślące maszyny okazują się mieć trudności w dziedzinach wymagających dużej kreatywności. Dlatego właśnie większość zawodów wykonywanych dziś przez ludzi przypomina dziedziny sztuki. Programista nie pisze już programu sam, a jedynie kieruje maszyną która zajmuje się szczegółami i technikaliai, pozostawiając projektantowi oprogramowania wysoko poziomowe decyzje. Podobnie zresztą jest w niemal każdej innej gałęzi gospodarki. Budynki wystarczy zaprojektować albo wręcz kierować procesem projektowania, a sama realizacja budowy odbywa się automatycznie. Naukowiec zleca wykonanie interesującego go eksperymentu, by wkrótce potem obejrzeć gotowe wyniki. Tak samo powstają również produkty codziennego użytku. Warto tu zwrócić uwagę na rewolucję jaka zaszła na tym polu. Przede wszystkim nie ma już potrzeby reklamowania jakichkolwiek produktów. Gdy tylko dostrzeżona zostaje przez człowieka jakaś potrzeba, zwraca się on do swojego asystenta który jest w stanie przeanalizować niewyobrażalną ilość informacji dostarczonych przez inne maszyny i natychmiast odpowiedzieć jak można by ją zaspokoić. W szczególności odpowiedzią może być produkt dostępny na rynku. W trakcie procesu weryfikowana jest jego jakość poprzez analizę zadowolenia innych użytkowników, których uwagi rejestrują ich asystenci. W ten sposób nie tylko szybko eliminowane są wadliwe produkty, ale też informacja o nowych bardzo użytecznych szybko rozchodzi się po świecie. W ten sposób efektywność gospodarki światowej wzrosła o kilka rzędów wielkości. Skutki widać na każdym kroku. Nasze ulice parki i domy są zawsze idealnie utrzymane, chodź sami nie zastanawiamy się nawet jak to się dzieje. W naszych lodówkach są najsmaczniejsze produkty i to dokładnie te które najbardziej lubimy. Nasze dzieci osiągają bardzo wysokie wyniki w nauce dzięki indywidualnym programom nauczania dostosowanym do ich zdolności i zainteresowań. Kiedyś nauczyciel musiał zajmować się całą klasą. Teraz każdy uczeń ma odpowiednik najlepszego nauczyciela na wyłączność!

Podobnie jak w przeszłości, nie wszyscy ludzie odnajdują się w tym nowoczesnym świecie. Jest wielu bezrobotnych których kwalifikacje są mniejsze niż możliwości maszyn. Nie będą sobie mogli oni pozwolić na wiele drogich dóbr świata. Nie oznacza to jednak, że ludzie Ci żyją w ubóstwie. Wręcz przeciwnie – dosyć dóbr generowany przez gospodarkę jest tak duży, że zgodnie z polityką prowadzoną przez rząd, bezrobotnym zapewnione jest życie na godziwym poziomie. Co więcej badania wskazują, że poziom ten jest wyższy niż średnia wśród zatrudnionych z początku XXI wieku! Kiedy człowiek zda sobie z tego sprawę, bardzo trudno mu być przeciwnikiem tej technologii.