

Komputer przyszłości zintegrowany... z człowiekiem. Do 2020 r. takie pojęcia, jak "interfejs" czy "użytkownik" wyjdą z użycia, ponieważ nastąpi ścisła integracja człowieka z maszyną - komputerem. To jedna z prognoz zawartych w opublikowanym właśnie raporcie "Being Human: Human-Computer Interaction in the year 2020". Prace nad raportem trwały rok (zainicjowane zostały przez Microsoft w marcu 2007 r.). Do udziału w pracach nad dokumentem firma zaprosiła 45 naukowców specjalizujących się w takich dziedzinach, jak nowoczesne technologie, socjologia czy psychologia. Doszli oni do wniosku, że wkrótce będziemy świadkami fundamentalnych zmian w zakresie tzw. interakcji człowiek-komputer: ludzie coraz częściej będą pozyskiwać informacje za pośrednictwem komputerów, a zarazem komputery będą w stanie przewidywać oczekiwania ludzi. Coraz większą rolę w komunikacji ludzi z maszynami będą odgrywać mowa i gesty. W raporcie pojawia się sugestia, że komputer będzie można kontrolować nawet przy użyciu impulsów nerwowych (co może okazać się przydatne zwłaszcza osobom upośledzonym). Rozszerzające się możliwości i środki komunikacji, dzięki którym komputer staje się substytutem ludzkiej pamięci, w połączeniu z rosnącą mocą obliczeniową umożliwią maszynom pełnienie funkcji dopełniającej procesy ludzkiego rozumowania. Autorzy raportu przewidują dalsze wzmocnienie trendów występujących już dziś, a polegających na nieintencjonalnej interakcji człowieka z maszyną (np. technologie RFID, GPS). Sugerują również, że ludzkość wchodzi właśnie w fazę rozwoju komputerów, którą określili mianem ery mobilności, jednakże jeszcze przed rokiem 2020 nastąpi kolejny etap - era komputera wszechobecnego. Zamiast kilku komputerów i urzędzeń elektronicznych, każdy użytkownik za pośrednictwem rozległej sieci połączeń uzyska dostęp do tysięcy komputerów oferujących różne funkcje i dostęp do różnych informacji. Wydaje się, że rok 2020 stanowi swego rodzaju "magiczną" datę, poza którą naukowcy raczej nie wybiegają w swoich przypuszczeniach i prognozach. Vernor Vinge, jeden z pierwszych badaczy, którzy na poważnie zajęli się badaniami nad myślącymi maszynami, twierdzi, że to właśnie w 2020 r. zatryumfuje Sztuczna Inteligencja, zaś Ian Pearson, futurolog zatrudniony w British Telecom uważa, że w tym samym roku byt sztucznej inteligencji zdobędzie nagrodę Nobla.

Źródło: PC World

<http://www.pcworld.pl/news/146251/Komputer.przyszlosci.zintegrowany.z.czlowiekiem.html>