

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 urządzeń 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.