

Nastassia Yakauleva
Wydział Biologii

Co można zmieścić w zegarku?

Temat przyszłości był i jest najbardziej aktualny we wszystkich czasach. Chciałabym zamierzyć jaki można stworzyć zegarek, który ułatwiłby nam życie w wielu przypadkach. Powinien być mały i prosty w obsłudze. Dlaczego taki uniwersalny zegarek? Ponieważ największą zaletą jest to, że zawsze jest przy nas i przy tym nie przynosi nam żadnych niedogodności. Zwracając uwagę na gwałtowny wzrost mocy obliczeniowej oraz systematyczne zmniejszenie rozmiarów komputerów, możemy łatwo wyobrazić, że niedługo możliwości zwykłego komputera będzie można umieścić w zegarku.

Na przykład, chciałabym zaproponować system, który pozwoliłby zmieścić w tym genialnym urządzeniu wszystkie nasze id karty, bo na co dzień już przyzwyczailiśmy się do tego, że mamy dużo ich w swoim portfelu: bądź to karta płatnicza, prawo jazdy, legitymacja studencka, karta rabatowa, karta fitness, ect. Już teraz mamy technologię NFC, pozwalającą na bezprzewodową wymianę danych na odległość do 20 centymetrów za pomocą smartfona. Jestem pewna, że zmiana smartfona na zegarek przyniesie nam dużo więcej komfortu.

Drugim przykładem jest używanie zegarku jako uniwersalnego asystenta do wykonywania różnych zadań, który będzie podobny do Alexa'y od Amazon lub Siri od Apple. Jego możliwości nie będą ograniczać się podstawowymi zadaniami, takimi jak sprawdzanie pogody, zamawianie taksówki lub pizzy i włączanie muzyki. Zakładając, że sztuczna inteligencja będzie na tyle dostatecznie rozwinięta, to dla takiego zegarku nie będzie problemem pomagać nam w doprecyzowaniu naszych decyzji. One mogą obejmować jak i codzienne przypadki (np. zakupy prezentów dla bliskich, wybór outfitu), tak bardziej skomplikowane (np. pomagać w realizacji badań laboratoryjnych).

Takie urządzenie może być używane jako pośrednik między człowiekiem a urządzeniami podstawowymi, na przykład w intelektualnym domu. Byłoby bardzo wygodnie sprawdzać za pomocą internetu czy wyłączyłeś żelazko, znajdując się w innym miejscu, lub kontrolować temperaturę podłogi, klimatyzację, albo, leżąc na kanapie, włączyć czajnik lub multicooker. Taka interakcja też może zachodzić z samochodem – włączymy system rozgrzewania silnika zimą, przed tym jak wyjść z domu.

Nie trzeba zapominać o interakcji człowiek a człowiek za pomocą takiego zegarku. Zaczynając od podstawowej komunikacji oraz wymiany danymi i informacją ze znajomymi, dochodzimy do tworzenia samoorganizującej się sieci między uczestnikami jakiegoś wydarzenia w jednej lokalizacji. Przykładem mogą służyć ogłoszenia informacyjne na konferencjach naukowych lub festywalach.

Takie wielofunkcyjne urządzenie bardzo zaoszczędzi nasz czas. Trzeba jednak pamiętać, że ludzie są leniwi. Czy w takim razie wyżej wymieniony zegarek będzie wpływać na nas pozytywnie lub nie? To jest już innym tematem ☺