

Janusz Nowak

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego

Co można zmieścić w zegarku, zegarku przyszłości?

Nie chodzi tu konkretnie o zegarek, ale o coś co jest małe, podręczne i to że jak nosimy to ze sobą nam nie przeszkadza albo nawet nie zauważamy tego. Chociaż zegarek jest dobrym odnośnikiem i tego będę się trzymał.

Co można wcisnąć:

Zegarek nie będzie już zegarkiem, ale komputerem który będzie posiadał procesor kilku rdzeniowy, co najmniej 8 giga pamięci a jak będzie potrzebne więcej to poprzez sieci bez przewodowe będzie dostępne więcej. Zegarek jeśli nie będzie super komputerem to będzie terminalem który będzie wykorzystywał zasoby procesor, pamięć normalnych komputerów dostępnym poprzez różnego rodzaju komunikacje bezprzewodową. No tak ale jak ma on pełnić role normalnego komputera to pozostaje kwestia prezentacji obrazu, dźwięku, zasilania, komunikacji, komunikacji z zegarkiem.

Zasilanie:

W połowie roku 2007 czytałem o tym że naukowcy pracują już nad baterią do laptopów która na jednym ładowaniu wystarczy na 18 lat pracy, a po 18 latach pracy trzeba będzie ją tylko raz naładować na kolejne 18 lat. Czerpanie zasilania może również odbywać się poprzez tym że machamy zegarkiem albo małe panele słoneczne.

Komunikacja zegarka ze światem:

Zegarek będzie posiadał wszystkie możliwe połączenia bezprzewodowe: GPS, GPRS, UMTS, Bluetooth, Wifi albo nie koniecznie wszystkie ale jedno wystarczające mu do komunikacji z Internetem, a przez Internet z normalnymi komputerami.

Komunikacja użytkownika z zegarkiem:

Obraz będzie prezentowany przez mały rzutnik wbudowany w zegarek dający efekt monitora albo poprzez mały monitor wbudowany w okulary chociaż to nie był by wtedy tylko zegarek.

Klawiatura (są już takie dostępne) będzie to rzutnik obrazu z odpowiednimi czujnikami które mówią o tym jaki klawisz został wciśnięty.

Dźwięk mógł by być odbierany poprzez słuchawkę Bluetooth w uchu użytkownika.

Multimedia

Jeżeli zegarek będzie super komputerem czy będzie tylko terminalem korzystającym z mocy obliczeniowej komputerów w sieci Internet, a komunikacja użytkownika z zegarkiem będzie poprzez rzucaną na biurko klawiaturę oraz przez rzucany obraz to wszystkie aplikacje istnieją i jakie się pojawią w przyszłości na normalny komputer będą dostępne również przez zegarek.

Nie mówię że to będzie dokładnie tak jak mówię, ale wydaje mi się że będzie to zbliżone do mojego wyobrażenia. Ale żeby się o tym przekonać będziemy musieli chwilę poczekać i ta chwila wcale nie musi być długa.

Poniżej przykład rzucanej klawiatury i obrazu.

