

Rafał Trzebuchowski
*Wydział Stosowanych
Nauk Społecznych i
Resocjalizacji*

Pilot do TV przyszłości

Kiedy myślimy o przyszłości, pierwszą rzeczą, jaka przychodzi nam na myśl, jest bezprzewodowe zarządzanie właściwie wszystkim, co nas otacza. Przyszłość to odpoczynek. Przyszłość to wygoda i swoboda. Człowiek przyszłości zajmuje się wieloma czynnościami na raz, nie przemęcza się za bardzo, ponieważ większość prac wykonują za niego maszyny. On tylko siedzi wygodnie i wszystkim steruje, pojedynczymi, leniwymi gestami czy krótkimi zdaniami, wydaje polecenia otaczającemu go światu. Sterowanie myślami jest jeszcze odległym marzeniem, a polecenia głosowe mają sporo wad. Niezawodnym i bardzo dobrze znanym narzędziem władzy nad otaczającą nas techniką jest więc urządzenie zwane pilotem.

Omówiony niżej pilot przyszłości nie wprowadza zbyt wielu nowatorskich i nierealnych rozwiązań. Wszystkie już istnieją. Rozsiane w innych dziedzinach życia, często w powijkach, niekiedy codziennie niedocenione. Najważniejszą zmianą jest tu zmiana podejścia i mentalności w tworzeniu sprzętu codziennego użytku.

Podstawowymi cechami urządzeń przyszłości, w tym pilotów do TV, będą wygoda, swoboda i ładny wygląd.

Pilot przyszłości będzie na pewno urządzeniem, dzięki któremu będziemy sterowali nie tylko telewizorem, ale także odtwarzaczami filmów, konsolami gier, sprzętem muzycznym, ale też i kuchennym. Słowem wszystkimi urządzeniami w domu przyszłości, a przynajmniej wszystkimi tego samego producenta.

Pilot taki musi w sobie łączyć maksimum funkcjonalności przy jak najprostszym sposobie obsługi. Ale nie są tu wymagane setki przycisków i pokręteł. Wręcz przeciwnie. Pilot przyszłości będzie posiadał najwyżej jeden przycisk. Całą resztę przejmie na siebie ekran dotykowy podobny do obecnie używanych w iPhone'ach, skonstruowany do obsługi jednym bądź kilkoma palcami. Pilot uzyska w ten sposób niemal nieograniczoną możliwość wygodnej konfiguracji. Przełączanie między urządzeniami, którymi chcemy sterować, odbywać się będzie za pomocą przeciągnięcia palcem po krawędzi ekranu. Do wpisywania tekstu będzie służyć wirtualna klawiatura, która pojawi się na ekranie, kiedy jest to niezbędne i nie zabierze niepotrzebnie miejsca, kiedy będzie nieprzydatna. Nie będziemy też musieli przyzwyczajać się do nowego układu przycisków w nowym urządzeniu – sami wybierzemy, które przyciski chcemy mieć „pod ręką” i jaki mają mieć kształt, kolor i najwygodniejszy dla nas układ. Wystarczy wybrać odpowiednią opcję i przeciągnąć żadaną ikonkę w dowolne miejsce. Odpowiednio skatalogowane funkcje i swoboda w ich modyfikacji ułatwi korzystanie z najbardziej zaawansowanych funkcji dzieciom i osobom starszym. Ekran dotykowy to nie tylko swoboda w umieszczaniu przycisków, ale także podgląd na pilocie jakie programy nadają inne stacje. W czasie ważnego meczu można wyjść do kuchni, obserwując przebieg spotkania na ekranie pilota. Będzie to dodatkowo przydatne, zwłaszcza, że tego samego pilota użyjemy do obsługi mikrofalówki lub lodówki. Ale po co wychodzić. Obecnie w pilotach używa się głównie podczerwieni do komunikacji z innymi urządzeniami, co nie jest do końca wygodne. Zdecydowanie pilot przyszłości będzie się komunikował radiowo i będzie też się nadawał do obsługi internetu. Można tak sprawdzić program wybranej stacji czy recenzję filmu. Ekran dotykowy zapewni prostą edycję filmów i ich dokładną

analizę klatka po klatce. Powiększanie obrazu z TV oraz stron internetowych, może być zastosowane w technologii multi-touch. W celu powiększenia zdjęcia lub strony internetowej trzeba użyć dwóch palców (umieścić je na środku wyświetlacza, a następnie przesunąć po przekątnej, jakby faktycznie coś rozciągając). Pilot umożliwi nam prace z urządzeniami AGD i RTV na poziomie prawie tak zaawansowanym jak z komputerami PC. Umożliwi on rodzicom zablokowanie przed dzieckiem konkretnych programów w TV, konkretnych godzin ich trwania, nawet całego telewizora lub innego sprzętu domowego (np. kuchenki przed małymi dziećmi, lub lodówki przed łakomczuchami). W razie potrzeby pilot zastąpi też pada do konsoli z grami.

Nie zawsze będzie chciało się nam sięgać po pilota. Wtedy ważne jest aby radził sobie w miarę dobrze z poleceniami głosowymi. Jest to funkcja coraz częściej spotykana w urządzeniach domowych i coraz bardziej pożądana. W telefonach komórkowych głosowe wybieranie numeru rozmówcy to standard. Ma to też czasem swoje wady. Pokrzykiwanie na pilota w celu przyciszenia zbyt głośnego programu może nie zawsze dawać spodziewane efekty. Ważne jest, aby pilot, na polecenie głosowe potrafił wskazać sygnałem dźwiękowym i optycznym gdzie się znajduje. Takie funkcje posiadają już dziś breloczki od kluczy, więc pilot przyszłości również powinien.

Budowa pilota i to, z jakich materiałów został wykonany, to również bardzo ważny element. Dla kobiet dużą zaletą jest lekkość. Do produkcji należy więc użyć jak najlżejszych i najwytrzymalszych materiałów. Istotny jest też kształt pilota, wygodny zarówno dla praworęcznych jak i leworęcznych; dla osób z małymi dłońmi, jak i dużymi. Ergonomiczne kształty, w jakich powstają obecne piloty ułatwią pracę. Dodatkowym atutem może być zastosowanie na spodzie specjalnego żelu o kontrolowanej polimorficznej strukturze. Dzięki temu, kiedy weźmiemy urządzenie do ręki, jego kształt dostosuje się do kształtu dłoni. Po jednym kliknięciu pilot zmieni substancję z żelowej w krystaliczną, przez co zapamięta ten kształt i utrzyma do następnego programowania. Jest to niezwykle istotne dla wygody pracy z urządzeniem, z którego się korzysta codziennie przez wiele godzin.

Miejsce na obudowie między ekranem dotykowym a żelowym spodem zajmą panele baterii słonecznych. W dobie ochrony środowiska i widma kryzysu energetycznego baterie słoneczne wydają się być ważnym elementem wszystkich konstrukcji przyszłości. Zwiększą czas pracy zwykłych baterii, a niektóre urządzenia w ogóle nie będą potrzebowały dodatkowego zasilania.

Ostatnim ważnym elementem konstrukcji przyszłości jest wygląd. Nowoczesny i pełen zaokrągłeń – tego możemy być niemal pewni. Reszta to kwestia mody i rządzących się w niej trendów.

Pilot TV przyszłości zapewni człowiekowi panowanie nad jego światem w minimalnej chociażby skali. Człowiek będzie trzymał w ręku element świata, który może prawie dowolnie zmieniać, i przez który może niemal nieograniczenie zmieniać otaczającą go rzeczywistość.

Linki związane:

<http://www.apple.com/iphone/>

<http://gospodarka.gazeta.pl/technologie/5,85155,4814898.html?i=14>