

Tablet v. laptop

Wpisany przez Piotr Krawczyk

poniedziałek, 20 października 2014 10:50 - Poprawiony wtorek, 21 października 2014 10:41

Czym różni się tablet – hit ostatnich kilku lat od popularnego od 20 lat laptopa? Na początku garść antypropozycji, czyli kilka cech wspólnych. Przede wszystkim oba urządzenia są mobilne, tzn. przenośne, potrafiące działać przez pewien czas bez podłączenia do sieci elektrycznej. Są stosunkowo niewielkie i lekkie, bez trudu można je przenosić na znaczne odległości. Umożliwiają pracę w różnych miejscach i sytuacjach. Za pomocą protokołu WiFi lub modemu umożliwiają bezprzewodowy kontakt z Internetem. Oba mają wbudowaną pamięć pozwalającą przechowywać najprzeróżniejsze media jak zdjęcia, nagrania dźwiękowe, filmy, grafiki, dodatkowo bazy danych i oczywiście dokumenty tekstowe. Zarówno tablety, jak i laptopy oferują wyświetlacze z matrycą udostępniającą paletę kilkuset tysięcy lub nawet kilkudziesięciu milionów kolorów z rozdzielczością przekraczającą nierzadko Full HD.



Niektóre spośród wymienionych cech można różnicować ze względu na ich wydajność czy parametry. I tak **akumulator** w przeciętnym laptopie pozwala na 2-4 godzinną pracę, w tablecie znacznie dłużej bo aż 6-10 godzin. **Kamera** w tablecie przystosowana jest do fotografowania i filmowania otoczenia, a nie tylko użytkownika.

Masa

tabletu to przeciętnie 1/8 masy laptopa.

Zasilanie

tabletów możliwe jest przez uniwersalne gniazdo USB, laptopy wymagają dedykowanych dużych i ciężkich zasilaczy.

A teraz pora na **różnice**. Zasadnicza to odmienna **koncepcja sterowania urządzeniem** - tablety wykorzystują dwie technologie: pierwsza z nich ma charakter bezpośredni i oparta jest na **dotyku**

, czyli sterowaniu za pomocą palców, jednego lub kilku oraz gestów (zestawu predefiniowanych układów poruszających się na ekranie palców, np. rozsuwające się dwa palce mogą powiększać ekran). Druga technologia wykorzystuje kompaktowe wymiary i bazuje na **wbudowanych czujnikach ruchu i położenia**

. Wieloma aplikacjami można sterować za pomocą najwykleszego przechylenia lub obrócenia tabletu. Część funkcjonalności związana jest z położeniem geograficznym i wysokością nad poziomem morza.

Warto zwrócić uwagę, że wraz z opracowaniem systemu operacyjnego Windows 8 na rynku pojawiło się wiele modeli laptopów, a nawet komputerów stacjonarnych wyposażonych w wyświetlacze dotykowe. Jednak w tym przypadku dotyk jest jednym z kilku sposobów komunikacji użytkownika z komputerem, cały czas wyposażonego w klawiaturę i urządzenie wskazujące typu mysz lub płytkę dotykowa. Stąd też wynika kolejna kanoniczna różnica - **tablety mają cały interfejs konsekwentnie zaprojektowany pod kątem dotyku lub czujników**

Tablet v. laptop

Wpisany przez Piotr Krawczyk

poniedziałek, 20 października 2014 10:50 - Poprawiony wtorek, 21 października 2014 10:41

ruchu

. Wynika z tego wiele korzyści i nie mniej ograniczeń, z których najważniejsze to mały rozmiar ekranów i kłopotliwe wprowadzanie dłuższych tekstów.

Na koniec różnice w dominujących systemach operacyjnych: w laptopach, podobnie jak w komputerach stacjonarnych obserwujemy bezdyskusyjny prymat systemów serii Windows firmy Microsoft z wyraźnym, choć nie w Polsce, udziałem systemu OS X firmy Apple, na tabletach absolutna hegemonia dwóch firm: Google z Androidem i kultowych iPadów firmy Apple, z zaznaczającą się przewagą po stronie tej pierwszej.

Mimo stosunkowo krótkiej obecności tabletów na rynku produktów masowych, urządzenia te trafiły „pod strzechy” a technologie ich wytwarzania potaniały na tyle, że stosunek cen najtańszych tabletów do najtańszych laptopów wyniósł 1:10. Co oznacza mniej więcej tyle, że za 5 tysięcy złotych – równowartość kosztu 2-3 laptopów - można wyposażyć w tablety wszystkich uczniów w trzydziestoosobowej klasie!*

Pytanie tylko czy warto, ale o tym w następnym wpisie.

*) To nie żart. Przetestowaliśmy i potwierdziliśmy przydatność edukacyjną oraz szkoleniową 7" urządzeń oferowanych w hipermarketach w cenie 139 zł! Szczegóły wkrótce.