

Od palmtopa do laptopa

Nie tak dawno temu wybór między urządzeniami komputerowymi był niewielki — albo wielki, ciężki komputer stacjonarny, albo mniej lub bardziej prądożerny laptop. Stała miniaturyzacja doprowadziła do powstania smartfonów i tabletów mieszczących się w kieszeni. Przyjrzyjmy się współczesnym komputerom od najmniejszego do największego:

- palmtop
- netbook
- ultrabook
- notebook
- laptop

Podział ten jest dosyć umowny i opiera się głównie na wielkości ekranu urządzenia. Co prawda ultrabooki miewają większe ekrany niż byłoby w notebooku, jednak ten drugi będzie zazwyczaj grubszy i cięższy i stąd taka kolejność. Wszystkie te urządzenia mają jedną wspólną cechę: wszystkie oferują ekran umieszczony w pokrywie i otwiera się jak muszla. Odrębną kategorią pozostają tablety i inne urządzenia z dotykowym ekranem.



Palmtopy



Najmniejsze urządzenia, które dają namiastkę pracy na komputerze. Większość wyposażona jest w specjalną wersję systemu Windows o nazwie Windows CE, która jest zoptymalizowana pod kątem dłuższej pracy na niewielkiej baterii. Wraz z pojawieniem się smartfonów, palmtopy stały się przestarzałe i tak naprawdę nie można ich już nigdzie kupić poza może Japonią. Urządzenia te miały rozmiar ekranu około 2-3 cali. (Na zdjęciu model HP-760LX)

Netbooki



Oferują ekran rozmiaru około 9-10 cali. Netbooki były bardziej popularne przed pojawieniem się iPada. Reprezentowały prawdziwie przenośny pełną platformę obliczeniową z typową fizyczną klawiaturą. Chociaż niepraktyczne w codziennej pracy, to dzięki pełnej wersji systemu Windows można korzystać z wszystkich aplikacji z jakich zazwyczaj korzystasz w przeciwieństwie do tabletu lub smartfonu, dla których konieczne są wersje dedykowane oprogramowania. Ich popularność spadła w ostatnich latach, ale z pewnością można jeszcze je kupić w większości krajów. Nadają się do codziennych zadań komputerowych, ale z reguły wykorzystywane są do gier i usług internetowych np. w podróży. Edycja zdjęć czy montaż wideo ze względu na zbyt mały ekran nie ma większego sensu. (Na zdjęciu model Asus EEE-pc)

Ultrabooki



To nowa kategoria notebooka ultraprzenośnego ze względu na wagę zwykle nie przekraczającą 1,5 kg i grubość rzędu 1,5 cm. Synonimem ultrabooka jest zaprojektowany przez firmę Apple model MacBook Air — pierwszy prawdziwy ultrabook. Pomimo cienkiego profilu ultrabooki często oferują ekran normalnego notebooka — od 11 do 15 cali. Najczęściej zamiast typowych dysków mechanicznych wyposażone są w napędy SSD — oparte na pamięciach flash lekkie, niskoprądowe i znacznie szybsze niż zwykle dyski twarde. Choć znacznie szybsze dyski SSD są wciąż kilkukrotnie droższe od tradycyjnych dysków mechanicznych, dlatego też pojemność tych montowanych w ultrabookach to zawiera się zwykle w przedziale 128-256 GB. Ultrabooki zazwyczaj nie mają napędu DVD i oferują niewiele dodatkowych złączy. Można co prawda dokupić zewnętrzny napęd optyczny, jednak i one odchodzą do lamusa na korzyść wszelkiego rodzaju kart i pamięci flash. Ultrabook nadaje się do większości zadań obliczeniowych i lekkich gier, ponieważ karta graficzna zazwyczaj nie posiada sprzętowego efektów specjalnych. (Na zdjęciu model Macbook Air)

Notebooki i laptopy



Historycznie, sporej wielkości laptop był zaprojektowany jako zamiennik komputera stacjonarnego, który dałby się łatwo przenosić. Notebooki to tylko trochę mniejsza odmiana laptopa. Obecnie jednak różnica między nimi zaciera się. Producenci zamiennie używają obu tych terminów i starają się w mniejszym notebooku zmieścić wszystko, co dawniej było charakterystyczne dla laptopa. Rozmiary ekranu wahają się od 12 do nawet 18 cali, ale standardem jest 15-ka. W obudowie możesz otrzymać potężną kartę graficzną sprostającą nawet grom 3D, choć zawsze należy upewnić się co do tego przed zakupem wybranego modelu. Notebooki zazwyczaj wyposażone są nagrywarkę DVD i pojemny dysk twardy. (Na zdjęciu model Alienware znany z dużych możliwości)