Számítógépek típusai

A munkaállomások nagy teljesítőképességű személyi számítógépek, melyeket, műszaki, matematikai vagy tudományos számítások elvégzésére terveztek.

Általában egyfelhasználós rendszerek, a tipikus feladatok a számítógépes konstrukciós tervezés, modellezés, kép és videó feldolgozás, számítógépes grafika, animációk.



A desktop - magyarul asztali - gépek elnevezésüket onnan kapták, hogy el kellett férniük az íróasztalon. Előző leckékből tudjuk, ez nem mindig volt így... Ma nagyon sokféle házban sokféle kivitelű gépet ismerünk:

- mini,
- midi,
- torony,
- fekvő.

Jelen sorok írója ilyen gépet használ:



Szigorúan véve az asztali gép a fekvő típus, amelyen helytakarékossági okokból ott csücsül a kijelző. A gépekhez billentyűzet és egér is tartozik.

A **gamer** gépek a desktop gépek csúcsán helyezkednek el: brutális videokártya, gyors processzor és sok memória. Ezek kellenek a számítógépes játékokhoz. Sok cég speciális billentyűzetet, egeret, headsetet készített kifejezetten a játékosoknak.



Laptop

Laptopoknak, amelyeket notebooknak is neveznek olyan a kialakítása, amely lehetővé teszi a könnyű hordozhatóságot.

A hardveres részeit nagyon kompakt módon, szinte egyetlen egységbe összezsúfolva tartalmazza. Fontos a nagy kapacitású akkumulátor, amely órákig képes biztosítani a működtetéshez szükséges energiát. Az akkumulátor természetesen újratölthető, miután lemerült.

A hordozhatóságot a kis méret és kis súly jelentősen segíti.

A hordozható gépek hátránya az, hogy a kompakt kivitel miatt kis sérülés esetén is nagy károkat okoz. A bővítés is sokszor nehézkes, drága, billentyűzet és tapipad csere pedig sokszor lehetetlen. A laptopokhoz külső perifériákat csatolhatunk.

A desktop replacement gépeknél a hordozhatóság rovására megnövelt teljesítőképességet kapunk.

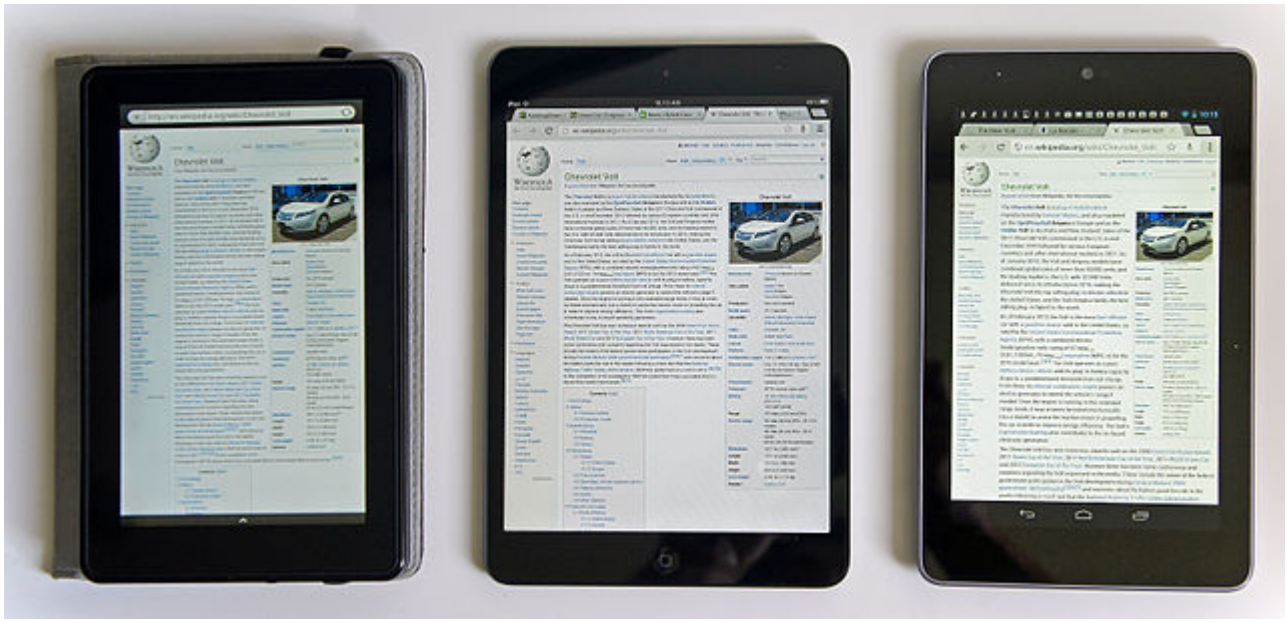


Tablet

A tablet olyan hordozható személyi számítógép, amely újraértelmezi a hagyományos beviteli eszközöket (egér, billentyűzet).

Érintőképernyőt használnak: vagy speciális tollal, vagy az ujjunkkal vezérelhetjük. Vannak hibrid kivitelű tabletek is, ahol a billentyűzetet rácsatolhatjuk vagy ráhajthatjuk a képernyő fölé.

Néhány tablet hagyományos PC operációs rendszert használ, mint a Windows, vagy a Linux. Az Apple iPadje IOS operációs rendszert használ, sok tablet pedig Androidot futtat.



“1st gen Comparison iPad Mini & Google Nexus 7 & Kindle Fire Wikipedia screen 03 2013 6262” by Mariordo (Mario Roberto Durán Ortiz) - Own work. Licensed under CC BY-SA 3.0 via Commons

From:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/ - **Institute of Information Science - University of Miskolc**

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:infrendalapjai_architekturak:hardver_alapismeretek:szamitogepek_tipusai

Last update: **2024/11/11 17:20**