

Számítógépes alapkifejezések és fogalmak szótára

1. A hardver és részei

Hardver: A számítógép fizikailag megfogható részeinek összessége.

Alaplap: Egy számítógépes vagy más összetett elektronikai rendszer központi vagy elsődleges áramkörti lapkája.

Billentyűzet: A számítógép egyik hardvere, azaz fizikai, kézzel fogható alkatrésze. Azt a célt szolgálja, hogy gondolatainkat, parancssorainkat a számítógépen belül tudjuk megjeleníteni. Egyszerűbben, ez a toll és az radír a kezünkben, ha számítógépről van szó.

Egér: Hardver, amivel a virtuális nyilacskánkat, az úgynevezett kurzort mozgathatjuk a képernyőn és tetszésünk szerinti parancsokat adjunk vele a számítógépnek. Ezzel kattintunk rá a dolgokra.

Gépház: A számítógép teste és szíve, a doboz, ami minden belső alkatrészt tartalmaz.



Hangfal: Kiviteli eszköz. Segítségével hallhatjuk a videók hangját.

Mikrofon: Beviteli eszköz amivel a hangunkat adjuk a számítógépnek. Ennek segítségével tudunk beszélgetni a hálón akár csak a telefonunk mikrofonjával.

Monitor: A számítógép egyik kivezető eszköze. Ez azt jelenti, hogy nem mi viszünk vele be információt a gépbe, mint pl. a billentyűzettel, hanem a számítógépből kapunk általa információt. Segítségével látunk az interneten, mint egy kapu egy másik világba.

PC: Angolul Personal Computer, szó szerinti jelentése személyi számítógép.

Periféria: Számítógéphez csatlakozó eszköz. Ilyen például a szkennel, nyomtató.

Processor: a számítógép azon része, amely az utasítások értelmezéséért és végrehajtásáért felelős. (CPU= Central Processing Unit)

Router: Vezeték nélküli internetet biztosító eszköz.

USB: Számítógépes csatlakozó típus, például egy egér, egy fényképezőgép vagy egy okostelefon számítógéphez való csatlakoztatására tudjuk használni.

Webkamera: Beviteli eszköz. Kép anyagot juttathatunk vele a számítógépbe, távol élő rokonainknak élő képet közvetíthetünk magunkról a segítségével.

2. Felhasználói alapfogalmak

Adat: Olyan információhalmaz, amely emberi eszközökkel, illetve érzékszervekkel feldolgozható, értelmezhető.

Adatbázis: Az adatok szervezett gyűjteménye, amely lehetővé teszi az adatok tetszőleges szempontok szerinti rendszerezését, visszakeresését, feldolgozását, vagy összehasonlítását. (Pl.: A tanulók adatbázisból egyszerűen kikereshetjük a fiúkat.)

Blog: Olyan weboldal, amely bejegyzések sorozatából áll. Lehet interneten közzétett személyes, egyéni napló, de lehet politikai véleménynyilvánítás, receptek gyűjteménye vagy üzleti jellegű kommunikáció eszköze is.



Böngészés: Keresés az interneten. Információ-vadászat a hálón.

Böngésző: Olyan program (szoftver), amellyel az Interneten található oldalakat (webhelyeket) megnézhetjük. Ezekkel a programokkal valósul meg a keresés. Ilyen az Edge, a Chrome, illetve a Firefox is.

E-mail: Virtuális levél.

E-mail cím: Virtuális levelező cím, postaládával. Erre a címre lehetséges a virtuális üzenetek elküldése.

Felhasználónév: Ez az a név amit webhelyekre ahová regisztráltunk belépéskor használunk.

Ikon: Kis kép, amely a számítástechnikában fájlt, könyvtárt, alkalmazást vagy eszközt jelképez.

Jelszó: Ez egy kód, amit csak a kitalálója ismer. Szinte minden weblapon meg kell adnunk regisztrációkor, majd a bejelentkezésnél. Ez védi meg a privát tartalmainkat az illetéktelenektől. Érdeemes tartalmaznia kis- és nagybetűt, illetve számot is.

Link: Más néven hiperhivatkozás. Ezek a feliratok, képek, amelyekre rákattintunk és átirányítanak minket egy másik oldalra, weblapra.

Mappa: Más néven könyvtár, fájlokat és almappákat tartalmazhat. Segítségükkel könnyen áttekinthetővé tehetjük, csoportosíthatjuk adatainkat, fényképeinket, zenéinket, videóinkat.

URL: Másnéven webcím. Tulajdonképpen hasonló a lakcímhöz, csak ezekkel nem házakat, utcákat találunk meg a valóságban, hanem weboldalakat az interneten. Például ilyen a google.com.

Weboldal: A weboldal vagy weblap az internet egy darabkája. Mindegyiket egyedi URL cím határoz meg. Egyedi funkciókkal és dizájnnal rendelkeznek. Céljuk az információ tárolása, átadása, szórakoztatás, stb.

Word: Microsoft Word szövegszerkesztő program a Microsoft Office programcsomag része.

Wi-Fi: Vezeték nélküli internet.

3. Az informatikusok szótárából

Bit: Informatikai mértékegység alapegysége. Ha úgy tetszik, virtuálisan ez a gramm, a kilobit pedig a virtuális kilogramm.

Hacker: Olyan, általában rosszakaró személy, aki informatikai tudását rossz célra használva adatokat lop az internetről. Etikus hackernek nevezzük a "jóakaró" hackereket.

Hitelesítés: Jelszó, tanúsítvány, személyes azonosító kód (PIN-kód) vagy egyéb olyan adat használata, amely egy számítógépes hálózatban a személyazonosság ellenőrzésére szolgál.

IP-cím: Egyedi hálózati azonosító, amelynek segítségével az egymással kommunikáló számítógépek egymást azonosítani tudják.

Képpont (Pixel): A monitor által közvetített kép alapegysége. Minél több képpontból áll egy kép, annál élesebb.

Szoftver: A számítógép azon részei, amelyek fizikailag nem megfoghatók. Valójában ezek a számítógép működéséért felelős programok.

Szerver: A számítógépes hálózatok központ számítógépe.

Tűzfal: Egy olyan program, ami segít a számítógépünk hackerek és vírusok elleni védelmében.

Vírus: Számítógépet fertőző, támadó olyan rosszakaró programkód ami károsítja számítógépünk működését.

