

Általános információs parancsok

[PCLinuxOS Magazine – 2008. január](#)

Írta: Papawoob

A következőkben olyan általános parancsok listáját olvashatod, amik a számítógép hardveréről, a folyamatokról stb. adnak információt. Mindegyikük terminálból, vagy konzolból fut. Amikor problémába ütközöl és kérdést tennél fel a fórumon valószínűleg ezek közül egy, vagy több program kimenetét fogják kérni. Konzolt nyithatsz a

Menü → **Rendszer** → **Terminálok** (v. További alkalmazások) → **Konsole** menüpontból. Itt egyszerűen csak írd be a parancsot, majd nyomj <Enter>-t. Ha végeztél, írd be: **exit** és <Enter>.

df

A **df** parancs a csatolt partíciók telítettségét jeleníti meg (partíciónév, méret és foglaltság).

dmesg

Ez a parancs segít kiírni (képernyőre) betöltési üzeneteket. Ezek azok, amiket a számítógép indulásakor a beléptető képernyő megjelenéséig láatsz, ha lenyomod az ESC billentyűt.

hostname

Evvel a paranccsal megjeleníted, vagy beállítod a rendszer host, domain vagy node (csomópont) nevét. Ezeket neveket sok hálózati program használja a hálózat gépeinek azonosítására.

free

A parancs megmutatja az elérhető szabad memória méretét.

lspci

Az **lspci** az, ami részletes információkat jelenít meg a PCI buszokról és a rendszer eszközeiről.

netstat

Megjeleníti a hálózat státuszinformációit. A parancs hatására megjelenő lista valószínűleg igen hosszú lesz.

uname

Ha csak **uname**-t írsz be és lenyomod az <Enter>-t akkor ezt látod: Linux.

A processzor típusáért írd be: **uname -m**

A konzolon ilyesmi jelenik meg: i686, i586 stb. attól függően, hogy milyen processzorod van.

top

A **top** ad egy valós idejű, bővülő listát a folyamatban lévő processzortevékenységekről. A rendszer CPU-t leginkább terhelő feladatait listázza ki és interaktív felületként használhatod a folyamatok

manipulálása során. Képes a feladatokat CPU-használat, memóriafelhasználás és futásidő szerint rendezni.

man

Ha látni szeretnéd egy parancs, vagy alkalmazás kézikönyvét, vagy információit (írd be az utasítást, amit a meghatározott tárgy, vagy parancs követ, amiről információkat szeretnél kapni. Ahhoz, hogy ez a parancs működjön a dokumentációnak a gépeden kell telepítve lennie.)

Például: **man vim** a vim (vi továbbfejlesztett) szerkesztő kézikönyvét adja fel.

whereis (merre), **find** (találd meg) vagy **locate** (határold be) fájlműveletek

Számos módja van egy fájl előkerítésének. Egy bináris parancsfájl, vagy más információ előkerítéséhez írd be: **whereis** amit a keresett parancs neve követ és egy részletes listát kapsz.

Írhatod ezt is: **locate** a keresett fájl nevével követve és amennyiben az adatbázishoz hozzáadódott, megkapod a helyét.

Szintén írhatod, hogy: **find** útvonallal, kifejezéssel követve, vagy fájl(okk)al követve, ami(ke)t keresel. Ha szeretnéd tudni, hogy a könyvtárban hány html fájl van add ki (az adott könyvtárban) a parancsot: **find *.html** ezután a könyvtárban található összes .html fájl tartalmzó listát kapsz.

A következő néhány parancs futtatásához root (rendszergazda) módban kell lenned. Időlegesen root lehetsz a **su** parancs beírásával és <Enter>. Ezután a rendszergazda jelszavát fogja kérni (megj.: a helyőrző a gépelés közben NEM mozog.) Írd be a rootjelszót és nyomd meg az <Enter>-t. A parancssor színe pirosra vált.

lshw

Ez a parancs nagyon hasznos, amikor a hardveredről, vagy a rendszered hardverével kapcsolatos egyéb hasznos információiról készítesz listát. *(Ha nem működik, akkor telepíteni kell a „lshw” csomagot – ford.)*

su

Ezzel a paranccsal lehetsz root, vagy „Super User” (Rendszergazda). A begépelése és <Enter> után kéri a rootjelszót, beírod a megfelelő jelszót és root vagy. Légy óvatos, mert olyan képességgel rendelkezel, amivel a rendszert tönkretetheted. Hogy visszakapd a saját fiókot írd be: **exit** majd nyomj <Enter>-t.

ifconfig

Ha argumentum nélkül adod ki a parancsot, akkor az **ifconfig** megjeleníti a pillanatnyilag aktív hálózati csatolók állapotát. Ha egyetlen interfészt határozol meg, akkor csak annak az állapotát jeleníti meg. Ha csak **-a** az argumentum, akkor az összes, még a lekapcsolt interfész adatait is megjeleníti.

lsmod

Az **lsmod** az összes betöltött modul információit jeleníti meg. A formátum az adott modul neve, mérete, használója. A megjelenített információ megegyezik azzal ami a /proc/modules fájlban található.

Remélem ez a néhány parancs hasznos lehet ahhoz, hogy megtudj néhány dolgot a komputeredről. Abban is segíthet, hogy meglásd a Linux parancssorának erejét és hasznosságát. Amennyiben

ismersz további ilyen hasznos parancsokat kérlek keress meg engem a papawoob@pclosmag.com címen és a listát annak megfelelően bővítem.