

# Windows migrálás: terminál - ismertető

PCLinuxOS Magazine – 2013. május

Írta: **Pete Kelly (critter)**

Ha ezt olvasod, akkor valószínűleg olyan PCLinuxOS felhasználó vagy, aki korábban csak Windows-t használt. Ez az egyszerű tény azt sugallja, hogy egy kicsit különleges vagy, nem olyan, aki megelégszik a kész dolgokkal, hanem olyan, aki más opciókra is kíváncsi, és maga akar dönteni. Valaki, aki fel akar fedezni és látni, hogy van-e több, mint ami az első pillantásra látható.

Miután Linuxot használsz néhány hete és megszoktad, hogy a dolgok hol találhatóak és hogyan hívják őket, valószínűleg észrevetted, hogy többnyire úgy dolgozol, mint ahogy a Windows-ban szoktál: rámutat, kattint, kivág és beilleszt, vonszol és dob stb.. Hát akkor mitől nagy dobás a Linux, azon kívül, hogy ingyenes?

Említhetném, hogy nincs szükséged vírusirtó programra, noha elérhető, ha valóban szükséged van rá, vagy beszélhetnék a megbízhatóságáról, de itt és most a Linux termináljáról lenne szó, tehát beszéljünk arról.

Amit eddig használtál, az a rendszer egyik grafikus felülete, de nem ez az egyetlen módja, hogy a rendszerrel kommunikálj és nem az a mód, ahogy a Linuxot tervezték. Kétségtelen, hogy a grafikus alkalmazások a gombjaikkal és menüikkel könnyen kezelhetővé teszik a dolgokat és még jól is néznek ki. Nagyszerű, és a legtöbb ember az ideje javát ilyen módon tölti el, engem is beleértve, de vannak alkalmak, amikor nem a legjobb módja a munkának, és vannak, amiket egyszerűen nem lehet grafikus környezetben megcsinálni. És amihez a másfajta megközelítésnél fordulunk, az a szöveges módszer, ami általában parancssori interfészként ismert.

A parancssori felület nem a Linux sajátossága. A windows-os és a mac-es gépeknek is van ilyen, noha azokat az átlagos felhasználó nem használja olyan sűrűn. A parancssori interfész (innentől fogva CLI-nek fogom hívni, mivel unom teljesen kiírni) képes felfedni a Linux teljes erejét, de ezeknek a cikkeknek nem ez a célja. Itt és most csak azokat a CLI használatával kapcsolatos alapvető kérdéseket fogjuk megvitatni, amiket felhasználónak tudnia kell.

## Miért fáradjunk vele?

Nos, van néhány nyomós ok a CLI használatának megismerésére.

Egyik ok, hogy ha a fórumon, vagy az támogatói IRC csatornán segítséget kérsz tapasztaltabb felhasználóktól az általad tapasztalt problémával kapcsolatban, akkor kérhetik, hogy írd be valamit a terminálba és neked ismerned kell ezt az eljárást.

Vannak dolgok, amiket könnyebb a CLI-vel megtenni és vannak amiket csak CLI-vel tehetsz.

Számos Linux disztribúció van, mindegyiknek megvan a maga sajátossága és ellentétben a Windows-zal számos grafikus környezet létezik, mint a KDE, LXDE, Gnome és XFCE, amik egymástól egy kicsit eltérő módon működnek. Mindazonáltal, ha egyszer megismerkedtél a CLI-vel, akkor a disztribúciók bármelyikében otthon érezheted magad.

Grafikus interfésznél azon az eszközöknek és parancsoknak az használatához vagy kötve, amik kiválasztásáról a szoftverfejlesztők döntöttek. Terminál használatával ez a korlátozás megszűnik, te döntesz, hogy milyen parancsokat és hogyan használj. Könnyen elkészítheted a saját eszközeidet

és eljárásaidat, amik pontosan az elvárt dolgokat csinálják. Te vagy a főnök teljes egészében és társaloghatsz a géppel egy olyan nyelven, amit megért.

A CLI-használat megismerésének még egy oka, hogy kielégítsd a kíváncsiságodat, illetve felfedezd, mi mindent érhetsz el a Linux-szal, és mi mindent azért mert kicsit különleges vagy.

A CLI-t terminállal használjuk és általában az általad ismert grafikus környezetben futó terminál emulátor alkalmazva, noha nem ez az egyetlen módja. Ha KDE környezetet használsz, akkor Konsole nevű terminál emulátorod van, de lényegtelen, hogy milyen használj. Használhatsz Xterm-et, Eterm-et, vagy sok egyebet, a végeredmény ugyanaz lesz. Ha valaki azt mondja neked, hogy nyiss terminált, akkor ez az amire gondolt.

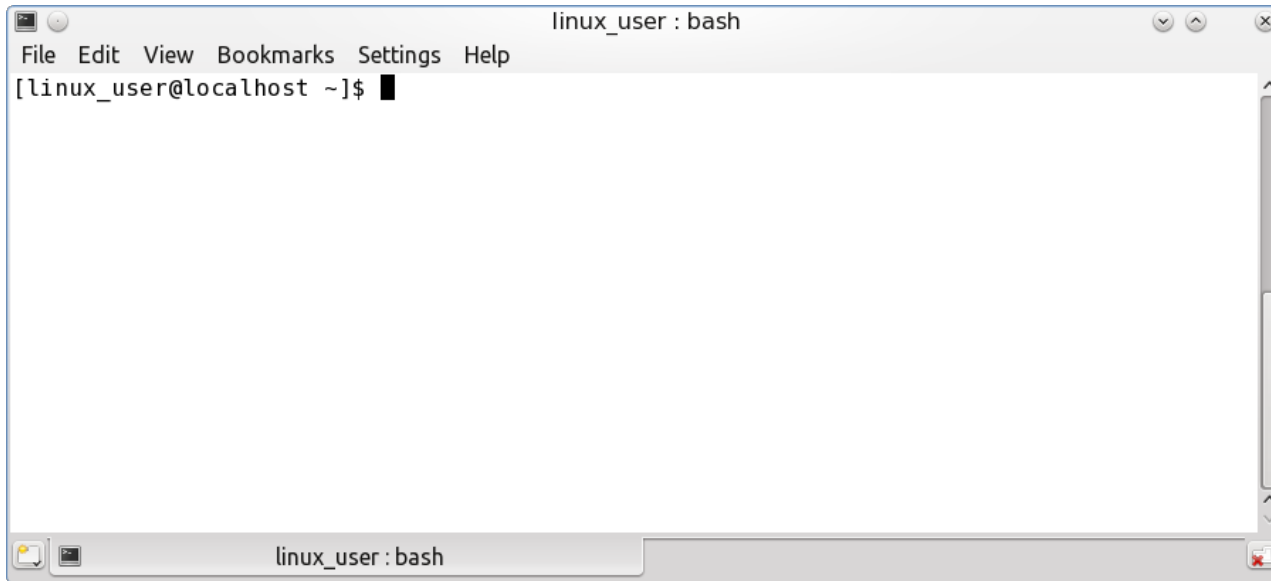
Oké, én Konsole-t használom, egyszerűen azért, mert van indító ikonom hozzá az asztalomon.

Csak akkor nyiss – super usernek nevezett – rendszergazdaként terminált, amikor feltétlenül fontos, mivel így egy rosszul összerakott parancssal megrongálhatod a rendszert. Néha utasíthatnak, hogy ilyen módba menj, amikor segítséget kérsz tapasztaltabb felhasználóktól, de akkor is legyél nagyon óvatos és olvasd vissza, amit begépetél, mielőtt lenyomnád az „Enter” gombot. Amikor különleges jogokra van szükséged, léteznek biztonságosabb módszerek a dolgok végrehajtására, amelyek csökkentik a véletlen károkozás lehetőségét. Ezen eljárásokra későbbi cikkben térünk ki.

## Kiindulás

Nyiss terminált. Nálad másképpen is kinézhet.





```
linux_user : bash
File Edit View Bookmarks Settings Help
[linux_user@localhost ~]$
```

Ne foglalkozz a képen látható menüvel és nézd a \$ végződésű első sort. Ezt prompt-nak (parancsörző) hívják és várja, hogy valamit begépelj. Hogy a terminál használatát bemutassam, létrehoztam egy fantáziátlanul elnevezett „linux\_user” felhasználót. Ehelyett a felhasználónevednek kell megjelennie.

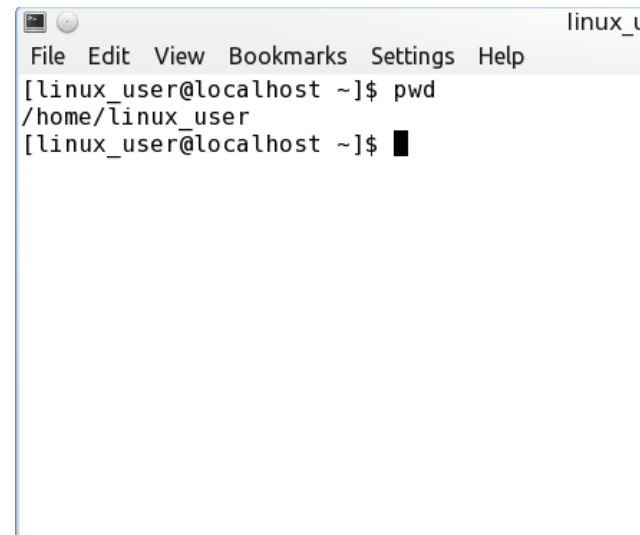
Ami itt megjelenik teljes egészében beállítható, de a telepített PCLinuxOS a Felhasználó\_név @ hostname és a pillanatnyi könyvtárat jeleníti meg. Itt a cirkalmas jel, vagy hullámvonal a „saját könyvtár” rövidített kifejezése helyett használatos.

A könyvtár fogalma megegyezik a Windows-ban használttal, és mivel a Linux többfelhasználós rendszer, minden felhasználónak van saját „home” könyvtára a fájllai és beállításai mentésére. A hostname pedig a számítógép neve, ahogy az a helyi hálózatban is látszik, amely kifejezés, ha nincs beállítva, alpból localhost.

Hogy ellenőrizzük, a saját home könyvtárunkban dolgozunk-e beírhatjuk a „pwd” parancsot a dollár jel (\$) mögé és leüthetjük az Enter gombot. A „pwd”

jelentése „print working directory” (munkakönyvtár kiírása). Gondoskodj arról, hogy kisbetűkkel írd, mivel a Linux érzékeny a betű írásmódjára.

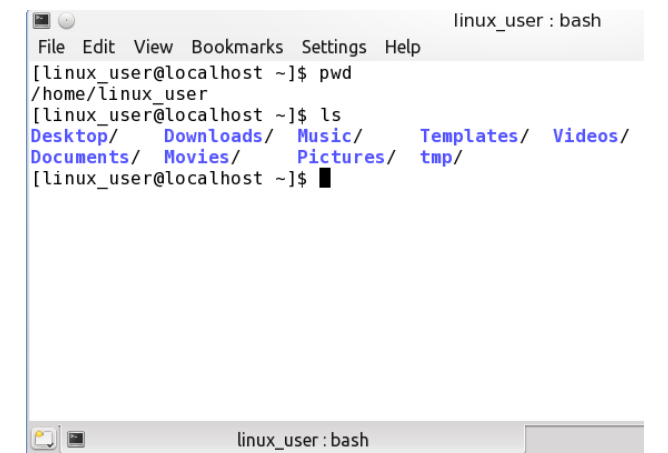
A parancs végrehajtódik és /home/linux\_user jelenik meg a képernyőn, igazolva, hogy tényleg a mi home



```
linux_u
File Edit View Bookmarks Settings Help
[linux_user@localhost ~]$ pwd
/home/linux_user
[linux_user@localhost ~]$
```

könyvtárunkban vagyunk, és a prompt újból megjelenik, várva valami más begépelését, amin dolgozhat. Azt is valószínűleg észrevetted, hogy nincs olyan meghajtójel, amit a Windows alatt látsz. Ez teljesen normális. A Linux nem használ meghajtó betűjelet, mert a fájlrendszer másképpen épül fel. Ezt az elején furcsának találhatod, de hamar hozzá fogsz szokni.

A következő parancs, amit használni akarok, az „ls” (kis L, kis S), ami azt jelenti, hogy „listázd ki ennek a könyvtárnak a tartalmát” (ez olyan, mint az MS-DOS, vagy a windows parancssor „dir” utasítása). Írj „ls”-t a promptnál és nyomd le az Enter gombot.



```
linux_user : bash
File Edit View Bookmarks Settings Help
[linux_user@localhost ~]$ pwd
/home/linux_user
[linux_user@localhost ~]$ ls
Desktop/ Downloads/ Music/ Templates/ Videos/
Documents/ Movies/ Pictures/ tmp/
[linux_user@localhost ~]$
```

A fájlok és alkönyvtárak, vagy könyvtárak nevei megjelennek a képernyőn.

Tehát, alapvetően így működik az operációs rendszer alternatív, szövegalapú interfésze. A következő néhány cikkben jobban megismerjük a terminált és a CLI-t. Elegendő sínre tenni, hogy szükség esetén képes legyél követni az útmutatásokat és elvégezni az alapvető műveleteket, amikre a terminálban szükség lehet.

Ha áttanulmányozod ezeket az alapvető utasításokat, akkor jó rálátásod lesz arra, amit a CLI valójában jelent. Mesterévé válni egy kicsit több időt

vesz igénybe. Ez egy olyan képesség, amire a Linux használatához nincs szükség, de nagyon hasznos, rendelkezésre álló eszköz.

Ha kész vagy többet tanulni a CLI-ről és egy kicsit mélyebbre ásni a Linux parancssorába, letöltheted a PCLinuxOS Magazine „Command Line Interface Intro” különkiadását. A PCLinuxOS Magazine különkiadása bemutatja a magazin mind a 12 cikkét sorba szedve abból a célból, hogy az alapokból kezdve bemutassa a parancssor alapjait.

A KDE-hez hasonló grafikus interfésszel használhatod a Linuxot. A terminállal irányíthatod a Linuxot. Az irányítás szintje attól függ, hogy milyen szinten érted meg a Linux rendszerét, de az alapvető ismeret lehetővé teszi, hogy tökéletesíts néhány olyan dolgot, amit nem lehet könnyen elérni a grafikus felület kizárólagos használatával.

## Reach Us On The Web

**PCLinuxOS Magazine Mailing List:**  
<http://groups.google.com/group/pclinuxos-magazine>

**PCLinuxOS Magazine Web Site:**  
<http://pclosmag.com/>

**PCLinuxOS Magazine Forums:**  
<http://www.pclinuxos.com/forum/index.php?board=34.0>

## Visit Us On IRC

- Launch your favorite IRC Chat Client software (xchat, pidgin, kopete, etc.)
- Go to freenode.net
- Type "/join #pclosmag" (without the quotes)

## Screenshot Showcase



Posted by ff103, April 7, 2013, running KDE.

**Does your computer run slow?**

**Are you tired of all the "Blue Screens of Death" computer crashes?**



**Are viruses, adware, malware & spyware slowing you down?**

**Get your PC back to good health TODAY!**

**Get**



Download your copy today! FREE!