

Kezdők 10 elkerülendő hibája

PCLinuxOS Magazine – 2010. február

Írta: Paul Arnote (parnote)

A Linux egyre inkább népszerűbb és népszerűbb. Talán azért, mert a felhasználók mást, vagy jobbat keresnek. Talán a nehéz gazdasági helyzet következtében, amikor a felhasználók nem engedhetik meg magunknak, hogy egy csomó pénzt fektessenek kereskedelmi szoftvercsomagokba, vagy operációs rendszerbe. Bármilyen okból is, de egyre több felhasználó próbálja ki a Linux-ot.

Számos hiba van, amit az új Linux-felhasználók ezen az úton hajlamosak elkövetni. Valójában időről időre találkozhatunk tapasztalt felhasználókkal is, akik ezeket hibákat elkövetik. Ha képes vagy elkerülni a hibákat, akkor az átállásod Linux-ra sokkal könnyebb lesz.

1. Telepítés a hivatalos tárolókon kívülről.

Az egyik legnagyobb hiba, amikor az új Linux-felhasználók a hivatalos tárolókon kívülről próbálnak programot telepíteni. A Linux nagyrészt nem hasonlít a kereskedelmi operációs rendszerekhez, amiknél akár az internetről töltesz le, akár a kedvenc számítógép-, vagy szoftverboltodban vásárolsz programot és telepíted a számítógépedre.



A Linux disztribúciók zöme rendelkezik csomagkezelővel. Az openSUSE-ban YUM-nak hívják. A Mandriva-ban a csomagkezelő neve URPMI. A PCLinuxOS csomagkezelőjét Synaptic-nak hívják. A csomagkezelő kilistázza a Linux disztribúciódban elérhető összes programot. A

legtöbb esetben ezeket a csomagokat úgy készítik elő, hogy egy program hozzáadása nem tesz tönkre másikat (vagy az egész rendszert) azáltal, hogy eltávolít, vagy megváltoztat könyvtárakat, amiktől más programok függenek. Jegyezd meg, hogy nem veszel észre minden rongálódást azonnal. Lehet, hogy egy hét, három hónap, vagy egy év telik el, és amikor még egy csomagot telepítesz, aminek arra az eltávolított, vagy módosított könyvtárak egyikére van szüksége, akkor ütközöl problémákba. És mivel a hivatalos tárolókon kívülről telepített programokat, kicsi az esélye, hogy segítséget kapj, mivel a „tudás birtokosai” nem tudják kitalálni, hogy az „idegen” csomagok milyen változtatásokat hajtottak végre a rendszereden. Ilyen esetekben a legjobb tanács, amit kaphatsz, hogy a) telepítsd újra a rendszeredet és b) fejezd be a hivatalos tárolókon kívüli csomagok telepítését.

2. Szelektált frissítés

Kétségtelenül ez a legbiztosabb módja a rendszered összeomlasztásának és bizonytalan tételének. A PCLinuxOS gördülő disztribúció, ami annyit tesz, hogy a frissítéseket néhány más Linux disztribúcióval ellentétben azonnal kiadják, mihelyst készen vannak. A frissítések válogatásával egyszer csak elérkezel arra a pontra, amikor a rendszered összeomlik, mivel egy program számára szükséges könyvtárak hiányoznak, mert más, általad nem telepített csomaghoz tartoznak.

Jól bevált gyakorlat, hogy időszakonként megnyitod a Synaptic-ot, megnyomod a „Frissítés”, majd a „Minden frissítés kijelölése”, végül az „Alkalmaz” gombot. Ez letölti és telepíti az ÖSSZES frissített csomagot, a legfrissebb PCLinuxOS lesz a birtokodban. Hogy milyen gyakran teszed, tőled

függ. Végrehajthatod naponta, vagy hetente, de sose szelektáld a frissítéseket.

3. A Linux nem Windows



Vedd tudomásul: a Linux NEM Windows. Kétségtelenül vannak hasonlóságok, és ezért sok, a Windows, vagy más kereskedelmi operációs rendszer használata során kifejlesztett képességedet tudod használni. De ne várd el a Linux-tól, hogy pontosan úgy működjön, mint a Windows. A hasonlóságok megkönnyítik a Linux-ra áttérést. A különbségek

azok, ami miatt valószínűleg váltottál. Fogadd el a hasonlóságokat és hagyd időt a különbségek megtanulására.

4. A parancssor megtanulását kerülni

A számítógépvilág szövegalapú felületen fejlődött ki egy sokkal vonzóbb és használhatóbb grafikus felhasználói felületté, vagy GUI-vá. Valóságban ez a legfontosabb előrelépés a számítástechnika történetében, mivel kikövezte az utat a nem technikai felhasználók számítógép elérése felé és elősegítette, hogy a komputer ilyen módon behatoljanak a napi életünkbe. Visszalépve az időben a legtöbb műveletet a parancssorból hajtották végre, mint a Linux kezdetén, vagy a régi

DOS-os időkben. Ma már majdnem mindent, amit akarsz, a GUI-ról elvégezhetsz anélkül, hogy akárcsak gondolnál a szövegalapú parancssorra. Ugyanakkor a szövegalapú felület nem tűnt el. Még mindig ott van és sokkal erősebb, mint valaha.



És mivel abból, amit el akarsz végezni, annyi mindent megtehetsz a GUI-ról, sok felhasználó visszaretten a „technikailag sokkal kihívóbb” parancssortól, vagy parancssori felülettől. Sok felhasználó „túl nehéznek” találja a használatát és megtanulását. Azonban, ha egyszer megtanultad, rájössz, hogy sok olyan dolog van, ami parancssorból gyorsabban elvégezhető. Emellett, valószínűleg találsz olyat is, amit csak parancssorból lehet megcsinálni, feltárva a Linux teljes erejét.

Szóval, egyszer megtanultad a GUI-t, úgy döntöttél, avval folytatod a Linux-ban (nem csodás ennyi lehetőség?), szánj időt a parancssor megismerésére is. További előny: bármikor, ha úgy találsz, a GUI nem töltődik be, a parancssor segíthet, hogy a dolgokat ismét a helyükre tedd. A tanulásra jó kezdőpont lehet a <http://www.linuxcommand.org/>, vagy követheted Peter Kelly (critter) Bevezetés a parancssori felületbe, havi oktató sorozatát itt, a magazinban (a sorozat 2009 októberében indult és az 5. rész az e havi magazinban található).

5. A segítő fórumok nem megfelelő használata

Noha a Linux ingyenes, segítség az induláshoz kéznél van és többféle módon érhető el. Vannak „help” fájlok, felhasználói kézikönyvek és még „man” (kézikönyv) lapok is, amiket a parancssoron keresztül, vagy a Konqueror-ból lehet elérni. Az egyik legnépszerűbb módja a segítséghez jutásnak mégis a különféle Linux disztribúciókhoz meglévő közösségi fórumok.

Miközben a legegyszerűbb lehet benézni a fórumba és feltenni a kérdésedet – amit, nagy valószínűséggel már ezerszer megkérdeztek – sokan gyorsabban választ kaphatsz, ha előbb lefuttatsz egy keresést a fórumon. Ne várd a sült galambot. Nagy valószínűséggel a kereséssel más fontos dolgokat is tanulsz mellette, amitől sokkal profibbá, gyorsabbá válsz és segít más lappangó kérdések megválaszolásában.

6. A root futtatásának kerülése (amikor pedig kellene)

Egy figyelmeztetés, amivel a legtöbb új felhasználó Linux-ra váltásakor ismétlődően találkozok, hogy NE DOLGOZZ ROOT-ként. Azonban ez nem jelenti azt, hogy kerülöd a root-feladatok. Csak annyit, hogy légy óvatos. Rendszergazdai jogokkal súlyos sérüléseket okozhatsz a rendszerednek. Valóban jó, ha hozzászoksz ahhoz, hogy minden parancssorban bevitt utasítást háromszor is átnézel, mielőtt leütnéd az <Enter> gombot. Vannak olyan feladatok, amiket csak root-ként lehet végrehajtani, mint a rendszerfrissítés futtatása, vagy az internetbeállítások megváltoztatása.



7. Túl nagy elvárások megfogalmazása

Köztudott, hogy a Linux különösen jól fut régebbi hardveren – s még jobban a csúcs hardvereken. Valóban, a Linux hírneve szerint képes új életet lehelni a régebbi hardverbe, kiterjesztve a hasznos élettartamát. Azonban ne legyenek illúzióid. A Linux-szal nem fog a számítógép 100%-kal gyorsabban futni. Egy régi Pentium III-as továbbra is csak régi Pentium III-as marad. Sosem volt és nem is lesz gyorsabb



egy Pentium IV-nél, vagy bármilyen újabb, többprocesszoros gépnél.

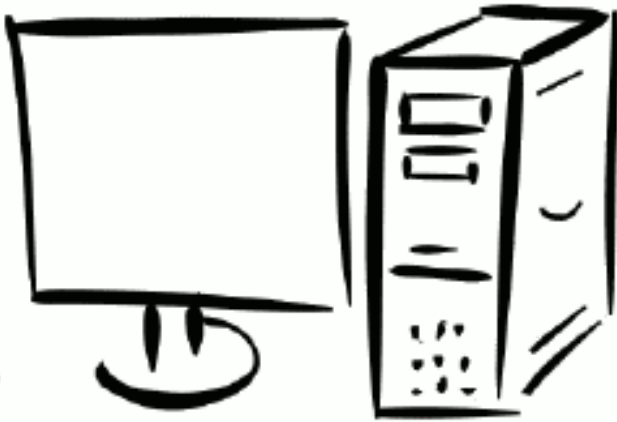
8. Túlzott függés a WINE-től

A WINE egy nagyszerű és kezes program, ami lehetővé teszi, hogy sok kedvenc Windows-os programodat Linux alatt futtathasd, de nem mindet. Érthető, hogy a felhasználók szeretnék továbbra is használni azokat a programokat, amikhez a Windows futtatása során hozzászoktak, vagy azokat a programokat, amikért a jól és nehezen megtakarított pénzüket kifizették. Azonban ne mulaszt el megkeresni a Windows alatt legtöbbször használt programok Linux-os megfelelőjét. A Linux-ban számos, a Windows alatt megszokottan használt program helyettesítője megvan, és ezek közül sok jobb és gyorsabb futású, illetve a Windows-os párjánál kiterjedtebb jellemzőkkel bír. Plusz, az ár is jó: ingyenes, mint a Linux.

Sok esetben a Windows-osnak megfelelő több Linux program is van. A Linux a választásról szól. Bátran próbáld ki mindet, találd meg a te igényeidnek és munkamódszerednek leginkább megfelelőt. Ha egyszer választottál, a téged nem érdeklőket távolítsd el. A legtöbb Linux-os csomagkezelő kitűnően eltávolítja a rendszeredből törlendő programok minden nyomát.

9. A rendszerüzenetek és hibák semmibevétele

Akár a többi operációs rendszernél, időről időre hibákba ütközöl. Elkerülhetetlen, mivel a modern számítógépes operációs rendszerek nagyon összetett és bonyolult lények. Amikor ezekbe a hibákba ütközöl, különösen figyelj ne csak a hibára magára, hanem a hibákat kísérő üzenetekre is. A problémád megoldása szempontjából nem csak a hibaüzenetek fontosak, hanem a kísérő üzenetek is. Gyakran ötletet adnak arra, hogy esetleg mit kell tenned a helyzet elrendezéséhez.



Szintén hasznos lehet feljegyezni ezeket az üzeneteket egy kéznél lévő blokkra, vagy füzetbe. Így, ha segítséget kell kérned a közösségi fórumon, megadhatod a pontos hibaüzenetet és a kísérő üzeneteket a problémád felvetésekor. Ez segíthet az ottani „szakértőknek”, hogy a probléma megoldásához a megfelelő irányba állítsanak. Ha megoldottad a problémádat, írd le menetét ugyanarra a blokkra, vagy füzetbe a hiba alá. Ha valamikor is szembesülsz a problémával ismét, a megoldás már a kezéd ügyében lesz. Nem csak abban segít, hogy tanulj a helyzetből, hanem képes leszel másoknak is segíteni a fórumon, akik a „jövőbe vezető” útjuk során ugyanezzel a problémával szembesülnek.

10. Túl könnyen feladod

Sajnos ez elég gyakran megesik. Képzeld el: úgy nőttél fel, hogy megismerted a Windows-t, vagy az OS X-et, vagy bármilyen más számítógépes operációs rendszert. Volt idő, amikor még az is teljesen idegen és új volt neked. Próbálj visszaemlékezni arra, amikor először ültél le számítógép elé. Idődbe és erőfeszítéseidbe került, hogy kiismerd magad, illetve megtanuld az adott gépre telepített operációs rendszer csínját-bínját. A Linux sem különbözik. Az Internet tele van azoknak az embereknek a visszajelzéseivel, akik kipróbálták

a Linux-ot, feladták és most azt hangoztatják, hogy a „Linux vacak”. Ők azok, akik sajnálják azt az időt és a fáradságot a Linux megismerésére, amit a már általuk ismert operációs rendszerre anno fordítaniuk kellett. Emlékezz az előző 3. pontra: a Linux NEM Windows, OS X, vagy bármilyen, általad korábban használt operációs rendszer. Lesznek dolgok, amiket meg kell tanulnod. Az előny az, hogy az adott másik operációs rendszer használata során kifejlesztett képességed, az általad választott Linux disztribúció függvényében, használható és átvihető a Linux-ba is.

A PCLinuxOS híres arról, hogy a Windows-ról áttérésben az egyik legkönnyebben használható disztribúció. Ez azonban nem jelenti, hogy nem kell majd új dolgokat megtanulnod. Ha rászánod az időt és az erőfeszítést, jutalmad lesz, hogy olyan operációs rendszert futtathatsz majd, ami nem csak stabilabb a régebbinél, hanem még sokkal biztonságosabb is. Emellett, noha a PCLinuxOS arról ismert, hogy a Windows-ról áttérésben az egyik legkönnyebben használható disztribúció, azt is észreveheted, hogy a gyakorlott Linux-felhasználók számára is megfelelő, mivel a Linux erejéből semmit sem áldoztak fel a könnyű használat érdekében.

Összességében a PCLinuxOS „gyökeresen egyszerű”.

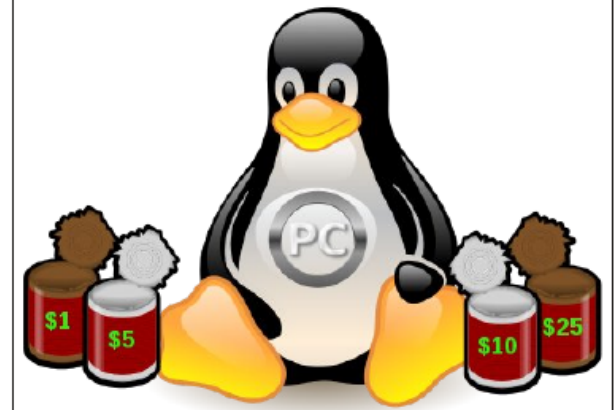


Donate To PCLinuxOS

**Community Supported.
No Billionaires/Millionaires.
No Corporate Backing Or Funding.**

Click [here](#) to make a one-time donation through Google Checkout.

Or, click one of the amounts down below to make a monthly, recurring donation.



**Looking for an old article?
Can't find what you want? Try the**

**PCLinuxOS Magazine's
searchable index!**

The **PCLinuxOS** magazine