

# Tip Top Tippek: a fájlrendszer automatikus helyreállítása rendszerösszeomlás után

PCLinuxOS Magazine – 2025. május

**Szerkesztő megjegyzése:** a Tip Top Tips a PCLinuxOS Magazine kvázi havi rovata. Időközönként foglalkozunk – és esetleg kifejtünk – egy, a PCLinuxOS fórumáról származó tippel. A Magazin nem fogad el a Tip Top Tips számára önállóan beküldött felvetéseket. Ehelyett, ha lenne valamilyen ötleted, oszd meg azt a PCLinuxOS fórumának Tips & Tricks részében. Alkalmanként a PCLinuxOS Fórum más részében megosztott „tippet” mutathatunk. Akárhogy is osztoz meg a Fórumon a tippetet, kiválaszthatjuk a PCLinuxOS Magazine-ban történő esetleges publikálásra.

E havi [tippünk](#) [kjpetrie](#)-től származik.

Texstar már javasolt egy gyógymódot erre, de ahhoz systemd kell, ami esetünkben nem áll rendelkezésre.

Ugyanakkor a mi initscript csomagunkban már van egy szerkezet erre a feladatra, amihez csak egy kicsit kell egy beállító fájlt módosítanunk, hogy egy ellenőrzést lefuttasson. A /etc/sysconfig/autofsck fájlban a

**# Specify if we do automatic fsck.**

**AUTOFSCK\_DEF\_CHECK=no**

sort állítsd át erre

**# Specify if we do automatic fsck.**

**AUTOFSCK\_DEF\_CHECK=yes**



Ha a rendszered nem szabályosan kapcsol ki, akkor és csakis akkor a boot során, a partíció csatolása előtt lefuttatja az fsck-t. Épp nemrég láttam működés közben, miután egy hardverütközés reset-elte a rendszeremet. A rendszer újraindítása során, a szemem láttára leellenőrizte mind a négy csatolt partíciót a rendszer újraindításakor. Az ellenőrzési folyamat előrehaladását egyenlőségjelek növekvő sora jelezte.

A mechanizmus az **rc.sysinit**-re támaszkodik, ami egy **./autofsck** nevű rejtett fájlt készít minden boot során.

A halr szkript törli ezt a fájlt. Ily módon ez a fájl egy rendesen lefutott halt esetén a boot-kor nincs, amíg létre nem jön. A létrehozása előtt az **rc.sysinit** megnézi, van-e **./autofsck**, és ha igen, akkor megnézi a **/etc/sysconfig/autofsck**-ban, hogy mit tegyen. A PCLinuxOS-ben a sor no-ra van állítva, ám ha yes-re cseréled, automatikusan futtatja az ellenőrzést, ha kell.

## Hozzászólások

Néhány felhasználó gépén (sixte-nek és közöttük nekem is) már be volt kapcsolva a beállítás. Ugyanakkor sokaknak még nem volt aktiválva ez a beállítás (vagy, hogy „No”-ra volt beállítva).

Az „fsck.mode=force és fsck.repair=yes” parancsokat a PCLinuxOS visszajelzés nélkül figyelmen kívül hagyja, mivel nekünk nincs az azt alkalmazó (systemd) parancs.

**Stingray** fórumozó bemutatott egy módszert annak ellenőrzésére, hogy mikor futott utoljára az fsck a rendszeren. Parancssorba írd be **tune2fs -l /dev/[meghajtó] | grep checked** ahol a meghajtó helyére a megfelelő eszköz azonosítóját írd be. Ha nem, vagy bizonytalan vagy a meghajtó(i)d azonosítóját illetően, egyszerűen nyisd meg a GParted-et és ott nézd meg. A parancs futtatásakor használd azokat az azonosítókat a parancsban. Ne feledd, a GParted-et CSAK a meghajtó(k) azonosítása érdekében és nem másért nyitottad meg. Ha már leírtad a meghajtó(k) azonosítóját, zárd be a GParted-

## Tip Top Tippek: fájlrendszer automatikus helyrálítása rendszerösszeomlás után

et anélkül, hogy bármi mást tennél vele. A Gparted-et csak ténymegállapításra használd.

Miközben a használt ext4 fájlrendszer (PCLinuxOS-ban alapbeállítás) a rendszernek jobb stabilitást biztosít, nem feltétlenül golyóálló. Ha nem megfelelően kapcsolt ki a géped, vagy kénytelen voltál erőltetetten újraindítani azt, az eredményezhet sérült fájlokat, amiket a rendszer nem képes megfelelő módon bezárni. Ez a tipp mindenféleképpen segít eloszlatni a félelmeidet és segít a számítógép nem tiszta bezárása okozta problémák leküzdésében.



*Like us on Facebook!*

*PCLinuxOS Magazine*

*PCLinuxOS Fan Club*



## Screenshot Showcase



*Posted by minimouse, on April 1, 2025, running Mate.*