

Fájl sérthetetlenné tétele – immutable

Írta: YouCanToo

Van egy webszolgáltató kuncsaftom, aki rendszeresen törli a véletlen fájlokat és utána panaszkodik, hogy a dolgok nem mennek rendesen. A Linuxnak van erre megoldása a **chattr** parancs.

Sérthetetlenné tenni egy fájlt, hogy még a rendszergazda se tudja törölni.

im•mu•ta•ble – állandó

adjective

adjective: **immutable**

1. idővel nem változik, vagy nem képes változni.
2. an immutable fact: kétségtelen tény.
3. rögzített, beállított, merev, rugalmatlan, állandó, megalapozott, kőbevésett.

Íme egy szuper tipp, hogyan tegyünk fájlokat a rendszerben érinthetlenné. Ez alatt azt értem, hogy még a root sem tudja törölni, ha akarja. A Linuxhoz tartozik egy **chattr** nevű eszköz, ami használható erre a célra. A „chattr” hasonlít a DOS „attrib” eszközhöz, de sokkal erősebb és rugalmasabb.

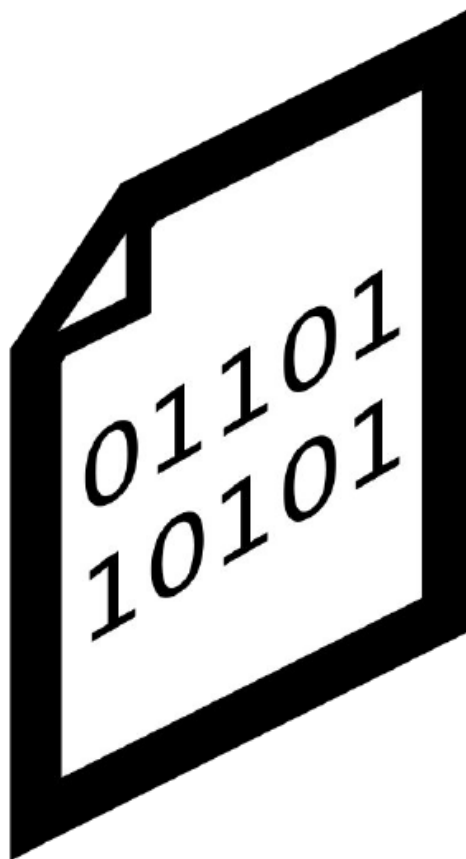
Hogy egy fájlt sérthetetlenné tegy, nyiss terminált rendszergazdaként és írd be a következő parancsot

```
[root@localhost dwmoar]# chattr +i fájlnev
```

MEGJEGYZÉS... Csak rendszergazdaként bejelentkezve teheted meg.

A +i opció állítja be az állandósító bitet a fájlra. Ha ez be van állítva, akkor még a root sem tudja törölni, vagy módosítani a fájlt.

Ha a sérthetelenséget adó jelzőt ki akarod kapcsolni, akkor a következő parancsot kell futtatnod:



```
[root@localhost dwmoar]# chattr -i fájlnev
```

Egy fájl attribútumait ellenőrizheted a következő paranccsal:

```
[root@localhost dwmoar]# lsattr fájlnev  
----i----- fájlnev
```

Ha a fájl érinthetetlen, akkor a felsorolásban lesz egy „i”. A parancs rendszergazdáknak való, hogy

megakadályozzák a felhasználókat valamiképpen megváltoztassanak egy fájlt, vagy akár a rendszergazda félregépelt parancs miatt akaratlanul töröljön egy fájlt. Amennyiben a sérthetelenség jelzője beállítva, akkor ezek a hibák elkerülhetők.

A **chattr** sok egyéb attribútum be- és kikapcsolására használható. Ha engedni akarod, hogy bárki hozzáfűzhessen adatot egy fájlhoz, de a meglévőket ne módosíthassa, az append bitet állítsd be így:

```
[root@localhost dwmoar]# chattr +a fájlnev
```

A nevezett fájl megnyitható hozzáfűzés módban adatok beírására. Az append bitet a következő módon kapcsolhatod ki:

```
[root@localhost dwmoar]# chattr -a fájlnev
```

