

Szüneteltess és folytass folyamatot Linux alatt

PCLinuxOS Magazine – 2017. október

Írta: Paul Arnote (parnote)

Ha bármennyit is időztél már parancssorban, biztosan előfordult már veled a következő. Tegyük fel, hogy elindítasz egy „processzust”, ami hajlamos sokáig futni. Ez a folyamat sok erőforrást is leköt. Ám, még vannak más dolgok is, amiket el kell végezned és szükséged van azokra az erőforrásokra, legalább ideiglenesen.

Hagyhatod a hosszadalmas folyamatot a végéig folytatódni. Ám időlegesen meg is állíthatod a folyamatot és folytathatod, amikor már befejezted azt, amit meg kell csinálnod. Jegyezd meg, hogy ez csak az aktuális futás során lehetséges és nem vihető át újra indítás, vagy újra boot-olás során.

A legjobban példán keresztül mutatható be, hogyan működik. Tegyük fel, hogy a wget parancsot adtuk ki az LXDE Mini PCLinuxOS közösségi ISO letöltésére (természetesen egy sorba írva).

wget

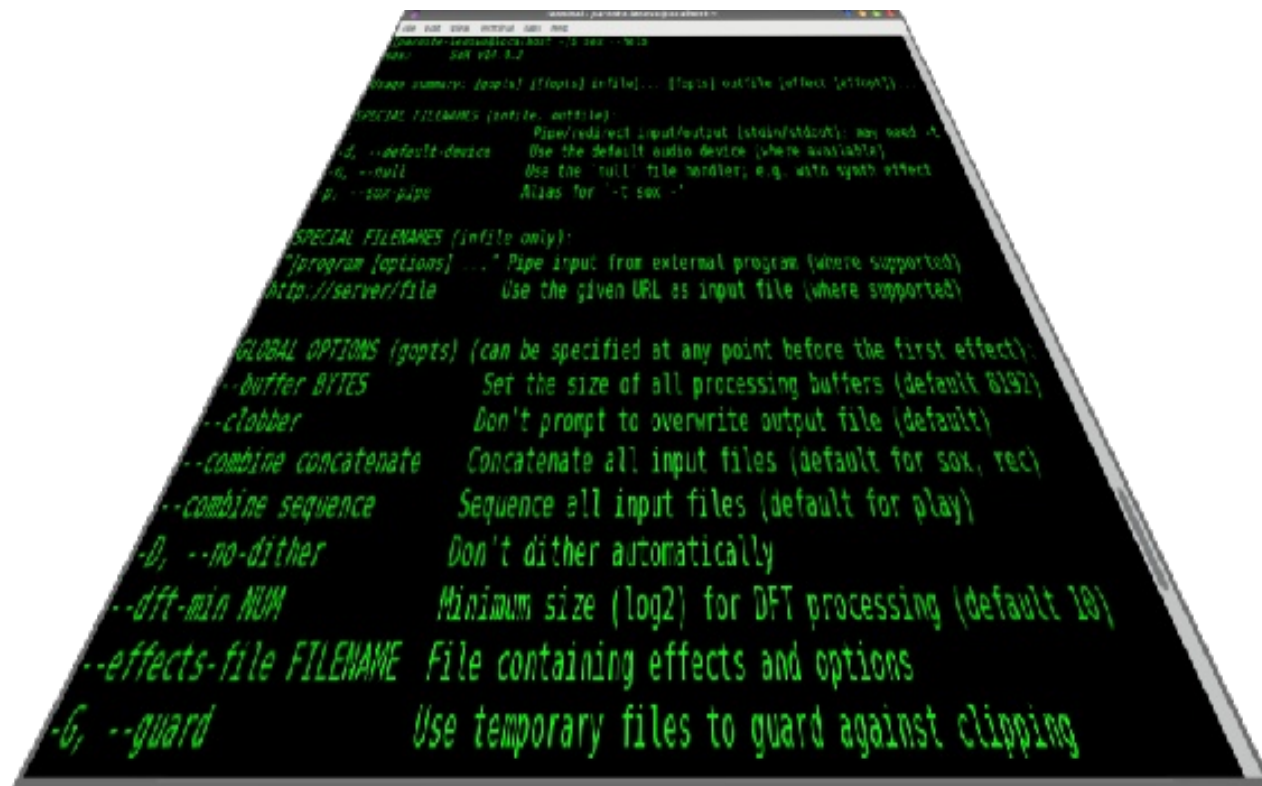
<http://pclosusers.com/communityiso/LXDE/community-pclinuxos64-LXDE-mini-2017.09.iso> &

A „&”-t a sor végéhez fűztük, hogy a wget parancsot a háttérben hajtsa végre.

Most adjuk ki a ps parancsot.

```
[parnote-lenovo@localhost ~]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 6464 pts/0    00:00:00 bash
18983 pts/0    00:00:00 wget
19015 pts/0    00:00:00 ps
```

Figyeld meg a wget parancs PID-jét. A PID-re szükségünk van a wget-folyamat szüneteltetéséhez.



A parancssorba írd be a következőket:

kill -STOP 18983

A „18983” paraméter a wget folyamat PID-je, amit a ps parancs futtatásakor néztünk meg. Kapni fogsz egy megerősítő üzenetet, hogy a wget folyamat megállt. A grafikus fájlkezelőben ellenőrizheted a befejezetlen letöltés kijelölésével és látni fogod, hogy a fájlméret már nem növekszik tovább.

Amikor kész vagy a wget-folyamat folytatására, a következő parancsot írd be:

kill -CONT 18983

A wget szépen pont onnan folytatja, ahol abbahagyta és végigmegy, mintha sose szüneteltetted volna.

Grafikus folyamatokkal valószínűleg nem működik. Ahogy megfigyelheted, a grafikus folyamatok sosem jelennek meg a ps parancs által készített listán. Ugyanakkor a grafikus folyamatok is megjelennek, ha a ps parancsot -A jelzővel (ps -A) adod ki. Ám én nem nagyon szeretném kipróbálni, mivel ez az eljárás alapvetően a tty-folyamatokkal működik.

Hát nem csodás, hogy teljes és mindenre kiterjedő ellenőrzésed van a Linux-gép fölött? Most már szüneteltetheted a hosszú folyamatokat és amikor készen vagy, folytathatod.