

NotiFyre: értesít a terminálfolyamat végéről

Írta: Paul Arnote (parnote)

Majdnem minden Linux-felhasználó használt már a parancssort valamilyen feladat végrehajtására. Néhányan utálják és kerülik a parancssort mint a pestist. Míg mások felfedezték a parancssor valós erejét és sebességét és gyakran használják.

Függetlenül attól, hogy melyik felhasználói csoportba tartozol, van valami, ami mindennél jobban zavar. Olyan parancssori programok futtatása, amik nagy sokára futnak le anélkül, hogy lenne előrehaladás-jelzőjük. Sokszor fogalmad sincs, vajon befejezte-e már, majdnem végzett, épp csak elkezdte, vagy még dolgozik.

Nem lenne szép, ha csinálhatnál másvalamit és a terminálod értesítene amikor befejezte? Nos, most már lehet.

NotiFyre

A [GitHub](#) felé kell vened az irányt és letölteni a NotiFyre szkriptet. Kattints a zöld gombra, ami azt mondja „Clone/Download” és válaszd ki a ZIP-fájlt. Mentsd és bontsd ki a zip fájlt egy kiválasztott könyvtárba a /home-odon belül.

Ezután menj a abba a könyvtárba, ahová a GitHub fájlokat mentetted és másold a **bash-preexec.sh**, **notifyre.sh** és a **terminal.png**-t a /home könyvtárba. Az elhelyezésüket később még kicsit átbeszéljük.

Most nyisd meg a **.bashrc** fájlt sima szövegszerkesztőben. A /home könyvtárban lesz, rejtett fájl. Ezt a két sort fűzd a .bashrc fájl végéhez.

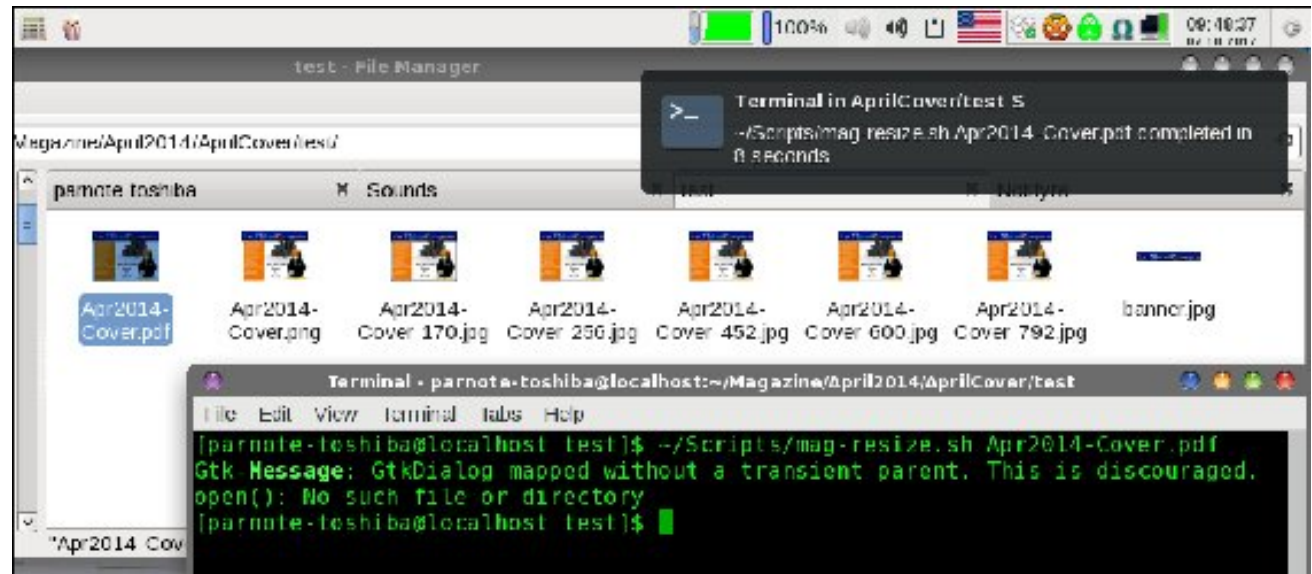
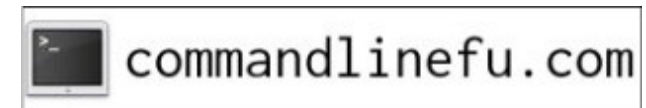
```
source ~/notifyre.sh
source ~/bash-preexec.sh # olyan közel a
végéhez, amennyire csak lehet
```

Végül gondoskodj arról, hogy a **libnotify** és a **notify-osd** telepítve legyen a gépedre. Nyisd meg a Synaptic-ot és keress rájuk. Ha úgy látod, hogy nincsenek telepítve, telepítsd. Alternatíva, hogy egy terminál parancssorában beírod **notify-send „hello”**. Ha a „hello” értesítés megjelenik, akkor minden működik. Ha nem jelenne meg az értesítés, akkor telepítsd újra a **libnotify**-t és a **notify-osd** programokat Synaptic-kal. A PCLinuxOS-ben, nagy valószínűséggel már telepítve vannak ezek a „függőségek”. A másik „függőség” a **paplay**. Ez is már telepítve kell legyen, ha viszonylag friss PCLinuxOS-t használsz és nem távolítottad el a pulseaudio-t.

Van pár szkript, amit többnyire a Thunar-ben felhasználói műveletként használok. Ugyanakkor, ezek a szkriptek önálló programként is futhatnak

parancssorból. Egy ilyen szkript a mag-resize.sh, ami létrehozza a különböző méretű JPG fájlokat a magazin borítójához (és a kiadványok bejelentőjét) a PDF magazin címlapjából. Ezzel SOK időt spórolok meg, mivel ugyanez havonta ismétlődő feladat. A szkriptben egyszerűen az ImageMagic parancsaival állítom elő a szükséges különféle méretű JPG-eket. Miközben elég szoros rendben elvégzi a feladatokat, eltart pár másodpercig befejezni (általában kevesebb mint 15 másodpercig tart az egymagos Celeron processzoros gépemen létrehozni a magazin PDF borítójából hét különböző képet).

Vagyis miután a fentiek szerint beállítottad a NotiFyre-t és parancsot futtatsz terminálban, megjelenít egy felugró értesítést, értesítve a parancs befejeződéséről, amikor lefutott, ahogy az a fenti kép jobb felső sarkában látható.



Módosítás és beállítás

A notiyre.sh szkriptben van két sor, ami a lejátszandó értesítő hangot hivatott beállítani a képernyőn megjelenő értesítéskor. A 13. és 26. sor kezdetben így néz ki:

```
ALERT=/usr/share/sounds/ubuntu/notifications/Slick.ogg
```

Nos, egyértelmű, hogy nem Ubuntu-n futtatjuk és a hangfájl nem létezik a rendszeremen. Ezért megpróbáltam a sort olyan hangfájllra állítani, amit a rendszeremre mentettem.

```
ALERT=/home/parnote-toshiba/Sounds/bicpenclick.wav
```

Jóllehet, kipróbáltam egy sor más hangfájlt is a gépemről, egyik sem fut le úgy, ahogy a szkript-ben beállítottam.

Még ha pulseaudio-m van és használom is, kipróbáltam az ALSA parancs lejátszóját (a paplay tanácsa ellenére) a 19. és 36. sorban. Továbbra sem volt élvezetes a fülemnek. A hangfájl lejátszása eltántorít a használatától, legalábbis engem.

Elképzelheted, mennyire meglepődtem, amikor egyszer csak a Bic toll kattánását meghallottam. Először tényleg nagyon meglepődtem. Úgy tűnik a hang működik és lefut, de csak néha és csak bizonyos parancsokkal. A te tapasztalatod lehet eltérő.

A gépemem nagyon nem szeretem, ha különféle bash szkriptek vannak a meghajtón. Különösen utálok a bash szkripteket a home könyvtáramban. Teljesen felborítja a fájlrendezésemet. Helyette, azt szeretem, ha a szkriptjeim egy helyen, a ~Scripts könyvtárban vannak. Ezt a könyvtárat a PATH változóban elhelyeztem, így a szkriptjeim a rendszeren belül bárhol elindíthatók anélkül, hogy a teljes útvonalat és a fájlnevet meg kellene

adnom. Ehelyett, csak a szkript nevét kell csak megadnom ... és az összes szükséges paramétert.

Tehát, amikor a szükséges szkriptet elhelyezem a ~/Scripts könyvtárban és módosítom a .bashrc fájl az új helyre mutató, ahogy sem voltam képes eléri, hogy a terminal.png ikonfájl megjelenjen. Az eredmény a fenti képen látható. Ugyanakkor a szkript működik, csupán a képtelen hangot lejátszani, megjeleníteni az ikont, ami legalábbis engem nem riaszt el a használatától. Megjegyezném, hogy nem fordítottam valami sok időt sem, hogy munkára bírjam, ám a te tapasztalatod más lehet.

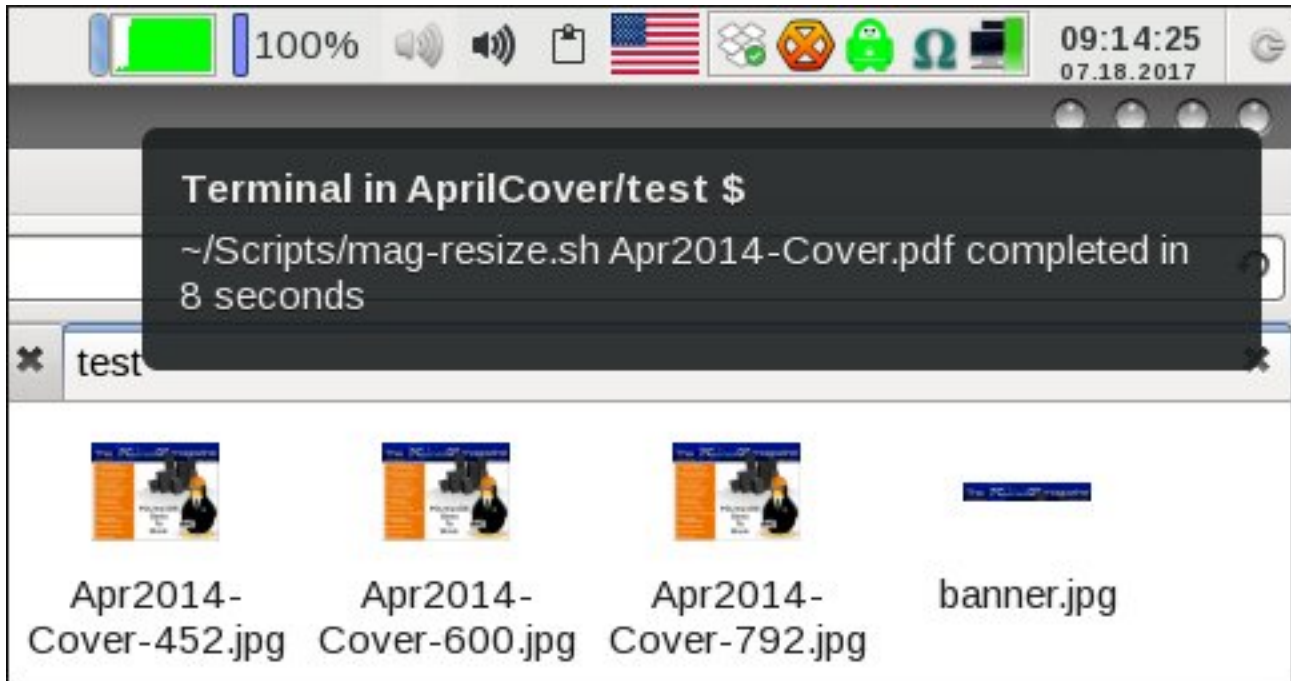
A szkript „varázslata” a következő sorokban rejlik (ami a szkriptben egy sort tesz ki)

```
[ $((date +%s) - start) -le 0 ] || notify-send "Terminal in ${p[-2]}/${p[-1]} \${}" "$commandx completed in $((date +%s) - start) seconds" -i ~/Scripts/terminal.png -t 50
```

Azt mondtam sorokban, mert a sor kétszer jelenik meg, a 17.-ben és a 35.-ben ismét. Kevés további lehetőség van ezen sorok finomhangolására.

-le 0 megváltoztatható bármely más számra. E szám határozza meg a Notifyre értesítésének megjelenése előtti időt. Alapból ez van, a parancsok amik 0-nál hosszabban futnak le a NotiFyre értesítésének elindításához. Megváltoztatható kettő, három, öt, 15, 30, vagy bármely más számú másodpercre, igény szerint.

-i ~/Scripts/terminal.png. A szkript 17. sorában jelenik meg (alapból) mint **-i utilities-terminal.** A szkript 35. sorában mint **-i ~/terminal.png** jelenik meg. Megváltoztatható, hogy a számítógépen található bármely ikonra mutasson, az útvonal és a fájlnev átírásával arra az ikonfájllra



-t 50 adja meg a várakozási időt (ezredmásodperc) a notify-send-nek az értesítés megjelenítésére. Ugyanakkor, egy hiba miatt (tervezési döntés a fejlesztőtől, ami legtöbb esetben csak bug) a notify-send parancs a várakozási paramétert nem veszi figyelembe, a rendszertől veszi az értesítések számítógépen megjelenítésének visszatartási idejét. Ezt hidd el nekem. Próbáltam állítani 500-ra és 5000-re is, minden látható eltérés nélkül a értesítés képernyőn történő megjelenítésének idejében.

Összegzés

Ha fish-t használsz héjként (bash helyett), a NotiFyre GitHub oldalán [leírást](#) találhatsz hozzá, hogyan állítsd be a notifyFyre-t fish héjra. A legtöbb felhasználó a bash héjat használja (PCLinuxOS-ban alap), ezért a fish héj leírását ráhagyom más, fish héjat használóknak, maguk is megnézhetik.

Ha bármennyi időt is töltesz parancssorral, a NotiFyre kitűnő kiegészítés lehet a rendszerednek. Semmi sem elkészerítőbb és frusztrálóbb, mint ülni és várni egy parancs lefutásár – különösen, ha annak a parancsnak nincs frissülő előrehaladás-, vagy állapotjelzője. A NotiFyre-rel más feladatok végrehajtásába foghatsz, és amikor a terminál parancs lefutott, értesítést kapsz.

Egy további finomság a NotiFyre-rel kapcsolatban, hogy semmit sem kell telepíteni a hivatalos PCLinuxOS tárolókon kívülről. A NotiFyre létezik és semmi más, mint néhány szkript. A NotiFyre használata nem megy szemben a PCLinuxOS szabályaival, mivel nem telepít semmit sem a hivatalos tárolókon kívülről.



PCLOS-Talk
Instant Messaging Server



Sign up **TODAY!** <http://pclostalk.pclosusers.com>

Screenshot Showcase



Posted by Wade1961, July 21, 2017, running KDE.

