

Egy feh-lejthetetlen képnézegető

PCLinuxOS Magazine - 2017. június

Írta Paul Arnote (parnote)

Van egy képnézegető, ami úgy 1999 óta jelen van és sok Linux-használó nem is tud róla. Szerintem, még azok is, akik ismerik, gyakran elfelejtkeznek róla, amikor képnézegető után keresgélnek. Úgy hívják, **feh**. Noha a tipikus PCLinuxOS-rendszernek nem része, de a feh könnyen telepíthető Synaptic-kal.

A fura neve ellenére, egy elég erőteljes parancssori eszköz. Ez egy X11-es, alapvetően parancssort használóknak való képnézegető. A [honlapján](#) a feh úgy írja le magát, mint „gyors és könnyű, imlib2 alapú nézegető”. A „szakavatottabbak” könnyen használhatják Thunar, Caja és Dolphin fájlkezelő kiterjesztéseként, szó szerint közvetlenül a kezük ügyébe rakhatnak egy erőteljes képnézegetőt.

Olyan asztaloknál, ahol a háttér nem kezeli az asztali környezet, a feh használható akár az asztal háttérének kezelésére is. Például Openbox és LXDE esetén könnyen beállítható így, mivel általában PCFileMan-t használnak és a PCFileMan-t úgy szokás beállítani, hogy kezelje az asztali háttérkép megjelenítését. Az Xfce-t futtató gépemen az xfwm vezérli a háttérképet, így a feh parancsai hatástalannak tűnnek.

A feh teljes kézikönyvét a **man feh** utasítás parancssori kiadásával nézheted meg, vagy online [itt](#), vagy [itt](#). Az eléggé részletes feh kézikönyvet nézegetve (terminálban megjelenítve 1200 sort tesz ki), felfedezheted, hogy milyen széles a képességei tárháza. A célunk most, hogy csak az alapokat nézzük át, hogy bemutassuk neked ezt a nagy tudású programot. A kézikönyv segítségével megismerkedhetsz a feh további képességeivel.

A feh képes minden, az imlib2 által támogatott formátum megjelenítésére. Így a JPG, PNG, XPM, BMP, GIF, TIFF és TGA fájlokat. Noha alapvetően



parancssori eszköz, a képeket ablakban nyitja meg (vagy ablakokban) az asztalon. Innen a feh néhány eszköze elérhető jobb billentyűs kattintásos felhasználói menü keresztül.

Feh-hel képeket könnyű megjeleníteni. Parancssorban egyszerűen írd be **feh <fájl/útvonala>**. An nem ez a leghatásosabb eljárás, különösen, ha modern digitális kamerák nagyméretű fájljait akarod megjeleníteni. A feh a képet természetes méretében mutatja, teljes-képernyős ablakban. Emiatt a képnek csak egy részletét látod, ha csak nem tudod, miként kell billentyűzetről beállítani a képmegjelenítést.

A billentyűzetes vezérlőket elég könnyű használni. Amikor úgy látod, hogy nagyítani, kicsinyíteni kell, egyszerűen nyomd le a le, vagy fel nyilat. A le nyíl kicsinyít, miközben a fel nyíl nagyít. A nagyítási méret változtatása nélküli képgörgetéshez tartsd lenyomva a CTRL-gombot a nyilak használata közben. Az ALT-ot lenyomva valamelyik nyíl gomb mellett olyan, mint egy szövegfájlban a Page Up és Page Down (oldal léptető) gombok, a kép következő képernyő szélességű (vagy magasságú) darabjára megy. A feh kézikönyvében az elérhető billentyűparancsok teljes listája megtekinthető.

Természetesen további vezérlők is vannak a feh képmegjelenítésének beállítására, amik közül néhány parancssori kapcsoló. Megváltoztathatjuk a feh-et futtató parancsot, hogy beállítsuk a feh képmegjelenítő ablakának méretét. A **feh -g <szélesség>x<magasság> <útvonal/a/fájlhoz>** parancsot kiadva az adott <szél.> és <mag.> értékben meghatározottakra méretezi a feh ablakát. Alaphelyzetben a feh automatikusan a meghatározott ablak méretére állítja át a kép méretét. A fenti kép megjelenítéséhez pontosan a **feh -g 300x525 1026141605.jpg.** parancsot adtam ki.

A feh könyvtárakat is kezel!

Ha képeidet könyvtárakba rendezted, a feh használatában további opcióid is vannak. A feh még egyéb képességekkel is ellát.

Ha belépsz a képeket tartalmazó könyvtárba és egyszerűen beírod a parancssorba, hogy **feh**, az megjeleníti az összes képet a könyvtárban, teljes méretében (100%-os nagyítás). Parancssori paraméterként is megadhatod a könyvtárat, ha inkább nem mennél bele a képeket tartalmazó könyvtárba. Ez a feh diavetítési módja. A bal és jobb nyíl billentyűkkel léptethetsz egyik képről a másikra. A mai kamerafelbontásoknál a 100%-os nagyítással a képek túl nagyok ahhoz, hogy elférjenek a képernyőn. Vagyis, a feh használata parancsként önmagában nem túl hasznos – hacsak a könyvtárban lévő képek eleve már kisebbek, mint a képernyő felbontása. Ugyanakkor, ismét hasznossá teheted, ha hozzáadsz egy **-** parancssori kapcsolót, valahogy így: „**feh -**”. Ezzel a feh továbbra is lefoglalja a teljes képernyőterületet, de a képet az ablakhoz átméretezi, megfelelő arányban.

Másik lehetőség, a teljes képernyős diavetítés, a kép körüli ablak nélkül. Az összes képet automatikusan átméretezi, hogy a képernyőn elférjen. Ezt úgy csinálod, hogy a **feh -F** parancsot adod ki. A képek közötti mozgáshoz továbbra is használhatóak a nyíl billentyűk. Ha végeztél a képek nézegetésével akkor érintsd meg az „Escape” (ESC) gombot a feh-ből kilépéshez (az Escape gomb bármikor bezárja a feh-et).

Automatizálhatod a diavetítést, a **--slideshow-delay 5** parancssori kapcsoló hozzáadásával. Ez a könyvtár összes képét öt-öt másodpercre megjeleníti. Ha más időtartamban szeretnéd a képeket megjeleníteni (rövidebben, vagy hosszab-



A feh több ablakban megjeleníti a képeket, ahol minden kép saját ablakában nyílik meg.

```
[parnote-toshiba@localhost RyanGrandpas-Oct2014]$ feh -l
NUM   FORMAT  WIDTH  HEIGHT  PIXELS  SIZE  ALPHA  FILENAME
1     jpeg    2340   4160    9M      2M    -      ./1026141605.jpg
2     jpeg    2340   4160    9M      2M    -      ./1026141606.jpg
3     jpeg    2340   4160    9M      1M    -      ./1026141606a.jpg
4     jpeg    2340   4160    9M      2M    -      ./1026141607.jpg
```

A feh az aktuális könyvtárban kilistázza a képeket

ban), csak állítsd át az „5”-öt annyi másodpercre, amennyi ideig szeretnéd a képet megjeleníttetni. Azaz a **feh -F --slideshow-delay 5** parancs az aktuális könyvtár egyes képeit öt másodpercig mutatja teljes képernyős diavetítés formájában.

A feh megjeleníti fájllisták képeit is, ami nem olyan, mint a zenelejátszó által használt *.mu3, vagy a *.pls. Csak sorold fel egy listában a képeket olyan sorrendben, ahogy megjelenítenéd. A formátum lehet akár fájlnevek teljes elérési úttal, akár fájlnevek az aktuális könyvtárhoz képest történő fájlnev megadása.) Ezután add, ki a **feh -f fájl.lst** parancsot, ahol a fájl.lst helyett írd be azt a nevet, amire a képeid fájllistáját elnevezted. Természetesen kombinálhatod ezt a parancssori kapcsolót más parancssori kapcsolókkal, mint a „-” kapcsoló, hogy

a megjelenített képeket az ablakhoz méretezze át. A **feh -F -f fájl.lst --slideshow-delay 5** parancs a fájl.lst-ben szereplő képeket olyan automatikus diavetítésben jeleníti meg, ami a képeket öt másodpercenként cseréli.

Ha egy könyvtár összes képét diavetítés nélkül úgy szeretnéd megnyitni, hogy mindegyik külön ablakban jelenjen meg, akkor beírhatod a parancsot **feh --multiwindow -g 300x400** formában. A képek saját ablakban lesznek, az ablakokat pedig egymásra rakja. Hogy úgy mondjam, szét kell válogatnod azokat úgy, hogy egérrel egyesével elhúzd a képernyődön egy új helyre.

Ha (feltételezve, hogy a prompittal a képeket tartalmazó könyvtárban BENT állva) a parancssorba beírod **feh -l** (kis L betű), akkor kilistázza a könyvtárban található összes fájlt a formátu-mával,

Egy feh-lejthetetlen képnézegető

```
[parnote-toshiba@localhost RyanGrandpas-
Oct2014]$ feh --thumbnails --thumb-height 200 --
thumb-width 200 --index-info "%n\n%wx%h" --
output thumbnails.png
```

A kimenetet mentve egy fajta „contact sheet”-et (ahogy azt hívtuk, amikor még újságnál dolgoztam fotósként), vagy index képet kapsz. Képként megnyitva (esetünkben a thumbnail.png-t) feh-hel, vagy bármely más képnézővel, úgy viselkedik, mint minden más megnyitható kép. Hogy kattintható bélyegképed legyen ismét, csak ismételd meg a fenti parancsot.

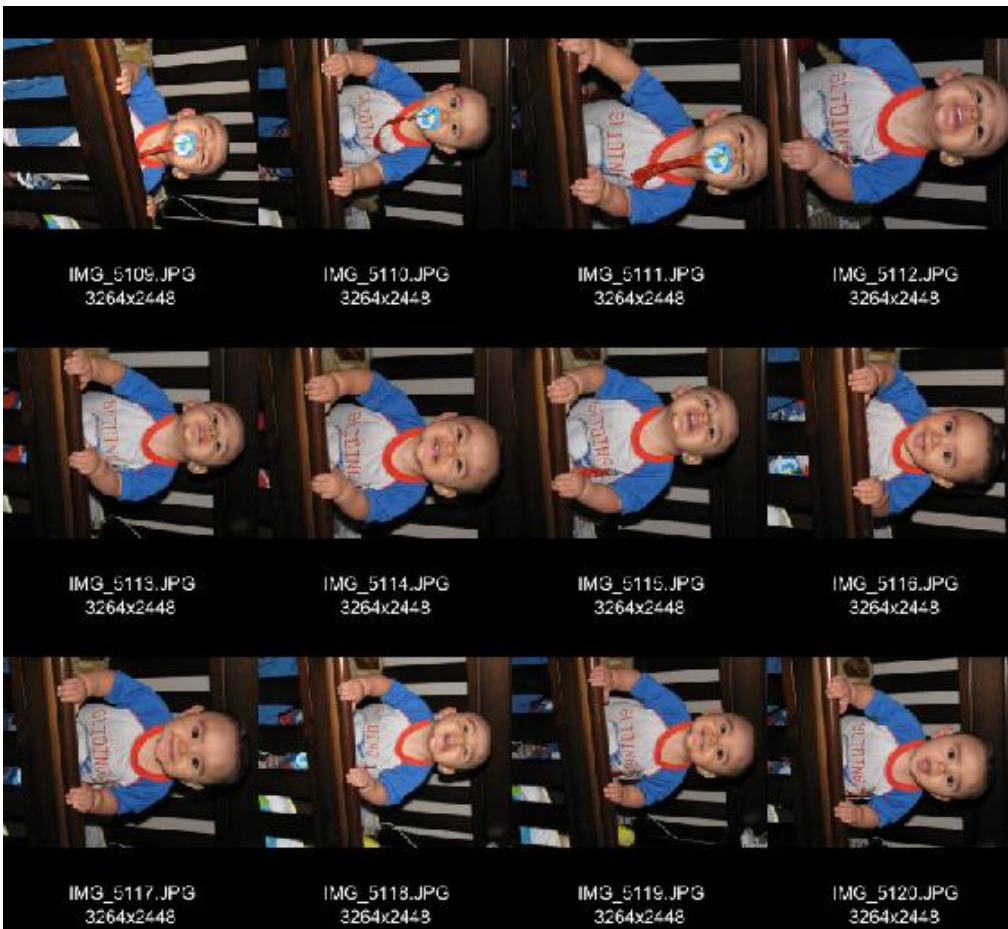
Contact sheet, avagy index kép létrehozható más parancssori kapcsoló használatával is. Írj be egy ilyen parancsot (természetesen egyetlen sorba):

```
[parnote-toshiba@localhost Ryan-Pulling-Up-In-
Crib-June-23-2014]$ feh --montage --thumb-
height 200 --thumb-width 200 --index-info
"%n\n%wx%h" --output montage.png
```

A --montage parancssori kapcsoló olyan mint a --thumbnails, annyi különbséggel, hogy nem kapsz kattintható bélyegképeket. Ettől és a kimeneti fájlnevtől eltekintve az eredmény hasonló lesz – csak a kattintható bélyegképek nélkül. Ha akarsz, korlátozhatod a montage kép szélességét és magasságát (alapbeállítás 800 pixel). Ajánlanám a feh (cikk elején hivatkozott) kézikönyvét a --montage parancssori kapcsolóval használható speciális feh parancsok teljes listájáért.

Összegezve

Ahogy azt láthatod, a fura nevű feh nagyon sok mindenben képes segíteni neked a képnézési igényeidet tekintve. Nem érintettük a feh összes képességét, amit itt megnéztünk, jó áttekintést adhat az elinduláshoz. Úgy érzem, néhány további opció, képesség, mint a képtörlés, az igazi parancssori harcosoknak való. Van könnyebb módja is a képek törlésének, grafikus felületű fájlkezelőt használva.

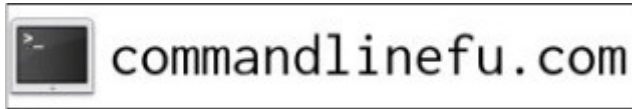


méreteivel, képfelbontásával és fájl-méretével megadva. Ha akarsz, a kimenetet egyszerűen átirányíthatod egy fájlba a könyvtárban, egyszerűen a sorba tovább gépelve valamit **feh -l > image-list.txt**.

Készíthetsz egy feh „bélyegkép-mód” ablakot is. A feh az aktuális könyvtár képeit bélyegképként egy külön ablakban jeleníti meg, az általad meghatározott méretben. Ekkor, ha bármely képre rákattintasz, külön ablakban megnyitja, 100%-os méretben. Mivel ezt legjobb képeket tartalmazó könyvtárból kiadni, a parancs így nézhet ki (az egész egy sorban írandó).

Emellett, nagyon óvatosan kell bánni a képtöreléssel – mivel, ha egyszer törölted, akkor annak annyi.

Csak emlékeztetőül, sok kintől és bosszúságtól óvod meg magad, ha visszafordíthatatlan képműveleteket CSAK képek másolatán végzel – soha sem az eredetén.



CHIMPBOX

The chimpbox packs a punch. Zero noise, small footprint and low power usage.
<http://chimpbox.us>

DOWNLOAD



PCLinuxOS

Mate Desktop

Does your computer run slow?

Are you tired of all the "Blue Screens of Death" computer crashes?



Are viruses, adware, malware & spyware slowing you down?

Get your PC back to good health TODAY!

Get



Download your copy today! FREE!

Screenshot Showcase



Posted by Crow, May 11, 2017, running KDE.

