

Hasznos parancssori eszközök

Contents

- 1 Midnight commander
 - ◆ 1.1 Select all
- 2 Screenshots
 - ◆ 2.1 Screenshot aktív menü?l
 - ◆ 2.2 Beépített Gnome screenshot
 - ◆ 2.3 deepin-screenshot (Edit screen shot on the fly)
- 3 Flash plugin
- 4 Zip/Unzip
- 5 JSON pritty print (formázás)
- 6 Hálózat és process-ek
 - ◆ 6.1 Port
 - ◇ 6.1.1 Ki hallgatózik egy porton
 - ◇ 6.1.2 Elérhet? a port
 - ◆ 6.2 Processek
- 7 Média manipuláció
 - ◆ 7.1 Kép átméretezés
 - ◆ 7.2 Video forgatás és méretezés
 - ◆ 7.3 Video konvertálás
- 8 File/mappa manipuláció/keresés
 - ◆ 8.1 Fájl/mappa dátumok
 - ◆ 8.2 Mappa méret
 - ◆ 8.3 Fájlok csoportos átnevezése
 - ◆ 8.4 CD ROM mount
 - ◆ 8.5 PDF
 - ◇ 8.5.1 Dock konvertálása PDF-re
 - ◇ 8.5.2 PDF átméretezés
 - ◇ 8.5.3 Keresés PDF-ben
 - ◇ 8.5.4 Összes fájl rekurzív másolása egy közös mappába
 - ◇ 8.5.5 Base64
- 9 Magyar helyesírás ellen?rz?
 - ◆ 9.1 Teams for Linux
- 10 Wine-2.0
 - ◆ 10.1 Függ?ségek telepítése
 - ◇ 10.1.1 nettle
 - ◇ 10.1.2 gnutls
 - ◇ 10.1.3 json-c-master
 - ◇ 10.1.4 pulseaudio-9.0 (hang)
 - ◆ 10.2 WIN telepítése
- 11 OCR
- 12 Email szerver tesztelése
- 13 RPM m?veletek
 - ◆ 13.1 Rpm csomag dependenciáinak átírása
- 14 Debian csomagok átforgatása
- 15 WhatsApp desktop
- 16 Gnome ikon probléma
- 17 Dash to dock gnome 40 felett
- 18 CPU frekvencia beállítása
- 19 Remarkable markdown editor
- 20 Billenty?zet parancsok (keyboard)
 - ◆ 20.1 Ha elromlik a kiosztás
 - ◆ 20.2 Nyelv váltás
- 21 Microsoft MS teams
 - ◆ 21.1 Fedora 38: PWA
 - ◆ 21.2 Fedora 34: Miért nem m?ködik a képerny? megosztás
- 22 Microsoft OneDrive
 - ◆ 22.1 Telepítés
 - ◆ 22.2 Tesztelés
 - ◆ 22.3 Kiválasztott mappa szinkronizálása
 - ◆ 22.4 Indítás
 - ◆ 22.5 Auto start up
- 23 Android screen sharing
- 24 Android sound mirroring to Linux
- 25 Boxes
 - ◆ 25.1 Guest program telepítése
 - ◇ 25.1.1 Képerny? felbontás és copy-past
 - ◇ 25.1.2 Fájl megosztás
- 26 Skype for business
- 27 DNF update hiba
- 28 Firewall zones / Fedora zónák

Midnight commander

Select all

Crtl + Shfit + (hármass gomb, amin a '+' van). Ekkor megjelenik egy pattern alapján választó. Ide ha '*'-ot írunk be, akkor kijelöli az összes fájlt.

Screenshots

Screenshot aktív menü?l

Az a baj, hogy ha aktív egy felugró menü, akkor a **PrtScrn** gomb nem m?ködik. Ekkor késleltetéssel parancssorból meg tudjuk hívni a **gnome-screenshot** programot, amia **PttrScrn** gomb megnyomásakor is lefut. Meg lehet neki adni egy késleltetést, ami alatt meg tudjuk nyitni a kívánt

menü elemet:

```
$ gnome-screenshot -d 5
```

A végeredmény a felhasználó Images mappájába fog kerülni.

Beépített Gnome screenshot

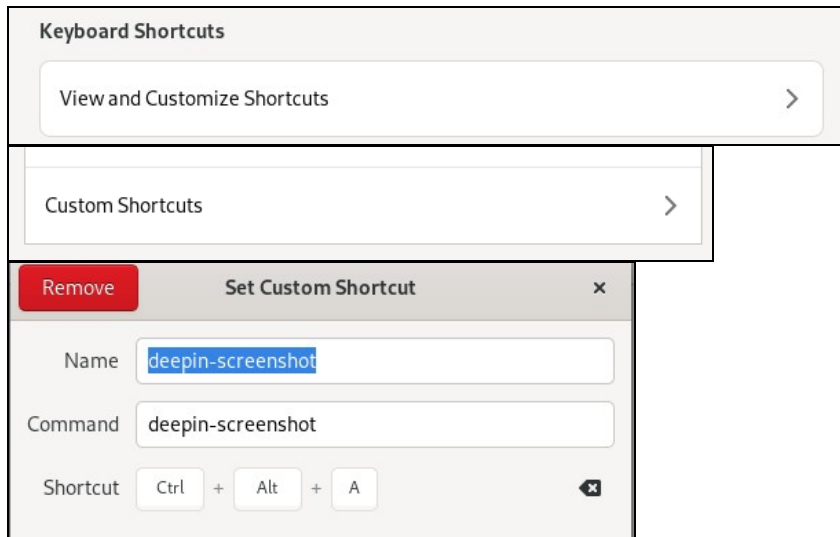
Shift+Ctrl + Print screen: egy kijelölt területet másol a vágólapra.

deepin-screenshot (Edit screen shot on the fly)

https://wiki.deepin.org/index.php?title=Deepin_Screenshot&language=en

```
# dnf install deepin-screenshot
```

Majd hozzá kell adni egy hot key-hez a parancs futtatását:



Innent?! kezdve az Alt + Ctrl + A elindítja a screenshot készítést.



Warning

Ha teszünk rá nyilat is, akkor elsőre át kell kattintani pl a betűkre, majd csak utána a kis lemezre, ami a vágólapra másolja, különben üres lesz a vágólap

Flash plugin

Az adobe-nak van egy saját repozitorija Fedora-hoz:

```
# dnf install http://linuxdownload.adobe.com/adobe-release/adobe-release-i386-1.0-1.noarch.rpm
```

```
# dnf install flash-plugin
```

Indítsuk újra a firefox-ot. Telepítés után ne töröljük le a repót, mert állítólag rendszeresen jönnek hozzá frissítések a Windows-os verzióval párhuzamosan.

Tesztoldal: <http://www.adobe.com/software/flash/about/>

Zip/Unzip

A WinZip 9 -el (és újabb) készült ZIP eket a linuxos unzip nem tudja kitömöríteni, pláne ha azok jelszóval vannak védve. Ehhez a 7z-t kell feltelepíteni

```
# dnf install p7zip p7zip-plugins
```

Használata:

```
$ 7z file.zip
```

JSON pritty print (formázás)

```
echo '{"name1":"value1" ...}' | jq .
```

Hálózat és process-ek

Port

Ki hallgatózik egy porton

```
# netstat -tulpn | grep :9998
tcp        0      0 0.0.0.0:9998          0.0.0.0:*        LISTEN      13156/java
```

Elérhet? a port

```
# nc -vz host.example.hu 8042
```

Processek

Process list without ps

```
bash-4.2$ find /proc -mindepth 2 -maxdepth 2 -name exe -exec ls -lh {} \; 2>/dev/null
lrwxrwxrwx. 1 1000200000 root 0 Oct  8 07:47 /proc/1/exe -> /jre/bin/java
lrwxrwxrwx. 1 1000200000 root 0 Oct  8 09:39 /proc/262/exe -> /usr/bin/bash
lrwxrwxrwx. 1 1000200000 root 0 Oct  8 10:01 /proc/280/exe -> /usr/bin/find
```

Command line arguments

```
cat /proc/<pid>/cmdline
```

Média manipuláció

Kép átméretezés

```
$ mogrify -quality 70% *.jpg

$ mogrify -resize 80% *.JPG
```

Video forgatás és méretezés

```
$ ffmpeg -i in.mp4 -c copy -metadata:s:v:0 rotate=180 out.mp4

$ find . -name "*.mp4" -exec sh -c 'ffmpeg -i {} -filter:v scale=800:-1 -c:a copy {}_1.mp4' \;
```

Video konvertálás

```
$ mencoder Rust And Bone.2012.BRRip.x264-VLiS.mp4 -oac pcm -ovc copy -o Rust And Bone.2012.BRRip.x264-VLiS.avi
```

File/mappa manipuláció/keresés

Fájl/mappa dátumok

Részletes fájl létrehozási dátum:

```
ls -l --time-style=long-iso <filenév>
```

Mappa méret

```
# du -sh *
```

Interaktív fájl browser, ami kiírja a mappa méretét. Rendezni és törölni is lehet vele. Ráadásul alapból méret szerint rendezi. Zseniális!

```
# ncd
```

Fájlok csoportos átnevezése

Az összes .bak fájlt átnevezi txt-re

```
$ rename .bak .txt *.bak
```

CD ROM mount

```
# mount /dev/sr0 /mnt
```

PDF

Dock konvertálása PDF-re

```
# libreoffice --headless --convert-to pdf *.doc
```

PDF átméretezés

```
# convert -density 120x120 -quality 60 -compress jpeg TSZ.pdf output.pdf
```

Keresés PDF-ben

A PDF-ek belsejében a pdftotext programmal keresünk. Ez a "poppler-utils" csomagban van.

```
$ find . -name '*.pdf' -exec echo {} \; -exec pdftotext {} - \; | grep "pattern\|pdf"
```

Azért kell a végére a pattern után a |pdf, hogy a fájlok nevét is kiírja a találat elé, hogy tudjuk, hogy hol találta meg a patternt. pl:

```
./CPFM-F2RCash-StockManagement-290816-1600-104_questionsByAdam.pdf

./F2RCash-Interfacedescriptions v06_by_adam.pdf
7. IOL Interface
7. IOL Interface
forwarded immediately to the Customer (IOL Channel).

The file to be sent is in pdf format:
: GCAE_DIFFPROT_<GRID-ID>_<parcel-ID>_<date-time>.pdf
: copy of the pdf in the AcceptProtocol sent by the CIT
: <Name of the pdf file> <GRID-ID of customer involved> separated by a space (multiple entries are

./F2RCash-GenericServices v0.5.pdf
```

Láthatjuk, hogy minden PDF fájlt kiír, amit megvizsgált, de és ott ahol a tartalomban megtalálta a pattern-t ott kiírta azt a sort, amiben volt egyezés.

Összes fájl rekurzív másolása egy közös mappába

Ha egy adott típusú fájlból az összeset össze szeretnénk rekurzívan gyűjteni, akkor:

```
find . -name \*.jar -exec cp {} /home/adam/Projects/ING/Programs/findbugs-3.0.1/extra_alcash_libs/ \;
```

Base64

Az echo parancs ráak a string végére egy fájl vége karaktert. Ha jelszót kell base64-esre kódolni, akkor fontos, hogy ezt levágjuk róla mielőtt meghívjuk a base64-es parancsot, különben ha a jelszót kezelő rendszerben nincs trim, nem fogja elfogadni.

```
echo "this is the text" | head --bytes=-1 | base64 > valami.txt
```

Alapértelmezetten 76 karakterenként új sort kezd. Ha egy sorba akarjuk kiírni a base64-et, akkor a -w (wrap) -el meg kell mondani milyen hosszú legyen a sor. 0 esetén nem töri meg a sort:

```
echo "this is the text" | base64 -w 0 > valami.txt
```

Magyar helyesírás ellenőrzés

A helyesírást az **aspell** programmal fogjuk ellenőrizni. Telepítsük fel az aspell-t:

```
# dnf install aspell
```

Majd fel kell rakni az aspell magyar szótárát. Ez nincs benne a repóba, innen letölthet?: <ftp://ftp.gnu.org/gnu/aspell/dict/0index.html> vagy innen: <http://mirrors.ibiblio.org/gnu/ftp/gnu/aspell/dict/hu/>

Ezt kell letölteni: **aspell6-hu-0.99.4.2-0**

Ezt tömörítsük ki és másoljuk a programok közé, majd:

```
# ./configure
Finding Dictionary file location ... /usr/lib64/aspell-0.60
Finding Data file location ... /usr/lib64/aspell-0.60

# make
# make install
```

Ezután még szükség lesz a enchant-aspell telepítésére is, ami integrálja az aspell szótárakat a enchant szótárakba, amit az Evolution is használ:

```
# dnf install enchant-aspell
```

Indítsuk újra az Evolution-t, majd a Preferences -> Composer preferences -> Spell checker fülön pipáljuk be, hogy a magyart is ellenőrizze, így egyszerre fogja az angolt és a magyart kezelni.

Listázása az elérhető szótáraknak:

```
# aspell dump dicts
hu
```

Fedora 31:

```
# dnf install hunspell-hu
```

Teams for Linux

Mindig azon a nyelven ellen?ri a helyesírást, ami be van állítva APP nyelvnek (tehát nem keyboard nyelvnek). A szótárakat itt árolja

```
/home/adam/.config/Microsoft/Microsoft Teams/dictionaries/
```

Mikor átállítjuk az APP nyelvet, akkor automatikusan lehúzza a beállított nyelv bdic szótárát.

```
$ ls -l
total 3160
-rw-r--r--. 1 adam adam 446642 2020 febr 7 en-US.bdic
-rw-r--r--. 1 adam adam 2784888 szept 18 16.48 hu-HU.bdic
```

Wine-2.0

Fedora 22 és újabb esetében a dnf -el fel lehet telepíteni. Az attól régebbi rendszeren sajnos kézzel kell, ami elég gyötrelmes. Az alábbi csomagokat az alábbi sorrendben le kell tölteni, és lefordítani (./configure, make, make install). A make install-t mindig root-ként. Ahol trükkös a fordítás, ott külön kiemelttem. Ahol nem, ott csak ezt a hármat ki kell sorban adni.

Függ?ségek telepítése

1. libxml2-2.9.4
2. libxslt-1.1.28 (függ?ség: libxml2)
3. nettle-3.3
4. libtasn1-4.9
5. gnutls-3.5.8 (függ?ség: libtasn1, nettle)
6. libtool-2.4
7. json-c-master
8. pulseaudio-9.0 (függ?ség: libtool, json-c-master)

nettle

root-ként:

```
# ./configure --prefix=/usr --disable-static &&
make

# make install &&
chmod -v 755 /usr/lib/lib{hogweed,nettle}.so &&
install -v -m755 -d /usr/share/doc/nettle-3.3 &&
install -v -m644 nettle.html /usr/share/doc/nettle-3.3
```

gnutls

root-ként:

```
# ./configure --prefix=/usr --with-default-trust-store-file=/etc/ssl/ca-bundle.crt --with-included-libtasn1 --with-included-unist
```

json-c-master

```
# sh autoreconf --force --install

# ./configure
# make --->>>> ez itt elszáll, és enélkül nem lesz hang :(
# make install
```

pulseaudio-9.0 (hang)

```
# ./configure --prefix=/usr --sysconfdir=/etc --localstatedir=/var --disable-bluez4
# make
# make install
```

WIN telepítése

64 bites rendszeren:

```
# ./configure --enable-win64

# make

# make install
```

OCR

```
# dnf install gimagereader*
```

Email szerver tesztelése

```
mailx -v -S smtp=192.168.10.1 -r berki.adam@alerant.hu -s test-v farkas.zsuzsanna@alerant.hu < body.txt
```

RPM m?veletek

Rpm csomag dependenciáinak átírása

F?ként ha **alien**-el deb csomagot forgatunk át RPM-be, el?állhat, hogy az abban lévő file m?velet ütközni fognak az operációs rendszer mappáival, mert már léteznek:

```
Error: Transaction check error:
  file / from install of kitematic-0.13.1-2.x86_64 conflicts with file from package filesystem-3.2-40.fc26.x86_64
```

```
file /usr/bin from install of kitematic-0.13.1-2.x86_64 conflicts with file from package filesystem-3.2-40.fc26.x86_64
```

Ehhez az **rpmrebuild** eszközzel át kell írni a fájl/mappa létrehozó szekciót az RPM-en belül. Els?nek állítsuk be, hogy az editor az mcedit legyen, majd indítsuk el:

```
$ export EDITOR=mcedit
$ rpmrebuild -pe kitematic-0.13.1-2.x86_64.rpm
```

In the '%files' section remove these lines:

```
%dir %attr(0755, root, root) "/"
%dir %attr(0755, root, root) "/usr"
%dir %attr(0755, root, root) "/usr/bin"
%dir %attr(0755, root, root) "/usr/share"
```

Majd mentjük el a fájlt. Ekkor rá fog kérdezni, hogy folytatjuk e, mondjuk hogy igen. Ekkor elszöszöl egy darabig, amíg újra fordítja, majd a végeredményt beteszi ide: /home/adam/rpmbuild/RPMS/x86_64

Debian csomagok átforgatása

```
# alien -r boostnote-0.11.9-2.x86_64.deb
```

Töröljük ki a konfliktáló sorokat a %file szekcióból:

```
# export EDITOR=mcedit

# rpmrebuild -pe boostnote-0.11.9-2.x86_64.rpm
```

Ez újra fogja csomagolni, és ide fogja rakni: /root/rpmbuild/RPMS/x86_64/

WhatsApp desktop

```
[Desktop Entry]
Type=Application
Name[en_US.UTF-8]=WhatsApp
X-GNOME-FullName[en_US.UTF-8]=WhatsApp
Comment[en_US.UTF-8]=WhatsApp desktop client
Icon=/home/adam/Programs/whatsapp/whatsapp.png
NoDisplay=false
Exec=google-chrome --app=https://web.whatsapp.com/ --window-size=800,600 --user-data-dir=/home/adam/.config/chromium-whatsapp --class=chromium
Path=
Terminal=false
X-GNOME-UsesNotifications=true
Categories=Network;
StartupWMClass=web.whatsapp.com
```

Gnome ikon probléma

Ha a Baloldali Dash-to-dock -ban ronda az ikonja a futó alkalmazásnak, akkor meg kell szerezni az alkalmazás osztályát

```
$ xprop WM_CLASS
```

Ekkor keresztre változik a pointer. Kattintsunk a futó alkalmazás ablakára, a whatsapp esetén valahol a belsejébe az ablaknak. Ekkor a xprog ki fogja írni az alkalmazás osztályait:

```
$ xprop WM_CLASS
WM_CLASS (STRING) = "web.whatsapp.com", "chromium-whatsapp"
```

A .desktop fájl végére írjuk ezt:

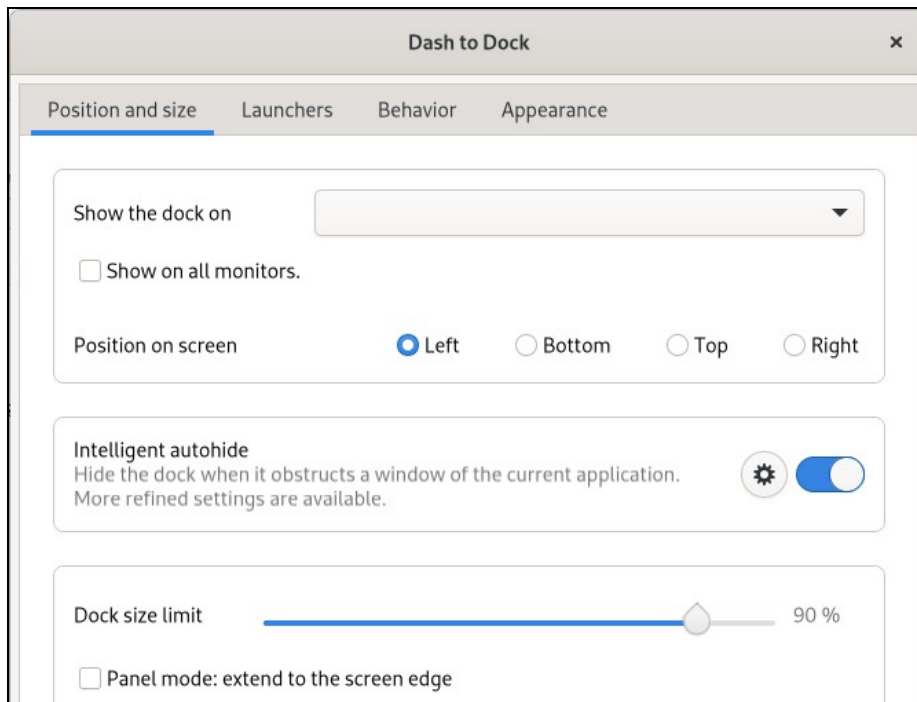
```
...
StartupWMClass=web.whatsapp.com
```

Dash to dock gnome 40 felett

Gnome 40-t?l kezdve a hagyományos dash-to-dock nem m?ködik már. De van helyette egy másik, amit a dnf-el tudunk telepíteni.

```
sudo dnf install sudo dnf install gnome-extensions-app
sudo dnf install gnome-shell-extension-dash-to-doc
```





CPU frekvencia beállítása

CPU profil listázása:

```
# cpupower frequency-info
analyzing CPU 0:
  driver: intel_pstate
  CPUs which run at the same hardware frequency: 0
  CPUs which need to have their frequency coordinated by software: 0
  maximum transition latency: Cannot determine or is not supported.
  hardware limits: 400 MHz - 4.80 GHz
  available cpufreq governors: performance powersave
  current policy: frequency should be within 400 MHz and 1.90 GHz.
                   The governor "powersave" may decide which speed to use
                   within this range.
  current CPU frequency: Unable to call hardware
  current CPU frequency: 800 MHz (asserted by call to kernel)
  boost state support:
    Supported: yes
    Active: yes
```

- Jelenlegi fogyasztás: 800 Mhz
- Tartomány: 400 - 4800 Mhz

Elérhet? profilok listázása:

A profil a min és a max frekvenciát határozza meg. Azt láthatjuk, hogy az elsődleges a performance, a másodlagos a powersave. A Performance engedélyezi a maximumig felvinni a fogyasztást. Ez nem feltétlen praktikus, mert nagyon hamar lemeríti az akut.

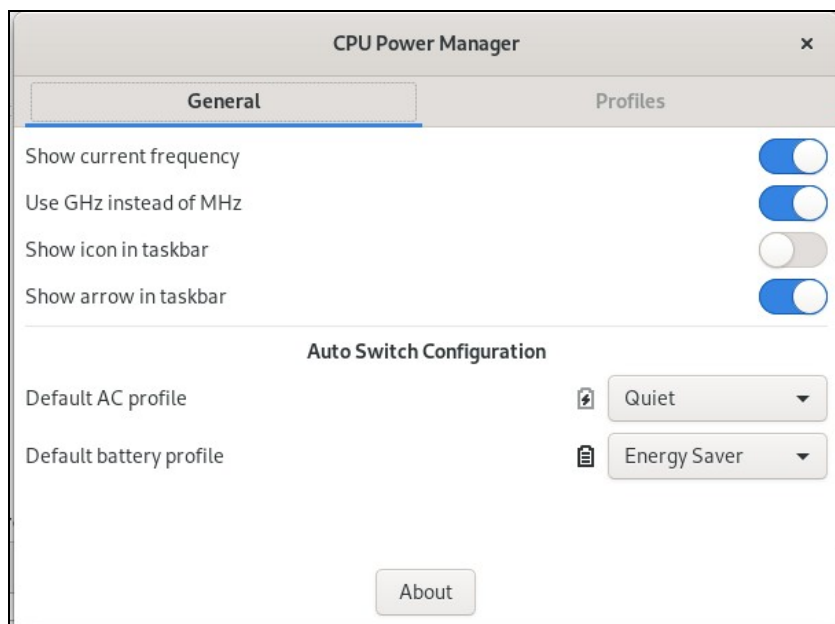
```
# cpupower frequency-info --governors
analyzing CPU 0:
  available cpufreq governors: performance powersave
```

Profil váltás: (ennek szerintem semmi hatása)

```
# cpupower frequency-set --governor powersave
```

Hogyan szabályozzuk:

Ehhez egy gnome plugin-t kell feltenni, amit a software installer-el is fel tudunk tenni: CPU Power Manager



Be lehet állítani, hogy az elérhető négy profil-ban milyen tartományban legyen a CPU. Ezen felül, hogy mi legyen a profil ha aksiról megy illetve ha töltőn van. A jobb felső sarokba megjelenik a pillanatnyi fogyasztás, ahol egy mozdulattal át is állíthatjuk.

Remarkable markdown editor

```
Add RPM Fusion repositories to your system
Download latest rpmsphere-release rpm from
https://github.com/rpmsphere/noarch/tree/master/r
Install rpmsphere-release rpm:
# rpm -Uvh rpmsphere-release.rpm
Install remarkable rpm package:
# dnf install remarkable

dnf install gtksourceview3
```

Billentyűzet parancsok (keyboard)

Ha elromlik a kiosztás

```
$ setxkbmap hu
```

Nyelv váltás

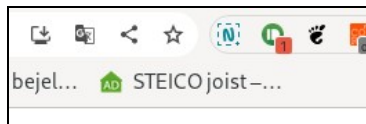
Special + Space

Microsoft MS teams

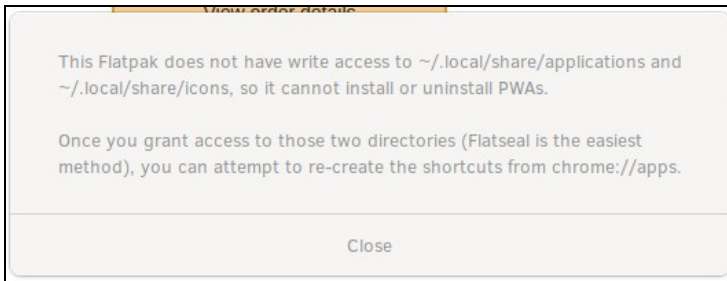
Fedora 38: PWA

Az új Teams már PWA (progressive web app) -on is elérhető. Ez egy sépci böngészőben futó app-ot jelent, amit a Chrome linux-on támogat. A Microsoft azt ajánlja hogy ezt használjuk ne a vastag klienst.

A Chrome böngészőben jelelnkezzünk be a teams-be: <https://teams.microsoft.com>. Majd a jobb felső sarokban meg fog jelenni egy kis icon: Install Microsoft eams.



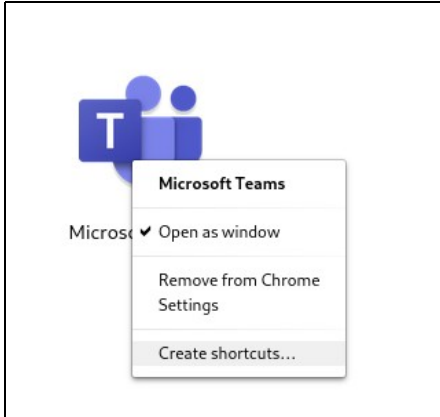
Azonban az installáló nem tud teljes egészében véget menni ezzel a hibaüzenettel: **Flatpak does not have write access to ~/.local/share/applications and ~/.local/share/icons, so it cannot install or uninstall PWAs.**



Megoldás: A Chrome-ot csukjuk be és győzzük meg róla, hogy semmilyen Chrome processz nem fut. Majd adjuk ki ezt a parancsot a saját user-ünkre.

```
$ flatpak override --user --filesystem=~/.local/share/applications:create --filesystem=~/.local/share/icons:create com.google.Chrome
```

Majd a Chrome böngészőben nyissuk meg az app-okat, írjuk ezt a felső sávba: `chrome://apps/`, itt jobb klikk a Teams-en, és "Create shortcut"



Most már meg kell jelenjen a menüben is.

Fedora 34: Miért nem működik a képernyő megosztás

```
X Error of failed request: BadMatch (invalid parameter attributes)
Major opcode of failed request: 73 (X_GetImage)
Serial number of failed request: 7
Current serial number in output stream: 7
```

Azt írják, hogy lehet, hogy az a baj, hogy Fedora11-ben nem X11 van hanem "wayland". És ez igaz, ez látszik is a lenti paranccsal. Az első megszerzi a session id-t a második megmondja a típusát:

```
$ loginctl
SESSION  UID USER SEAT  TTY
      2 1000 adam seat0 tty2
```

```
$ loginctl show-session 2 -p Type
Type=wayland
```

Az X11 elavult és átveszi a világban a helyét a **wayland**, aminek van X11 emulált interfésze a backwards kompatibilitás miatt, de a Microsoft Teams nem tudja teljesen jól használni a wayland-ot, sajnos a Teams egy 100%-ban X11-re írt alkalmazás :(

Egy megoldás van: Vissza kell váltani X11-re, ah tényleg akarjuk használni a megosztást. Gondolom ezzel egy csomó Wayland funkciót elvesztünk, tehát mérlegelni kell.

<https://www.faschingbauer.me/blog/2020/03/ms-teams-on-linux.html>

Lényeg: In `/etc/gdm/custom.conf`, a `.ini` style configuration file, you see the `[daemon]` section,

Ehelyett:

```
[daemon]
# Uncomment the line below to force the login screen to use Xorg
#WaylandEnable=false
#DefaultSession=gnome-xorg.desktop
```

Ez kell:

```
[daemon]
WaylandEnable=false
DefaultSession=gnome-xorg.desktop
```



Note

Elég volt, hogy a 'WaylandEnable false' sort visszaraktam, mivel az alapértelmezett értéke true. Nem volt szükség a 'DefaultSession' re

Ez a jó érték ha teams-t akarunk használni:

```
$ loginctl show-session 2 -p Type
Type=x11
```

Microsoft OneDrive



Note

A teljes OneDrive-ot nem tudta szinkronizálni, de egy beállított mappára m?kodik

Forrás: <https://www.linuxuprising.com/2020/02/how-to-keep-onedrive-in-sync-with.html>

Telepítés

rpm letöltése innen: <https://koji.fedoraproject.org/koji/packageinfo?packageID=26044>

Majd válasszuk ki a megfelel? Fedora verziót, majd utána az x86_64 architektúrát.



Telepítsük:

```
# dnf install onedrive-2.4.13-4.fc36.x86_64.rpm
```

Majd be kell jelentkezni:

```
$ onedrive
Configuring Global Azure AD Endpoints
Authorize this app visiting:
```

```
https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/v2.0/authorize?client_id=d50ca740-c83f-4d1b-b616-12c519384f0c&scope=Files.ReadWrite%20Files.R
```

```
Enter the response uri:
```

Meg kell nyitni a böngész?ben a command line-ban lév? URL-t majd ott jelentkezünk be a microsoft account-ba. Ezután a böngész? egy üres oldalra navigál. Másoljuk ki ezt az URL-t és másoljuk be a command line-ba:

```
....
Enter the response uri: https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient?code=0XXXXqiEi9B0XXXXXBhHAnOyXA-hoPyvu-ufAUkFYXXXXXn05XXX
Application has been successfully authorised, however no additional command switches were provided.
Please use --help for further assistance in regards to running this application.
```



Note

Itt azt nem tudom, hogy mennyi ideig él a token és hogy hogyan tudunk róla értesülni ha lejárt

Tesztelés

A home alatti **OneDrive** mappa lesz a szinkronizálás gyökere. (Ezt valahogy át lehet állítani)



Warning

It's very important to note that you should not remove the ~/OneDrive (or whatever path you're using for the OneDrive folder) folder while having the OneDrive Free Client fork systemd service running, as it will remove all your files from OneDrive (you will still have access to them on the OneDrive website, in the Recycle Bin).

Próbáljuk ki, hogy tudna-e szinkronizálni (nem fog semmit csinálni, dry run)

```
$ onedrive --synchronize --verbose --dry-run
Using 'user' Config Dir: /home/adam/.config/onedrive
Using 'system' Config Dir: /etc/onedrive
....
Downloading file Microsoft Teams Chat Files/Screenshot from 2020-03-17 15-22-08.png ... done.
Downloading file Microsoft Teams Chat Files/memory-usage-dev.ods
...
```

Ha itt kiírja a fájlok nevét ami a oneDrive-ban van, akkor jó lesz.

Kiválasztott mappa szinkronizálása

A teljes OneDrive account-ot nem tudja szinkronizálni, de egy mappára m?kodik. A ~/OneDrive mappa alatt hozzunk létre egy új mappát, aminek a tartalmát szinkronizálni akarjuk.

```
$ mkdir ~/OneDrive/myDir
```

Hozzunk létre itt egy ilyen fájlt, amibe fel lehet sorolni a szinkronizálendő mappákat:

```
echo "myDir" >> ~/.config/onedrive/sync_list
```

Indítás

```
$ systemctl --user start onedrive
```

Tegyük online is fájlokat a myDir mappába és lokálisan is. Ekkor áthatjuk a logokban hogy szinkronizálja ?ket:

```
$ journalctl --user-unit onedrive -f
....
May 22 23:24:52 localhost.localdomain onedrive[109403]: Uploading new file Project/felh?-gyülés.txt ...
May 22 23:24:54 localhost.localdomain onedrive[109403]: [470B blob data]
May 22 23:24:54 localhost.localdomain onedrive[109403]: done.
May 22 23:26:21 localhost.localdomain onedrive[109403]: Uploading new file Project/workspace.code-workspace ...
May 22 23:26:23 localhost.localdomain onedrive[109403]: [470B blob data]
May 22 23:26:23 localhost.localdomain onedrive[109403]: done.
May 22 23:28:23 localhost.localdomain onedrive[109403]: Downloading file Project/Customer.odg ... done.
May 22 23:28:26 localhost.localdomain onedrive[109403]: Downloading file Project/Screenshot from 2020-08-10 23-04-12.png ... done.
```

Auto start up

```
$ systemctl --user enable onedrive
Created symlink /home/adam/.config/systemd/user/default.target.wants/onedrive.service ? /usr/lib/systemd/user/onedrive.service.
```

Android screen sharing

Sokféle képen meg lehet osztani a screen-t, itt van egy lehetséges megoldás: <https://www.maketecheasier.com/cast-android-screen-linux-desktop/>

Ez a **Vysor** app-ra épül, ami google extension -ként is futtatható meg natívan is elérhet?. Ugyan ezt az app-t a telefonra is fel kell tenni és engedélyezni kell az USB debug módot, és egy USB kábellel össze kell kötni a telefont a PC-vel.

A hangot is át tudja hozni, de csak a fizet?s verzió.

Android sound mirroring to Linux

Fel kell telepíteni a **gmediarender** programot, ami egy audio renderer, amit Upnp programok tudnak használni mint lokális renderer, többek között a BubbleUpnp.

Indítsuk el a saját user-ünke. A -f után adjunk egy nevet a renderer-nek.

```
$ gmediarender -f linuxBox
gmediarender 0.0.8 started [ gmediarender 0.0.8 (libupnp-1.8.4; glib-2.62.2; gstreamer-1.16.1) ].
Logging switched off. Enable with --logfile=<filename> (or --logfile=stdout for console)
Ready for rendering.
```

Nyissuk meg az Android-on a BubbleUpnp-t, majd More (bal alul) majd "select renderer" jobbról a második ikon. Itt a listában meg kell jelenjen a gmediarender azzal a névvel amit adtunk neki:

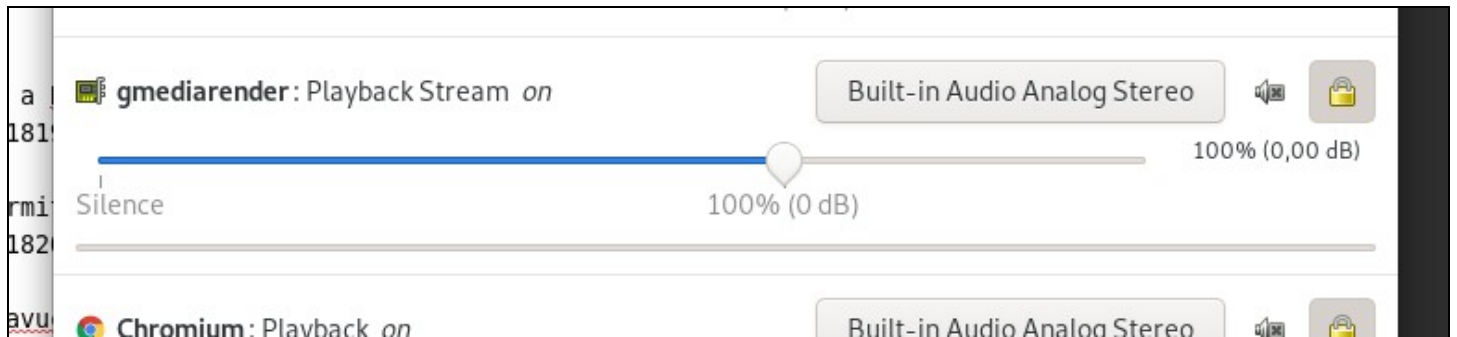


Válasszuk ki. Ekkor ha bármit elkezdünk a BubbleUpnp-ben lejátszani, akkor meg fog mellette jelenni a gmediarender ikonja a jobb alsó sarokban:



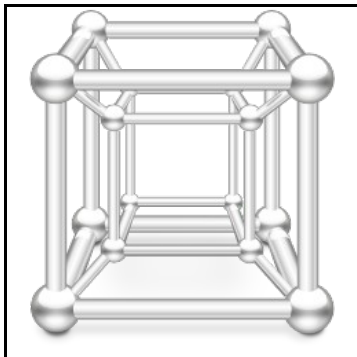
Ha most megnyitjuk a **pavucontrol** audió beállító programot, akkor ott megjelenik benne a gmediarender is:

```
$ pavucontrol
```



Itt kontrollálhatjuk a hangerejét annak amit az Android-on a BubbleUpnp-ben lejátszunk, hogy milyen hangerővel szóljon a Linux fejhallgatóban.

Boxes



Guest program telepítése

<https://www.spice-space.org/download.html>

Képernyő felbontás és copy-past

Fel kell telepíteni a **spice-guest-tools-latest.exe**-t. Amit innen lehet letölteni:
<https://www.spice-space.org/download/windows/spice-guest-tools/spice-guest-tools-latest.exe>
Már a telepítés közben helyre áll a felbontás, és menni fog a full-screen újraindítás nélkül.

Fájl megosztás

Ehhez le kell tölteni a spice-webdav klienst innen: <https://www.spice-space.org/download/windows/spice-webdav/>
Itt jobb egérrel **Save as**-el kell menteni és át kell nevezni ...msi kiterjesztésre a windows gépen. Majd fel kell telepíteni.

<https://elmarco.fedorapeople.org/manual.html>

Ha kész van, akkor: register the drive by running map-drive.bat from Program Files/Spice webdav

https://docs.druva.com/Knowledge_Base/inSync/Troubleshooting/WebDAV_download_fails_with_file_size_exceeds_the_limit_error

Be kell állítani, hogy nagy fájlokat is lehessen másolni:

1. Click Start, type regedit in the Start Search box, and then press ENTER.
2. Open the registry editor (using regedit on the Windows Start menu) by typing: regedit
3. Locate and click the following registry subkey: **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters**
4. Select DWORD FileSizeLimitInBytes. Go to Edit > Modify. In the Value data box, enter 4294967295 and then click OK. This sets the maximum you can download from the WebDAV to 4 GB at one time, where 4 GB is the maximum value supported by Windows OS.
5. Exit Registry Editor and restart the Web Client Service

Fontos, hogy szabályosan újraindítsuk a virtuális gépet, különben el fog veszni a registry beállítás. Az újraindítás után fog csak m?ködni a nagy fájlok másolása.

Skype for business

Sajnos Chrome-ban nem megy, és Firefox 52-t?l sem megy már Linuxo-on. D

De van egy fizet?s app, ami teljes kör? skype for business funkcionalitást ad Linux-ra:

<https://tel.red/linux.php>

DNF update hiba

Ha elér a Fedora verizó az élettartama végére, akkor átkerül a archived repo-ba, és az eredeti URL-en már többet nem updatelhet?:

```
Copr repo for v4l2loopback owned by sentry                                     314 B/s | 341 B
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfracloud.org:sentry:v4l2loopback':
- Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/sentry/v4l2loopback/fedora-31-x86_64/repodata/repomd.xml (IP: 52.
Error: Failed to download metadata for repo 'copr:copr.fedorainfracloud.org:sentry:v4l2loopback': Cannot download repomd.xml: Cannot download
```

Amikor ez a hiba jött, akkor látható is, hogy ha a böngész?ben megnyitom a fenit URL-lt, hogy a 31-b?l már nincs ott az x86_64:

Name?	Last Modified:	Size:	Type:
../			Directory
fedora-23-ppc64le/	2019-Nov-01 19:11:44	--	Directory
fedora-24-ppc64le/	2019-Nov-01 19:11:43	--	Directory
fedora-26-ppc64le/	2019-Nov-01 19:11:43	--	Directory
fedora-31-ppc64le/	2020-Oct-25 08:10:03	--	Directory
fedora-32-ppc64le/	2020-Oct-25 08:10:03	--	Directory
fedora-32-x86_64/	2021-Mar-29 21:03:58	--	Directory
fedora-33-ppc64le/	2020-Oct-25 08:10:09	--	Directory
fedora-33-x86_64/	2021-Mar-29 21:03:48	--	Directory
fedora-34-ppc64le/	2021-Feb-17 23:02:46	--	Directory
fedora-34-x86_64/	2021-Mar-29 21:03:14	--	Directory
fedora-rawhide-i386/	2021-Mar-26 14:03:11	--	Directory
fedora-rawhide-ppc64le/	2020-Oct-25 08:10:08	--	Directory
fedora-rawhide-x86_64/	2021-Mar-29 21:03:52	--	Directory
srpm-builds/	2021-Mar-29 21:03:10	--	Directory
pubkey.gpg	2021-Mar-29 21:03:58	1010.00B	GPG File

A 32-b?l még ott van, de a 31 elt?nt. Átkerült az archived repo-ba, aminek ez az URL-je:

<https://archives.fedoraproject.org/pub/archive/fedora/linux/updates/>

Itt viszont más a sub-folder képzés. Láthatjuk hogy korábban így volt:

```
/fedora-$releasever-$basearch/
```

Vagyis elsnek jött a verzió aztán meg az architektúra.

Ehelyett viszont az archive-ban így van:

```
$releasever/Everything/$basearch/
```

Ezt itt kell átírni: **/etc/yum.repos.d/v4l2loopback.repo**

```
[copr:copr.fedorainfracloud.org:sentry:v4l2loopback]
name=Copr repo for v4l2loopback owned by sentry
baseurl=http://archives.fedoraproject.org/pub/archive/fedora/linux/updates/$releasever/Everything/$basearch/
type=rpm-md
skip_if_unavailable=True
gpgcheck=1
gpgkey=https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/sentry/v4l2loopback/pubkey.gpg
repo_gpgcheck=0
enabled=1
enabled_metadata=1
```

Majd:

```
# dnf update --refresh
```

Firewalld zones / Fedora zónák

<https://www.linuxjournal.com/content/understanding-firewalld-multi-zone-configurations>

Firewall debug: <https://www.cyberciti.biz/faq/enable-firewalld-logging-for-denied-packets-on-linux/>