

PCLinuxOS Debian kiadás

PCLinuxOS Magazine – 2024. május

Írta: David Pardue (kalwisti)

Az e havi cikk a [PCLinuxOSDebian Project](#) erőfeszítéseit mutatja be. A PCLinuxOS Debian Edition a PCLinuxOS változata, a Debian 12 („Bookworm” kódnevű) kiadásán alapul és a Debian stabil tárolóit használja alapul, kiegészítve pár, a PCLinuxOS közössége által készített szoftverrel. Fontos jellemzője még a SystemD kihagyása. A PCLinuxOS Debian nem engedélyezi olyan csomagok belépését a rendszerbe, ami erősen függenek a SystemD-től.

A projekt mintegy három évvel ezelőtt indult. A Devuan nem végleges változatán alapult és először Texstar is részt vett benne. (Készített néhány kísérleti „Devuan Darkstar” ISO-t 2021 decembere és 2022 januárja között. [Fórumos posztokon](#) keresztül a folyamat lekövethető.) Ugyanakkor, minthogy Ő a felelős a PCLinuxOS fő vonalának karbantartásért, háttérbe vonult, miközben a fejlesztők is inkább egy PCLinuxOS / Debian projektre váltottak.

A PCLinuxOS Debian projekt élén a közösség egy régi tagja, Upgryed áll, akit tbs (Torsten) támogat. Upgryed a PCLinuxOS-változatok készítésében szerzett tapasztalatokat. Ő készítette az első GNOME Live .iso-t 2005-2006-ban és a közösség két másik tagjának segítségével 2010-ig vezette a PCLinuxOS GNOME projektet. (Apropó, szeretném megköszönni Upgryed-nek az információkat, amiket a PCLinuxOS Debian projekttel kapcsolatban e-mailen keresztül volt szíves megosztani velem.) Torsten (tbs) 2008-tól foglalkozik a PCLinuxOS-szel és IT-sként rendszerelemzés és adatbázis fejlesztés terén szerzett széles körű tapasztalatokat.



Upgryed 64 bites PC-kre készített live ISO-kat a következő asztali környezetek alá: MATE, Xfce, Cinnamon és Budgie. Torsten készítette a KDE Plasma és a Plasma Mini ISO-kat. Upgryed, tekintettel arra, hogy több mint elegendő dologra kell odafigyelnie, nem tervez további asztali környezetekkel – úgy mint az LXQt, vagy Trinity – foglalkozni. A dátumozott ISO-k pár naponta frissülnek, így új telepítés után nem kell nagyobb méretű frissítéssel számolni.

A Debian-alap előnyei

Mielőtt foglalkoznánk a PCLinuxOS Debian változatának egyedi tulajdonságaival, beszélünk kell egy ilyen változat előnyeivel. Először is, a Debian Stable változata legendásan stabil alapot ad a PCLinuxOS-nek. Másodsor, a Debian hatalmas szoftvertárolója mentesíti Texstart és kis támogató csoportját attól, hogy a tárolóba kerülő összes programot .RPM-be csomagolják. Torsten [megjegyezte](#), sokkal kevesebb erőfeszítést igényel a

Debian-alapú PCLinuxOS-t SystemD-mentesen és a néhány, a felhasználók életét megkönnyítő PCLinuxOS-specifikus csomagot karban tartani, mint amennyit a PCLinuxOS problémamentes futásának biztosítása aktuálisan igényel. Emellett ott van még kihívás, amit a Qt 6-ra és a KDE Plasma 6-ra áttérés, illetve a Python-frissítések jelentenek – ez számos, függő alkalmazás újrafordításával is jár.

A PCLinuxOS Debian változatát VirtualBox-ban telepítettem és pár héten keresztül naponta használtam. Az én, átlagos PCLinuxOS-felhasználói szemszögemből nem észleltem észrevehető különbséget az operációs rendszer .deb-alapúra váltásával (RPM-alapú helyett). Amint használni kezdtem, alig volt érezhető, hogy nem „rendes” PCLinuxOS-t futtatok. Ahogy Upgryed jelezte, ugyanaz a szoftver – noha a Debian Stable konzervativizmusa miatt öregebb – csak másképpen van csomagolva. Az asztali környezetek ugyanazok és igényeidnek megfelelően testre szabhatod.

A PCLinuxOSDebian egyedi jellemzői

A PCLinuxOSDebian büszke a SystemD-mentességére. Kérdésemre, hogy mennyire bonyolult blokkolni, vagy kikapcsolni a SystemD-elemeket, Upgryed ezt írta, „Nem került túl nagy erőfeszítésbe – csak pár SysVinit csomag kell és a SysremD csomagot kilökní. Nem kellett sokkal több a SystemD kikerüléséhez. Ha SystemD-specifikus csomagra van szükség, akkor foltozom és újraépítem a SysVinit-t.

A PCLinuxOSDebian a Debian Bookworm-énál frissebb kernellel érkezik: 6.6.8 (egy LTS-kernel, ami

várhatóan 2026 decemberéig támogatott). Ugyanakkor, ha a hardverednek régebbi kernel kell, telepítheted a 6.1.0-20-ast [azaz 6.1.85-öt] a Debian tárolójából, Synaptic-kal.

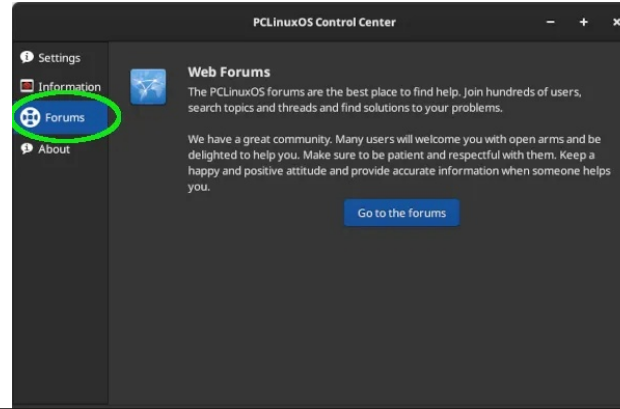
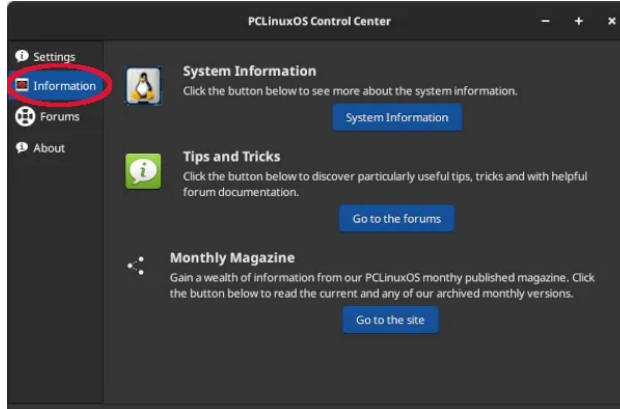
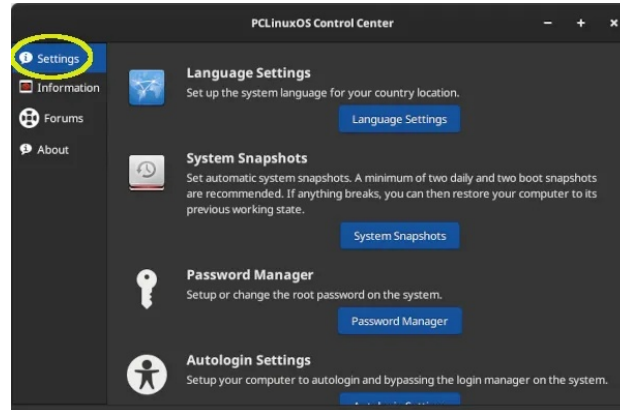
Megvizsgálva a /etc/apt/sources.list fájlt megmutatom, hogy a tartalma majdnem azonos a Debian Bookworm fájljával – kivéve a speciális PCLinuxOS-tárolót, amit Uppreyed tart karban.

```
GNU nano 7.2 /etc/apt/sources.list
# See https://wiki.debian.org/SourcesList for more information.
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main contrib non-free-firmware
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm main
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main
deb [trusted=yes] https://apt.fury.io/pclinuxos/ #pclinuxos-updates main
deb http://security.debian.org/debian-security/ bookworm-security main
# deb-src http://security.debian.org/debian-security/ bookworm-security main
```

A PCLinuxOS Debian az új „mylive-install” telepítőt használja, ami a PCLinuxOS ISO-kban szabvánnyá vált 2023 júliusa óta. Ha nem ismered és szeretnél olvasni egy áttekintést róla, [ezt a cikket](#) ajánlom a közösségünk magazinjában, vagy nézd át ezt a PCLinuxOS [fórumos eszmecserét](#).

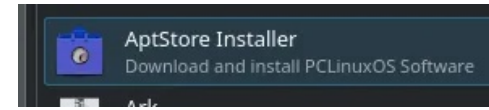


A PCLinuxOS Debian kiadásában a PCLinuxOS vezérlőközpont (PCC) nagyjavításon esett át. A három képernyőképen láthatod a funkcionalitást, amivel Uppreyed ruházta fel az alkalmazást:

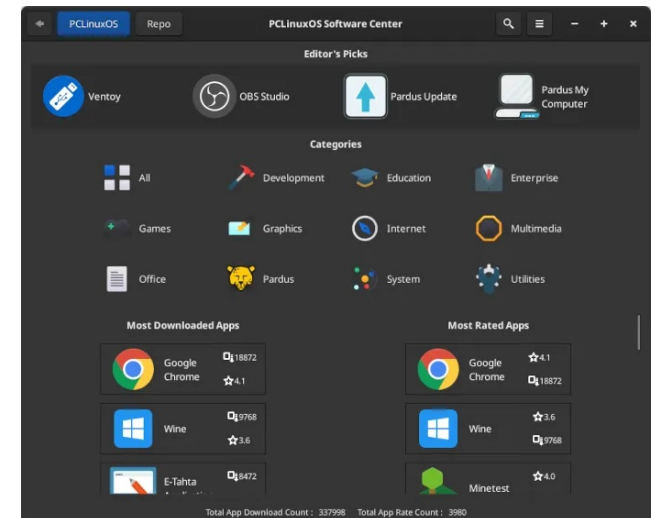
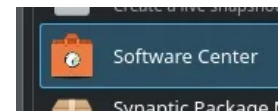


Egy másik egyedi alkalmazás a PCLinuxOS Software Center, a Pardus Software Center adaptációja, Uppreyed kölcsönözte a Pardus-tól (egy Törökországból származó, Debian-alapú disztribúciótól, ami letisztult GNOME használatáról ismert). Az alkalmazás a Linux Mint Software Manager-hez, vagy a GNOME Software-hez hasonlóan működik.

A PCLinuxOSSoftware Center egy AptStore Installer nevű egyszerű eszközzel telepíthető.



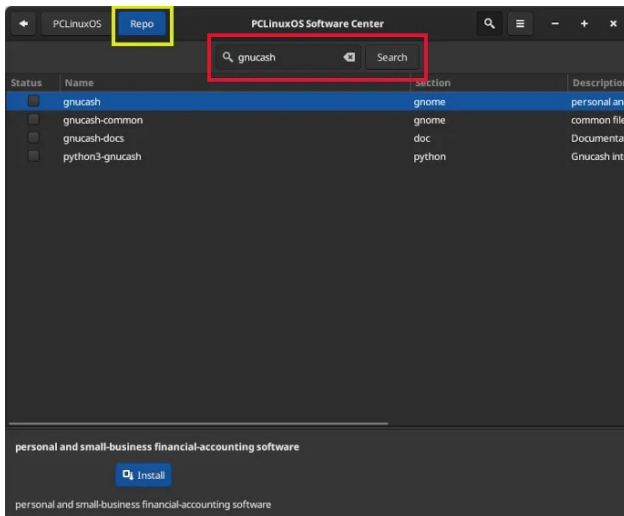
A telepítő futtatása után a Software Center a System/Rendszer (vagy System Tools) menüben található meg.



Uppreyed tanácsolja, várjuk ki, amíg a Software Center betölt; egy perc, vagy akár több is lehet, mivel elég nagy alkalmazás, ami sok függőséget húz be.

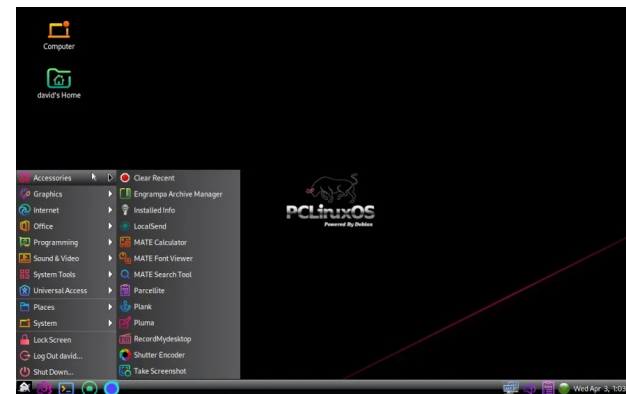
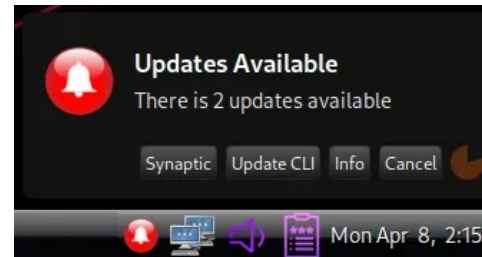
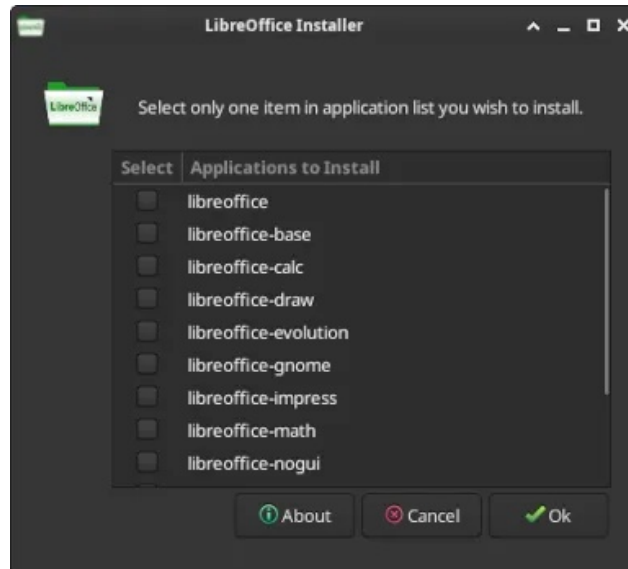
Nem a Software Center az egyetlen, amivel a PCLinuxOS Debian-ban szoftvert lehet telepíteni. Használható még a Synaptic is, vagy terminálból az apt eszköz. A próbáim alapján, a Software Center jól teljesített.

A Software Center „butik” része nem listáz ki minden, a tárolóban elérhető programot – csak a legnépszerűbbeket. Például, a GnuCash sem jelenik meg a Office (iroda) kategóriában. Amennyiben nem találnál egy keresett programot a butikban, kattints a **Repo** fülre és ott keress rá a programra.



Upgreyled készített egy LibreOffice Installer (telepítő) eszközt, hasonló pinoc LibreOffice Manager-éhez (lomanager). (Középen, fent)

További eszközök a printer-installer (nyomtató-telepítő) és a Simple Update Notifier (frissítési értesítő). Nekem a Notifier azon opciója tetszik, hogy parancssorból frissíthető a rendszer. Egy kattintás és egy szöveges felhasználói felület (TUI) jelenik meg; frissítés után a napló megtekinthető.



Az összes PCLinuxOS Debian böngészője a Mercury – fordítóhoz optimalizált, privát Firefox-leszármazott. Upgreyled azt írta, noha sokáig használt Firefoxot mégis a Mercury-ra váltott, mivel az a Firefox használata során tapasztalt gondok nélkül működik. (Ha a Firefoxot kedveled, könnyen telepítheted a Firefox ESR-t [kiterjesztett támogatású kiadás] a Debian tárolójából.)

Upgreyled számos további grafikus felületű (GUI) alkalmazás atyja, ami „PCLinuxOS-érzést” ad a Debian Bookworm-nak:

- CopyCat – lehetővé teszi a legtöbb Debian-alapú ISO betöltését a változások megjegyzésével (persistent) és az USB-kulcsra mentést;
- ddCopy – betölthető Live USB-t készít .iso-képből;
- inxi GUI – rendszer-információkat jelenít meg [a csomag neve inxi-gui]
- Installed Info – a rendszerre telepített csomagokról készít egy listát [a csomag neve installed-info];
- Grub2Splash – egyszerű Grub2- és Plymouth-képcserélő;
- GimpSplasher – GIMP-nyitóképernyő-cserélő;
- MATE Random Background (véletlenszerű háttérkép);
- Speedtest – Ookla-féle sebességtesztelőt futtatja webböngésző, vagy parancssor megnyitása nélkül;
- Snapshot Tool – Live CD-képet készít a futó rendszerről;
- Change Hostname – a PC nevének könnyű lecserélése [csomagnév: chghostname];
- Change Root Password – az első bejelentkezéskor a rendszergazda-jelszó lecserélését kezdeményezi [csomagnév chpassroot];
- Xrandr GUI – az asztal képernyőfelbontását változtatja [csomagnév xrandr-gui]

A PCLinuxOS Debian-ban a Flatpak nincs alapból telepítve (a Bookworm-ban sem). Ugyanakkor elérhetővé lehet tenni a Flatpak-támogatást a Bookworm-ra készült egyszerű [leírás](#) követésével.

Egyedi kiadások

VirtualBox-os kísérleteim szerint az összes PCLinuxOS Debian-változat megbízhatóan működik. Naponta frissítettem Synaptic-kal, vagy parancssorban (# apt update && apt upgrade). Sikertől további programokat felrakni Synaptic-kal, a PCLinuxOSSoftware Center segítségével, illetve parancssorban (# apt install csomagnév).

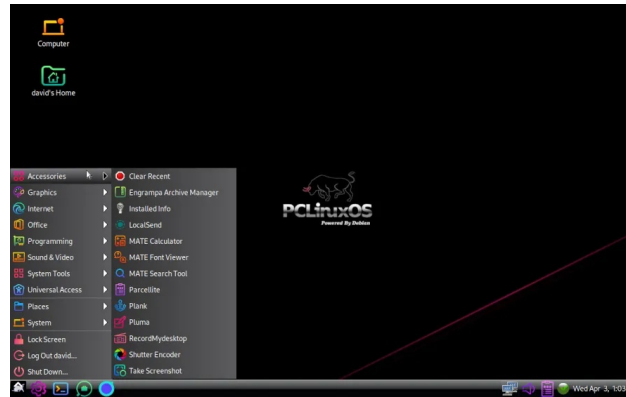
A PCLinuxOS Debian Cinnamon-ban gond nélkül telepítettem a Flatpak-et és megerősítem, hogy rendben működik. Kipróbáltam az asztal megjelenésének testreszabását és kicsit kísérleteztem a rendszer nyelvének, lokalizációjának megváltoztatásával.

MATE

Kernel 6.6.8
MATE verzió 1.26.0 [a legfrissebb verzió 1.28.2.]
LibreOffice 7.4.7.2

A PCLinuxOS Debian kiadása zászlóshajójának is tekinthető (az én személyes véleményem, nem Upgreded-é). Upgreded elkötelezett MATE-rajongónak tartja magát. Naponta használja, ennek megfelelően komoly program- és eszközválogatást állított össze erre az asztali környezetre.

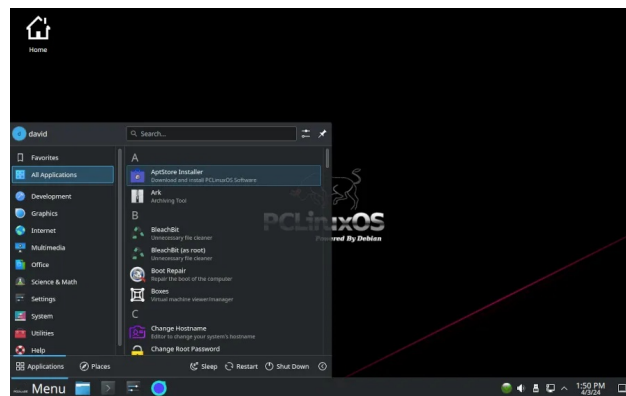
A MATE-kiadás a BeautyLine ikonok használatáról könnyen felismerhető. Tovább finomíthatod a megjelenést Plank, vagy MATE Tweak segítségével (ami alapból telepítve van). (középen fent)



KDE Plasma

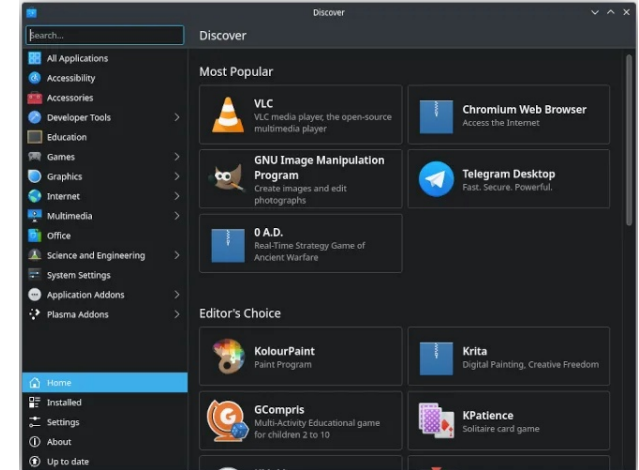
Kernel 6.6.8
Plasma verzió 5.27.5 (LTS) [a legfrissebb változat a 6.0.3.]
LibreOffice 7.4.7.2

Korábban már említettem, hogy tbs készítette a KDE Plasma és a Plasma Mini ISO-kat. A Plasma-ban kellemes program- és eszközösszeállítás van, ami kielégíti a számítógépes igényeidet.



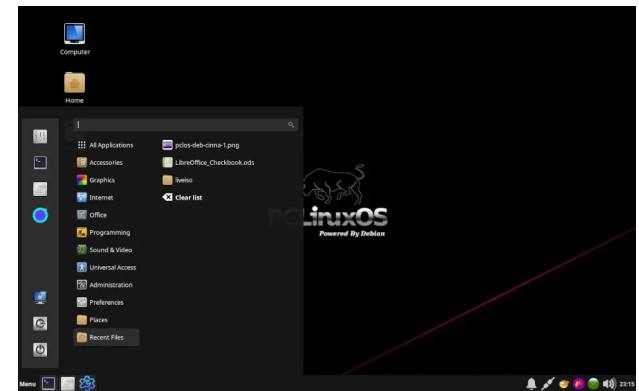
Elérhető a Discover Software Center is. Ez egy újabb, KDE Plasma alatt elérhető szoftvertelepítési opció a felhasználók számára. Ugyanakkor, a Discover sokkal inkább egy applikációtár, mintsem

egyszerű csomagtelepítő; grafikus felülettel rendelkező (GUI) programok telepítésére hivatott – nem való parancssoros, vagy tetszőleges csomagokhoz. (Legyél tisztában azzal is, hogy nem képes csomagokat telepíteni az Upgreded-féle PCLinuxOS-specifikus tárolóból.) (középen lent)



Cinnamon

Kernel 6.6.8
Cinnamon verzió 5.6.8 [a legfrissebb a 6.0.4.]
LibreOffice 7.4.7.2



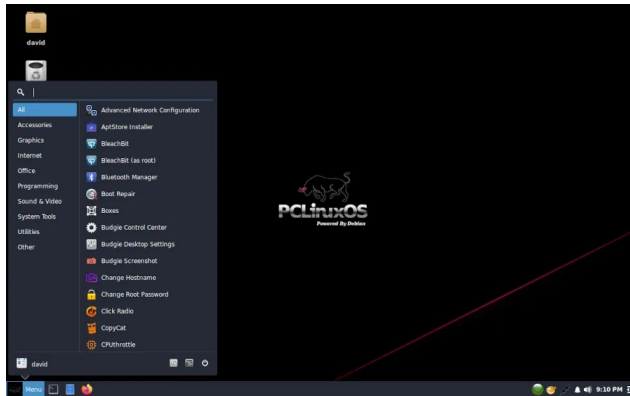
Budgie

Kernel 6.6.8

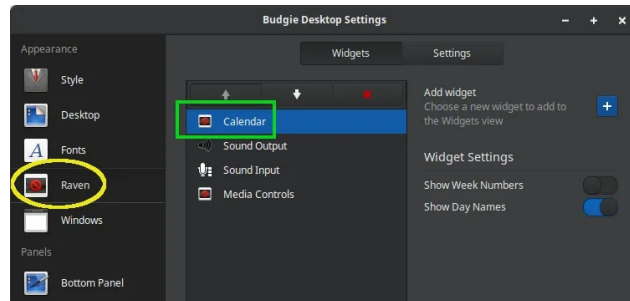
Budgie verzió 10.7.1 [a legfrissebb 10.9.1.]

LibreOffice 7.4.7.2

A Budgie-t nem ismertem, így szántam rá némi időt az asztal kialakítása és alapfunkciói megismerésére. A Budgie-t a GNOME 3 komponenseiből készült, de könnyű használatra tervezték, és hogy ne kelljen testre szabni. TechHut-nek van erről egy áttekintő videója „Budgie in 100 Seconds” (Budgie 100 mp

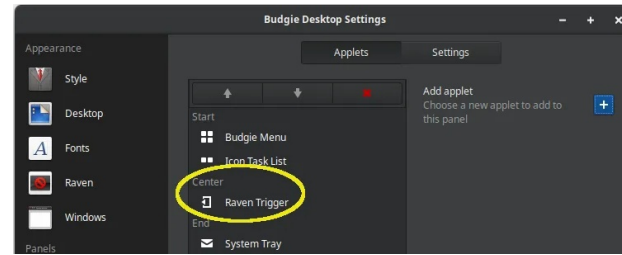


alatt). A Raven a Budgie DE sajátja, egy jobb oldali panel, feladata különféle widget-ek és jelzések megjelenítése, könnyű elérhetőséget adva. A PCLinuxOS Debian-ban a Raven Calendar (naptár) widget nem aktív.

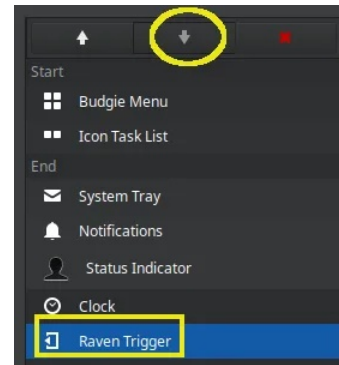


Ennek orvoslására lépj a **Budgie Desktop Settings** → **Panels** → **Bottom Panel**-hez és kattints az Applets fülre a kinyitásához.

Kattints az **Add applet**-re, görgess le és válaszd ki a **Raven Trigger**-t. Majd kattints az Add gombra.



A Raven Trigger alkalmazás az alsó panel középső részéhez kerül. A panel jobb szélére mozgatásához válaszd ki a Raven Trigger appletet, majd nyomd le a Le nyilat (↓) és tartsd addig, amíg az applet a helyére nem került.



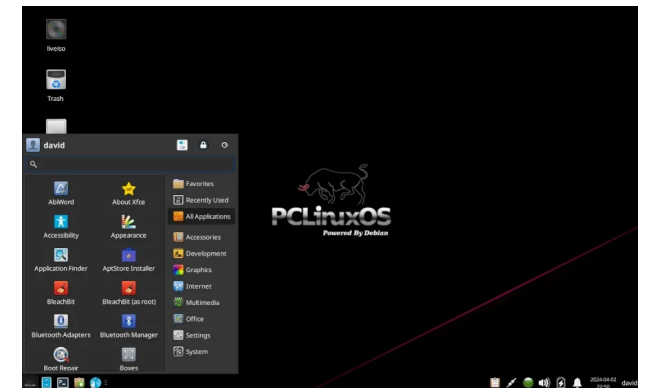
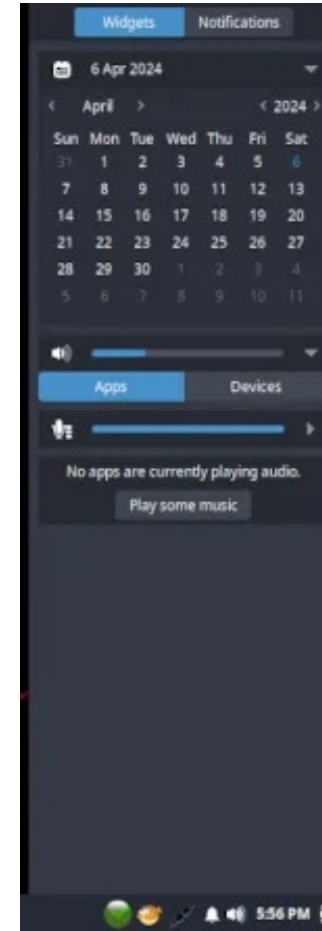
A végeredménynek valahogy így kell kinéznie:

Xfce

Kernel 6.6.8

Xfce verzió 4.18.1

LibreOffice 7.4.7.2

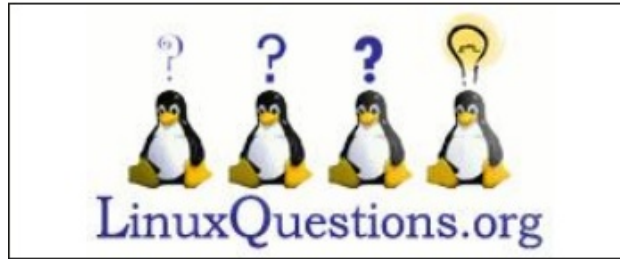


Összegzés

Jóllehet meg sem közelíti a Linux Mint Debian imitációját (LMDE), a PCLinuxOS Debian-kiadás elve hasonló: olyan PCLinuxOS-változat, ami a Debian stabil [Bookworm] változatára alapul, de felhasználóbarát jellemzőkkel és eszközökkel rendelkezik, az eredeti PCLinuxOS kinézet megtartását célozva.

Amikor Uppgred-et a PCLinuxOS Debian-nal kapcsolatos terveitől kérdeztem azt írta, hogy célja a disztribúciót lehető legfelhasználóbarátabbra formálni. Több PCLinuxOS-specifikus csomag kerül a tárolójába. Jóllehet, nem tudja, hogy jelenleg hány felhasználója van, de az ISO-kat több százszor töltötték le. Uppgred várja a tesztelőket és köszöni a visszajelzéseket, amik lehetővé teszik a csomagok, vagy ISO javítását szükség szerint.

A PCLinuxOS Debian érett projekt, stabil kiadás, köszönhetően Uppgred és tbs elhivatottságának. Ha azon gondolkodsz, hogy kipróbálnád a Cinnamon-, vagy a Budgie-asztalt, de a PCLinuxOS-családban akarsz maradni, a PCLinuxOS Debian jó opció. Ha MATE-kedvelő vagy, javaslom a MATE-változat kipróbálását, mivel rengeteg vonzó tulajdonsága van. Hasonlóképp, a KDE Plasma és az Xfce-kiadás is hasznos kiegészítője a PCLinuxOS rendszerének.



Screenshot Showcase



Posted by Alistair_Einstein_Izzard, on April 4, 2024, running Openbox.

