

Kibővített választék: Applmage- és Flatpak-csomagok

PCLinuxOS Magazine – 2023. április

Írta: Paul Arnote (parnote)

Mindig hangoztatják a PCLinuxOS fórumán a bölcs tanácsot, NE telepíts szoftvert a PCLinuxOS hivatalos tárolóin kívülről. Egyértelmű, ha nem akarsz belefutni nem túl hízelgően „a függőségek poklának” hívott valamibe. Mivel nem tudod, hogy mi mindent módosít a rendszeredben, így akár egyetlen „nem hivatalos” szoftver is tönkre tehet 10 másik működő programot, vagy a rendszeredet magát (esetleg elindíthatatlanná teheti azt).

Ha a rendszered emiatt „száll el”, sok szerencsét annak kiderítéséhez, hogy pontosan mi ment tönkre, mivel azt sem tudod, milyen változtatások történtek. Emellett, hacsak nem megbízható helyről telepítesz szoftvert, telepíthetsz rosszindulatú, vagy kémsoftvert, vírust, vagy zsaroló vírust, kriptobányász, adatlopó szoftvert stb. Néha nehéz megállapítani, hogy pontosan kiben lehet megbízni.

DE ... a tanácsok többségét évekkel ezelőtt fogalmazták meg, az egybe, saját virtuális környezetbe csomagolt, használatra kész szoftverek megjelenése előtt, amik nem hajtanak végre potenciálisan katasztrofális, rendszerszintű változtatásokat a gépeden.

Manapság ezek az önhordó, ú. n. „homokozóba” zárt, futtatható szoftvercsomagok általában felrakhatóak és használhatóak PCLinuxOS alatt, néhány kisebb, de fontos fenntartás mellett. Vedd komolyan ezeket a hátrányokat és akkor ezek a külső csomagok nem okozhatnak gondolt neked. Általában, a katasztrófa akkor üt be, ha lanyhul az éberséged.

Linux-felhasználók három ilyen szoftvercsomag-típus közül választhatnak. Egyik a **snap**, amivel itt nem foglalkozunk. A Snap systemd-t használ és a PCLinuxOS büszkén vállalja a systemd-mentességét. Vagyis a snap a PCLinuxOS-felhasználók számára „nem járható” út. A Snap-csomagokat könnyű felismerni a **.snap** fájlkiterjesztésükről, és a *buntu-któl jönnek, amik használnak systemd-t.

Az Ubuntu által 2016-ban bemutatott snap csomagok a Canonical Snap Store-ban érhetőek el. Vannak még további tárolók is, de azokkal szemben jobb óvatosságnak lenni és megvizsgálni a forrásukat, hogy valóban megbízhatóak-e. Napjainkban azok a Linux-disztribúciók, amik systemd-t használnak, támogatják a snap csomagokat is.

A másik, két önhordó csomag Linux-felhasználók számára, az **Applmage** és a **Flatpak**. Ezeket a formátumokat a PCLinuxOS-felhasználók is TUDJÁK használni, a veszélyek figyelembe vételével és körültekintéssel. A két csomagfajttával külön-külön foglalkozunk, így egyenként is megítélhetjük azokat.

Érdekes módon, miközben a cikket írom, számos bejegyzést olvastam egy *buntu felhasználói „mozgalomról”, ami a snap-ről akar Flatpak-ra váltani. Az idő fogja megmondani, hogy sikerrel járnak-e, vagy sem.

De várj! Most jönnek a veszélyek!

Ahogy az manapság általában mindenre igaz, vannak amikre oda kell figyelni akkor is, amikor a PCLinuxOS hivatalos tárolóin kívülről telepítesz programot.

Először is győződj meg arról, hogy a csomag letöltési forrása megbízható-e. Ne válj ismét „Windows-felhasználóvá”, és pik-pakk telepíts programot. Vizsgáld meg a csomag forrását, hogy meggyőződj, nem tesz-e kárt az adataidban és a gépedben. Mind az Applmage, mind a Flatpak rendelkezik olyan online csomagforrásokkal, amiket figyelnek és ellenőriznek. Az innen telepítetteket megbízhatóknak tekinthetjük.

Másodszor, kísérletezz a programokkal, amiket telepíteni akarsz. Győződj meg arról, hogy a program, amit telepítenél, azt teszi-e, amit elvársz tőle. Arról is győződj meg, hogy nem árt sem a számítógépednek, sem az adataidnak. Legyél gyanakvó az olyan Applmage és a Flatpak csomagokkal szemben, amik nem a (defacto) „hivatalos” online tárolókban találhatóak.

Harmadszor, ha „haladó” felhasználó vagy, akkor átnézheted a programok forráskódját, gyanús dolgokat keresve. Ez nem mindig valószínűsíthető meg, eléggé függ a forráskód nagyságától is. Egy önhordó GIMP-, vagy AbiWord-csomag több ezer sor kódot tartalmaz, csilliórdnyi modulra szabdalva. Téged ugyan nem ismerlek, de én sokat felejtettem a „C”-kódolási ismereteimből (használd, vagy elfeledted) és teljesen elveszett vagyok a C++-ban (sosem érdekelt). Emellett, egy képzett programozó megtalálja a módját, hogyan rejtessen el rosszindulatú kódot, a nagyon képzett programozók kivételével mindenki elől.

Negyedszer, ne várd, hogy minden Applmage, vagy Flatpak, amit találsz elinduljon PCLinuxOS-en is. Előfordul, hogy pár program systemd-t igényel a számítógéped alrendszerével való kommunikáció céljából, és lévén a PCLinuxOS systemd-mentes, azok az alrendszerek valószínűleg csődöt mondanak. Azt elvárni, hogy minden Applmage és Flatpak tökéletesen és sikeresen kommunikáljon az alrendszerekkel, túl magasra helyezett mérce. Alkalmanként találhatsz olyan Applmage-t vagy Flatpak-et, ami tökéletesen működik, de ez inkább a kivétel és nem a szabály. Fel kell készülnöd azon dolgok megoldására, amik nem működnek rendesen. Előfordul néha, hogy nincs megoldás. Azt kell megvizsgálnod, hogy a program vajon a legtöbb feladatot, amit megoldani akarsz vele, teljesíti-e. Ezután, könnyebb a hibakereséssel foglalkozni. Kicsit többet mondok erről (konkrét példákon keresztül), amikor az egyes csomagformátumokról beszélünk.

A lényeg, hogy ha a keresett program a PCLinuxOS tárolójában megtalálható, akkor a legjobb, ha a hivatalos PCLinuxOS-tároló csomagját használod. Azokban 100%-ig megbízhatasz és a csomagolóink néha a csomagokat a legfrissebb módosításokkal és fejlesztésekkel is ellátják. Noha a hivatalos tárolókban RENGETEG telepíthető program van PCLinuxOS-es gépre, alkalmanként előfordulhat, hogy olyan programot kellene használnod, amire még nem készített

Kibővített választék: Applmage- és Flatpak-csomagok

csomagot az elkötelezett PCLinuxOS-es csomagoló csoportunk. Ezekre az esetekre az esetekre jó alternatív megoldás a programról készült akár Applmage, akár Flatpak használata.

Applmage



2022. november 20-án, Archie, a PCLinuxOS moderátora, kirakott egy [posztot](#) a fórumra az Applmage használatáról, amivel a számítógéphez programokat lehet adni. A témához kapcsolódóan Archie közzétett egy listát is azokról az Applmage-kről, amik állítólag futnak PCLinuxOS alatt. (A cikknek a futtatható Applmage-re vonatkozó része az ő posztjából származik.)



Íme, ahogy „defin50es” a Wikipedia-ban leírja az Applmage fogalmát:

Az Applmage egy alkalmazástelepítő készlet Linuxra, a következő célokkal: egyszerűség, bináris kompatibilitás, disztró függetlenség, telepítés és rendszergazdai engedély nélküli futási képesség, hordozhatóság és a telepített operációs rendszer érintetlenül hagyása.

A Wikipedia Applmage-re vonatkozó teljes bejegyzése [itt](#) olvasható.

A következő lista azokat az Applmage-eket tartalmazza, amiket Archie fordított. A felsorolás a cikk készítése idején fennállt állapotot tükrözik (2023. március). A **félkövéren** szedetttek a PCLinuxOS hivatalos tárolóiban is megtalálhatóakat jelöli. A napra kész listát a fórumos bejegyzésnél találod meg.

A következők olyan **Applmage-k, amik működnek PCLinuxOS alatt** (legalább is az én (Archie-féle) rendszeremen és mások gépein is). A félkövér szedés jelzi, hogy az applikáció a tárolóban megtalálható (de nem Applmage-ként).

Figyelmeztetés: saját felelősségedre használd! Az Applmage-hez nem kapsz támogatást, kivéve azokat, amiket a csomagolóink készítettek.

[audacity-linux-3.2.1-x64.Applmage](#) (43.1 MiB) – szoftver audióklippek készítésére és szerkesztésére.

[BilibiliVideoDownload-3.3.3.Applmage](#) (113.2MiB) – ingyenes letöltő nagy felbontású Bilibili-videók MP4, M4A és MP3 formátumú mentésére.

[Buttercup-linux-x86_64.Applmage](#) (85 MB) – ingyenes, nyílt forráskódú jelszókezelő, NodeJS-re Typescript-tel készítve.

[Colon-1.4.4-x86_64.Applmage](#) (53.7 MB) – Electron-ra épülő, rugalmas szövegszerkesztő, minden olyannal ellátva, amit a kedvenc szerkesztőinkben szeretünk.

[Ferdí-5.8.1.Applmage](#) (135 MB) – asztali program, ami segít kedvenc alkalmazásaid rendezésében úgy, hogy azokat egyetlen alkalmazásba gyűrja össze.

Kibővített választék: Applmage- és Flatpak-csomagok

[FreeCAD_0.20-1-2022-08-20-conda-Linux-x86_64-py310.Applmage](#) (911 MiB) – nyílt forráskódú, parametrikus 3D modellező valós tárgyak, méretfüggetlen tervezése céljából.

[GoldenDict-3aaaf15-x86_64.50Applmage](#) (55.16 MiB) – sokrétű kombinált szótárprogram.

[Inkscape-9c6d41e-x86_64.Applmage](#) (121.6 MiB) – ingyenes, nyílt forráskódú vektoros képszerkesztő.

[Knowte-2.0.9.Applmage](#) (102 MB) – alkalmazás, könnyen rendezhető és kereshető jegyzetek készítésére.

[LibreCAD-2.2.0-rc4-23-ge3fae3dc-x86_64.Applmage](#) (46.5 MB) – egyszerű 2D-s CAD, a QCAD közösségi változata alapján készítve.

LibreOffice – a linuxos LibreOffice hordozható változata, ami bármilyen eszközzől futtatható (pl. helyi meghajtó, USB, CD, hálózat) az összes elterjedt Linux disztribúción, beleértve a Live CD-eket is. Az Applmage három változatban érhető el – Basic (264,2 MB, Standard (310 MB) és Full (teljes) (412 MB) – utóbbi különböző nyelvi támogatással.

[Mapton.Applmage](#) (v2.2.1) (173 MB) – térképalkalmazás.

[Motrix-1.6.11.Applmage](#) (84.4 MB) – teljes értékű letöltéskezelő, HTTP, FTP, BitTorrent, Magnet stb. támogatással

[MKVToolNix_GUI-72.0.0-x86_64.Applmage](#) (49.9 MiB) – grafikus felület, mkvmerge-hez.

[Nextcloud-3.3.6-x86_64.Applmage](#) (101.6 MiB) – hálózati megosztó és együttműködő alkalmazás személyes felhőtároló számára.

[OpenToDoList-3.42.0-x86_64.Applmage](#) (52.2 MB) – egy teendőlista- és feljegyzéskészítő alkalmazás. A teendők, feljegyzések és képek könyvtárakba rendezettek, és azok tárolhatók akár teljes egészében helyi munkaeszközön (biztosítva, hogy ne legyen adatszivárgás megbízhatatlan harmadik fél felé),

vagy szinkronizálva a könyvtárakat más eszközök között, a beépített szinkronizációs lehetőség révén, saját NextCloud-on, vagy az ownCloud szerveren keresztül (vagy más WebDAV szerverrel) .

[Passky-7.1.0.Applmage](#) (86.4 MB) – egyszerű, modern, könnyű, nyílt forráskódú és biztonságos jelszókezelő.

[PeaZip-v8.9.0-x86_64.Applmage](#) (12.5 MB) – ingyenes, nyílt forráskódú, Open Source technológián alapuló archiváló eszköz.

[Photopea_1.2.1_x86_64.Applmage](#) (73.3 MB) – egyszerű Applmage a Photopea számára. Electron-ban készült és abból az Applmage. Pontosan úgy működik, ahogy a böngészős változat.

[PhotoQt-2.9.1.Applmage](#) (48.8 MiB) – egyszerű, nyílt forráskódú fényképnézegető.

[PyCharm_Community_Edition.2022.2.2-x86_64.Applmage](#) (451 MB) – programozók (JetBrains) által, programozóknak készítve, hogy az összes Python-fejlesztéshez szükséges eszköz kéznél legyen. Szuper Python-tanuló program!

[qBittorrent-Enhanced-Edition-x86_64.Applmage](#) (22.7 MiB) – ingyenes és nyílt forráskódú BitTorrent-kliens.

[qpdfview-0.4.18-x86_64.Applmage](#) (37.8 MiB) – darealshinji saját Gifhub tükrözése a qpdfview forráskódjáról.

[shotcut-linux-x86_64-221025.Applmage](#) (116.6 MiB) – ingyenes, nyílt forráskódú, keresztplatformos videószerkesztő.

[subtitlecomposer-latest-x86_64.Applmage](#) (57.2 MiB) – nyílt forráskódú, szövegalapú képalírás-szerkesztő.

[Tencent-QQMusic-v1.1.4-x86_64.Applmage](#) (81.8 MiB) – egyike a Tencent Music három ingyenes minőségi sztrímelő szolgáltatásának.

Kibővített választék: Applmage- és Flatpak-csomagok

[Tencent-WemeetApp-v3.9.0.1-x86_64.Applmage](#) (215.4 MiB) – felhőalapú, HD-s konferenciaalkalmazás, hasznosítva a Tencent, audiovizuális kommunikáció terén szerzett 20+ éves tapasztalatát.

[webamp-desktop-0.3.0-x86_64.Applmage](#) (50.1 MB) – nem hivatalos, keresztplatformos alkalmazás (Win. Mac, Linux), a Winamp 2.9 újragondolásával.

[Zoom-5.12.6.173.glibc2.17-x86_64.Applmage](#) (177.3 MiB) – a Zoom asztali alkalmazásának Applmage (várva, hogy a Zoom hivatalosan is kiadja).

Codalunga-tól:

[Bitwarden-2022.10.1-x86_64.Applmage](#) (87.21 MB) – a privacytools.io szerint a legjobb elérhető jelszókezelő.

[xournalpp-1.1.2-x86_64.Applmage](#) (31.3 MB) – jegyzetelő és kéziró alkalmazás. PDF-megjegyzésekhez támogatással.

[Upscayl-1.5.5.Applmage](#) (164 MiB) – MI kép felskálázó a Linux-first filozófia alapján készítve

Daniel-től:

[QMPlay2-22.10.23-1-x86_64.Applmage](#) (28.5 MB) – videó- és hanglejátszó. Mindent lejátszik, aminek a formátumát az FFmpeg, libmodplug támogatja (közte a J2B-t és az SFX-et). Elbír az Audio CD-kel, raw fájlokkal, Rayman 2-vel és a chiptunes-szal is. Tartalmaz YouTube és MyFreeMP3 böngészőt is.

Kalwisti-től:

[Eqonomize-1.5.3](#) (27.6 MiB) – keresztplatformos számviteli program, a hatékonysággal és a kis háztartásokkal a fókuszban.



commandlinefu.com

Kibővített választék: Applmage- és Flatpak-csomagok

Reelcat-től:

[DownZemAll_v2.5.8_x86_64_no_launcher.Applmage](#) (25MB) – önálló letöltéskezelő, a DownThemAll Firefox-kiterjesztés újraalkotva, aminek a fejlesztése 2016-körül leállt, amikor a Mozilla Firefox WebExtensions-ra átváltott.

[linux_czkawka_gui.Applmage](#) (5.15 MB) – a (tcha-kav-ka (IPA: [tsakafka]), lengyel "nyelvtörő") egyszerű, gyors és ingyenes applikáció a fölösleges fájlok eltávolítására a számítógépről.

RPsx94-től:

[tutanota-desktop-linux.Applmage](#) (95.5 MB) – a világ legbiztonságosabb e-mail-szolgáltatása, egyszerűen használható és egyedi kinézetű.

Stingray-től:

[friture-0.49-20220316.Applmage](#) (88.7 MB) – alkalmazás hangadatok képi megjelenítésére röptében, valós időben (live spektrumanalizátor).

[SonicVisualiser-4.5.1-x86_64.Applmage](#) (39.3 MB) – zenei fájlok tartalmának megjelenítésére és elemzésére (spektrumanalizátor hangfájloknak).

És akkor néhány további, [teszteletlen](#) Applmage, vélhetően aktuális verziójjal. Ha valaki segítené tesztelni, átalakíthatom olyan **Applmage-re, ami fut PCLOS-on** és törölném ennek a szekciónak a listájából.

[AnyDesk-6.1.0-1-x86_64.Applmage](#) (10.3 MB) – (Megjegyzés: a tárolóban a 6.2.1-es változat van.) könnyen használható távoli asztalkezelő, minden alapfunkcióval, személyes használatra ingyenesen.

[bforartists-v3.3.1-x86_64.Applmage](#) (366 MB) – a népszerű, nyílt forráskódú 3D szoftver, a Blender leszármazottja, ingyenes és nyílt forráskódú 3D-csomag CG-tartalmak készítésére.

[Database.Dossier.v1.0.0.Applmage](#) (307 MB) – ingyenes adatbázisnéző program, adatbázisok böngészésére és lekérdezésére. Jelenleg MariaDB- és MySQL-szervereket lehet elérni vele.

[SuperTuxKart-1.4-x86_64.Applmage](#) (633 MB) – nem hivatalos Applmage-csomag a SuperTuxKart hivatalos kiadásából.

[Telegram_Desktop-x86_64.Applmage](#) (49.5 MB) – felhőalapú mobil és asztali üzenetküldő alkalmazás, biztonságra és gyorsaságra kihegyezett.

[YTDownloader.Applmage](#) (128 MB) – modern kezelői felületű videó- és hangletöltő alkalmazás, több száz oldalt támogat.

[Viper_Browser-1-x86_64.Applmage](#) (129 MB) – nagy teljesítményű, de könnyű súlyú webböngésző Qt-alapon építve.



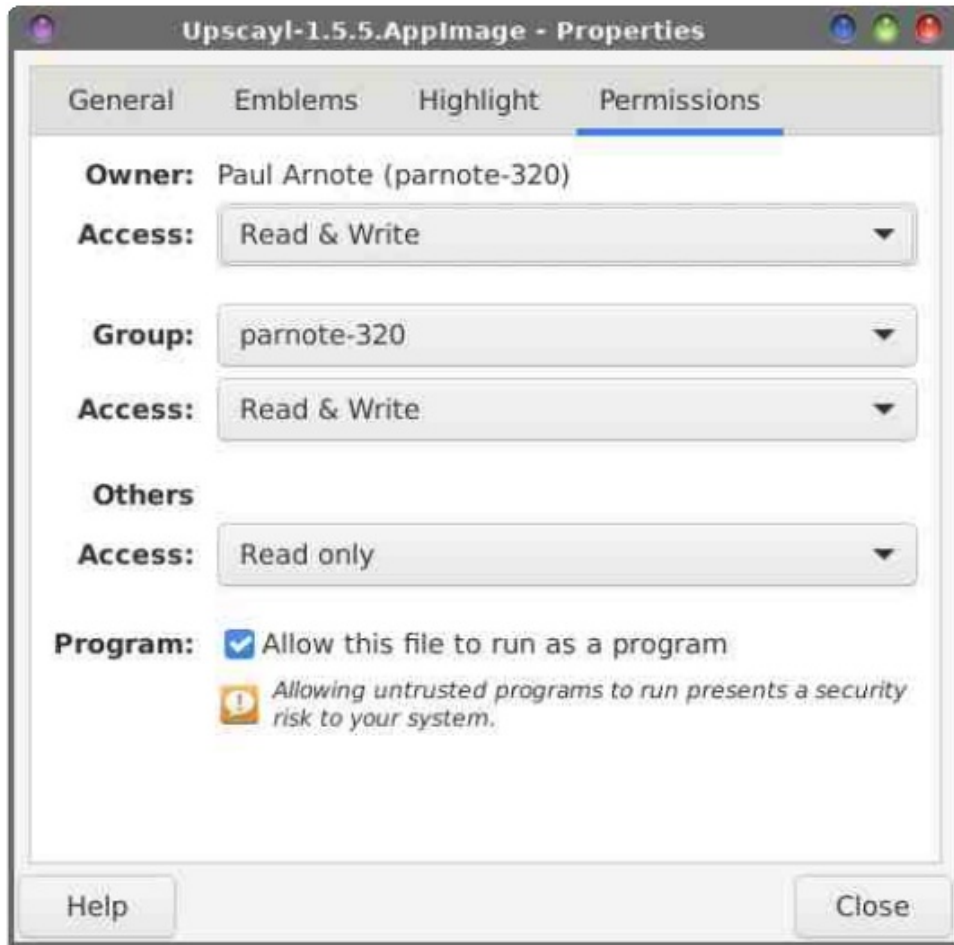
Kibővített választék: Applmage- és Flatpak-csomagok

minden felhasználója számára elérhető legyen, vidd azt a /usr/bin könyvtárba (ezt rendszergazdaként lehet megtenni). Egyébként, ha az Applmage-t a saját / home könyvtáradból futtatod (nálam a Letöltések könyvtáron belül van egy, természetesen Applmage-nek nevezett könyvtár), csak te érheted el (vagy az adott /home könyvtár tulajdonosa).

Ha úgy döntesz ... „leszeded” a csomagot, egyszerűen csak törölnöd kell az Applmage-fájlt. Néhány Applmage készít magának .desktop-fájlt is, de a többségéhez a felhasználó maga készíti el, hogy a menüben megjelenjen.

Most, hogy tudod, mit kell tenni az Applmage-fájlokkal, ideje megnézni, honnan lehet beszerezni azokat. Elérhetően néhány tisztességes, megbízható Applmage „tároló”. Az első ilyen az [Applmage Hub](#), itt 1 232 Applmage-fájl között válogathatsz. A következő a [GitHub Dev](#) (fejlesztői) oldalai. A GitHub-on van egy még ennél is [nagyobb](#) Applmage-fájl gyűjtemény is, ebben 1 368 Applmage van, ABC-sorrendbe szedve. És végül, az Awesome Open Source is rendelkezik [Applmage-gyűjteménnyel](#).

Biztos vagyok benne, hogy találsz további Applmage-forrásokat. Csak légy nagyon körültekintő, és vizsgáld meg a forrást, hogy meggyőződj, nem fogsz akaratlanul vagy észrevétlenül valami kártékonyt szoftvert telepíteni.



Applmage-fájlok telepítése annyira egyszerű, hogy csak végrehajthatóvá kell tenni (**\$ chmod a+x appname.Applmage**). Vagy ha a grafikus megoldást jobban kedveled, grafikus fájlkezelődben az Applmage-fájltra jobb kattintás után a helyi menüből válaszd a „Tulajdonságok”-at, kattints az „Jogosultságok” fülre és jelöld be a „Futtatható” címkéjű négyzetet (fájlkezelőtől függően valami hasonló lesz). Semmi más, vagy egyebet nem kell telepíteni Synaptic-ból, ahhoz hogy felrakd és használd az Applmage-csomagokat.

A rendszeredben bárhova „telepítheted” az Applmage-fájlokat, még a saját / home könyvtáradba is. Ám ha szeretnéd, hogy az Applmage a számítógép



Flatpak



A Flatpak-csomag a „másik” típusú, önjáró szoftverterjesztő és -telepítő fájlformátum. A [Wikipedia](#) szerint a Flatpak „egy szoftverfejlesztési és csomagkezelési eszköz Linuxra. Úgy hirdeti magát, hogy zárt környezetet (homokozót) biztosít, amiben a felhasználók futtathatják az alkalmazást elzárva a rendszer többi részétől”.

Noha a végeredmény látszólag azonos – programtelepítés a számítógépen futtatásra – a Flatpak egy kicsit másképpen működik. Ahhoz, hogy PCLinuxOS-re Flatpak-et felrakj és használj, elérhetővé kell tenni a PCLinux50OS hivatalos tárolót és a Synaptic-kal telepítened kell a flatpak eszközt. Az AppImage-k bárhova letölthetőek, tetszés szerinti könyvtárban tárolhatóak és bárholnan

Kibővített választék: AppImage- és Flatpak-csomagok

futtathatóak. Ezzel szemben a Flatpak-eket a flatpak parancssori eszközzel kell letölteni és rendszerszintűen települnek, minden felhasználó elérheti.

Noha ez egy valamivel komplikáltabbnak hangzik, a flatpak parancssori eszköz **nagyon nagyon** egyszerűvé teszi a Flatpak-ek telepítését. Ha a grafikus felületeket kedvelő vagy inkább, aki távol tartja magát a parancssor használatától, ne tedd. Azzal elzáród magad egy nagyon csábító és gazdag szoftverforrástól.

A gépen Flatpak-ek használatának megkezdéséhez keresd fel a [Flathub.org](#)-ot. Ez a Flatpak-fájlok de facto (bár nem hivatalos) kikerülhetetlen forrása. A cikk írásának idején (2023. március közepe), 2 027 Flatpak fájl közül választhattál a Flathub.org-on. Ha rákeresel, találhatsz jó pár letölthető Flatpak fájlt a [GitHub](#)-on is. Amennyiben a GitHub-ról töltesz le, légy nagyon óvatos és a korábban említett veszélyek mindvégig járjanak a fejedben. A GitHub-on tett rövid látogatásom során, azt nézve, hogy mit kínálnak Flatpak-fájl formájában, azt tapasztaltam, hogy a legtöbb a Flathub-on is megvolt. Találhatsz még néhány Flatpak-fájlt a [BitBucket](#)-en is.

Dave Gnuke játék Flatpak-jét fogom arra használni, hogy megmutassam, mit kell csinálni a flathub.org-on. A képernyő tetején láthatsz egy „Install” gombot. Kattints rá és felajánlja a com.djoffe.gnuke.flatpakref fájlt a számítógépedre való letöltésre. Mentsd a fájlt egy olyan könyvtárba, ahol a Flatpak-fájlokat tárolni akarod. Én a /home-omban létrehozott a Letöltések/flatpak könyvtárban tartom az ilyen fájlokat.

Dave Gnuke flathub.org oldalának alján (le kell görgetni) találod meg a „Command line instructions” (parancssori instrukciók) részt a telepíteni kívánt Flatpak-re vonatkozó utasításokkal. Kattints a „Copy” ikonra (piros nyíl) a parancsok vágólapra történő másolásához. És ami a legjobb az egészben, hogy ****sosem**** kellett a második parancsot használnom. Minden alkalommal, amikor Flatpak-et telepítettem, a program rendben bekerült a PC-m „start” menüjébe, a megfelelő kategóriába. Gondolom a „Run” parancs akkor használatos, ha a programot a parancssorból akarom indítani, vagy ha indítót akarok csinálni az asztalomra, vagy a panelemre.

Kibővített választék: AppImage- és Flatpak-csomagok

Dave Gnuke

Retro-style 2D scrolling platform shooter

INSTALL

Make sure to follow the setup guide before installing

Score

Health

Firepower

Inventory

Dave Gnuke is a retro-style 2D scrolling platform shooter similar to, and inspired by, Duke Nukem 1 (~1991). While the original Duke Nukem 1 had 16-color EGA 320x200 graphics, the aim here is 'similar but different' gameplay and 'look and feel'. It is kind of a parody of the original. Please note it is not a 'clone', and not a 're-make'.

Command line instructions

Install:

Make sure to follow the setup guide before installing

```
flatpak install flathub com.djoffe.gnuke
```

Run:

```
flatpak run com.djoffe.gnuke
```

A többi kép azt mutatja be, hogyan telepítsünk Flatpak-fájlt. A jelenleg telepített két Flatpak-emről készítettem képernyőképet. Ezek, az A Photo Tool (Libre) és a PDF Edit. Nem vagyok nagy játékos (nincs idő erre), ezért Dave Gnuke-nél ehhez a grafikus eszökhöz és a PDF alkalmazáshoz kellett nyúlnom, amik számomra sokkal hasznosabbak.

```
[parnote-320@localhost flatpak]$ flatpak install flathub me.ahola.aphototoollibre
Looking for matches...
Required runtime for me.ahola.aphototoollibre/x86_64/stable (runtime/org.kde.Platform/x86_64/5.15-22.08) found in remote flathub
Do you want to install it? [Y/n]: y

(flatpak install:27626): dconf-WARNING **: 09:46:14.333: Unable to open /root/.local/share/flatpak/exports/share/dconf/profile/user: Permission denied

me.ahola.aphototoollibre permissions:
  ipc          fallback-x11  wayland          x11
  dri          file access [1]  dbus access [2]

[1] home, xdg-config/kdeglobals:ro
[2] com.canonical.AppMenu.Registrar, org.kde.KGlobalSettings, org.kde.kconfig.notify

  ID          Branch      Op Remote  Download
1. [✓] org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08      u flathub 55.4 MB / 137.7 MB
2. [✓] org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08-extra u flathub 8.7 MB / 137.7 MB
3. [✓] org.freedesktop.Platform.openh264 2.2.0      u flathub 616.9 kB / 944.3 kB
4. [✓] org.kde.KStyle.Adwaita             5.15-22.08 i flathub 6.6 MB / 6.6 MB
5. [✓] org.kde.Platform.Locale           5.15-22.08 i flathub 47.4 MB / 354.4 MB
6. [✓] org.kde.Platform                 5.15-22.08 i flathub 221.3 MB / 323.9 MB
7. [✓] me.ahola.aphototoollibre        stable     i flathub 1.4 MB / 1.4 MB

Changes complete.
```

Az A Photo Tool (Libre) telepítése

```
[parnote-320@localhost flatpak]$ flatpak install flathub net.sourceforge.Pdfedit
Looking for matches...
Required runtime for net.sourceforge.Pdfedit/x86_64/stable (runtime/org.freedesktop.Platform/x86_64/22.08) found in remote flathub
Do you want to install it? [Y/n]: y

(flatpak install:29227): dconf-WARNING **: 10:06:37.462: Unable to open /root/.local/share/flatpak/exports/share/dconf/profile/user: Permission denied

net.sourceforge.Pdfedit permissions:
  ipc  x11  file access [1]

[1] xdg-documents, xdg-download

  ID          Branch      Op Remote  Download
1. [✓] org.freedesktop.Platform.Locale 22.08      i flathub 10.9 MB / 333.2 MB
2. [✓] org.freedesktop.Platform       22.08      i flathub 74.4 MB / 214.5 MB
3. [✓] net.sourceforge.Pdfedit       stable     i flathub 23.2 MB / 16.3 MB

Installation complete.
```

A PDF Edit telepítése

Most nyiss egy terminált és normál felhasználóként `cd` (belépés) a könyvtárba, ahova a flathub.org-ról letöltött `.flatpakref` fájlt raktad. Ezután illeszd be a vágólapról a bemásolt parancsot a parancssor villogó kurzorához. Üss Enter-t és figyeld az üzeneteket. Amikor kéri, írd be a rendszergazda-jelszavadat a megjelenő párbeszédablakba. Ne aggódj, könnyen észre fogod venni. Ez ugyanaz a párbeszédablak, amit a számítógéped Symantic-kon keresztül történő

frissítések is látsz (vagy bármikor máskor, amikor a rendszergazda jelszavad beírását kéri).

Most dőlj hátra és várd meg, amíg a Flatpak-fájl komponensei letöltődnek és települnek a számítógépedre. Nem tart sokáig, függően a telepítendő program méretétől és az internetkapcsolatod sebességétől. Esetleg *szakíthatsz* időt arra, hogy megigyal egy hideg üdítőt, vagy egy pohár vizet.



Ha minden jól alakult, azt kell látnod, hogy a Flatpak-fájlból telepített új program most már a PC „start” menüjében megjelent, ahogy az fent az A Photo Tool (Libre) esetén látható. Igaz eddig én csak három Flatpak-csomagot telepítettem, de még nem futottam bele olyanba, amikor a program ne jelent volna meg a PC-m menüjében, és emiatt a flathub.org-on található „Run” parancsot kellett volna használnom. Ehelyett csak be kellett lépnem a PC-m menüjébe és kiválasztani a program bejegyzését és onnan indítani.

Kibővített választék: Applmage- és Flatpak-csomagok

```
[parnote-320@localhost flatpak]$ flatpak list
```

Name	Application ID	Version	Branch	Installation
Stremio	com.stremio.Stremio	4.4.159	stable	system
Upscaler	..ab.theevilskeleton.Upscaler	1.0.0	stable	system
A Photo Tool (Libre)	me.ahola.aphototoollibre	1.0.5	stable	system
PDFedit	net.sourceforge.Pdfedit	0.4.5.fl2	stable	system
FreeDesktop Platform	org.freeesktop.Platform	22.08.9	22.08	system
Mesa	..desktop.Platform.GL.default	21.3.9	21.08	system
Mesa	..desktop.Platform.GL.default	22.3.5	22.08	system
Mesa (Extra)	..desktop.Platform.GL.default	22.3.5	22.08-extra	system
openh264	..esktop.Platform.openh264	2.1.0	2.0	system
openh264	..esktop.Platform.openh264	2.1.0	2.2.0	system
GNOME Application Platf...	org.gnome.Platform		43	system
Adwaita theme	org.kde.KStyle.Adwaita		5.15-21.08	system
Adwaita theme	org.kde.KStyle.Adwaita		5.15-22.08	system
KDE Application Platform	org.kde.Platform		5.15-21.08	system
KDE Application Platform	org.kde.Platform		5.15-22.08	system

Ha szeretnég megnézni, hogy milyen Flatpak-programok vannak a rendszereden telepítve, csak írd be a parancssorba **flatpak list**.

```
[parnote-320@localhost flatpak]$ flatpak uninstall me.ahola.aphototoollibre
```

```
{flatpak uninstall:28594}: dconf-WARNING **: 09:50:21.400: Unable to open /root/.local/share/flatpak/exports/share/dconf/profile/user: Permission denied
```

ID	Branch	Op
1. [-] me.ahola.aphototoollibre	stable	r

```
Uninstall complete.
```

A Flatpak fájlok törlése egy kicsit más, mint ahogy az Applmage-nél volt. Ott csak egyszerűen törölnöd kellett az Applmage-fájlt. Flatpak esetében a flatpak parancssori eszközt kell használni a törléshez. A formátuma egyszerű. Írd be **flatpak uninstall [a-flatpak-fájl-neve]** utasítást a parancssori promptnál és a program letörlődik a számítógépedről. Az [a-flatpak-fájl-neve] helyére a flathub-ról letöltött Flatpak-fájl nevét írd be a „flatpakre” kiterjesztés nélkül.

*Be sure to check out
Alessandro's Game Zone review
of Dave Gnuken, installed from
Flatpak, elsewhere in this issue.*

Összegzés

Mi mind ismerjük, szeretjük és becsüljük azt, ahogy Texstar és csodás csomagoló csapata biztosítja a nekünk kellő, vagy általunk a PCLinuxOS tárolójába kért dolgokat. Ám megvan annak is a határa, amit ez a kicsi, kiváló csomagoló csoport képes megtenni. Az Applmage- és Flatpak-fájlok újabb opciót jelentenek a PCLinuxOS hivatalos tárolóinak kínálatára támaszkodás mellett.

Amíg észben tartod a cikk elején felsorolt „veszélyeket”, kitarthatod a linuxos szoftverek horizontját jelentősen ... és biztonságosan. Abban az esetben, ha találsz olyan Applmage- vagy Flatpak-csomagot, ami rendesen fut PCLinuxOS-en, küldj egy személyes üzenetet Archie-nak a fórumon az információkkal és tedd hozzá a fórumos témához is. Biztos vagyok benne, hogy vannak más PCLinuxOS-felhasználók, akik tudni szeretnének róla.



The PCLinuxOS Magazine Special Editions!

The PCLinuxOS Magazine
Windows Migration Guide
September 2013

The PCLinuxOS Magazine
Enlightenment
Special Edition
FALL 2011

The NEW PCLinuxOS Magazine
Fall 2010

The KDE 4 SC
Special Edition

Get Lightweight Desktops:
Xfce & LXDE Special Edition
November 2010

The NEW PCLinuxOS Magazine
Command Line Interface Intro
Special Edition
OCTOBER, 2010

The PCLinuxOS magazine
Openbox
Special Edition
March, 2012

Get Your Free Copies Today!