

# A legfrissebb Money Manager EX-verzió telepítése Flatpak-vel

PCLinuxOS Magazine – 2023.július

Írta: David Pardue (kalwisti)

## Bevezetés

A Money Manager EX (továbbiakban MMEX) nyílt forráskódú, keresztplatformos személyes pénzügyi menedzser, ami egyszeres könyvvitelt alkalmaz. A program hosszabb ideje létezik – először 2006 februárjában adták ki – és egy közel 13 fős fejlesztői csoport tartja aktívan karban. Az MMEX 2020 júliusában elnyerte a „Hónap közönségdíjas projektje” címet.

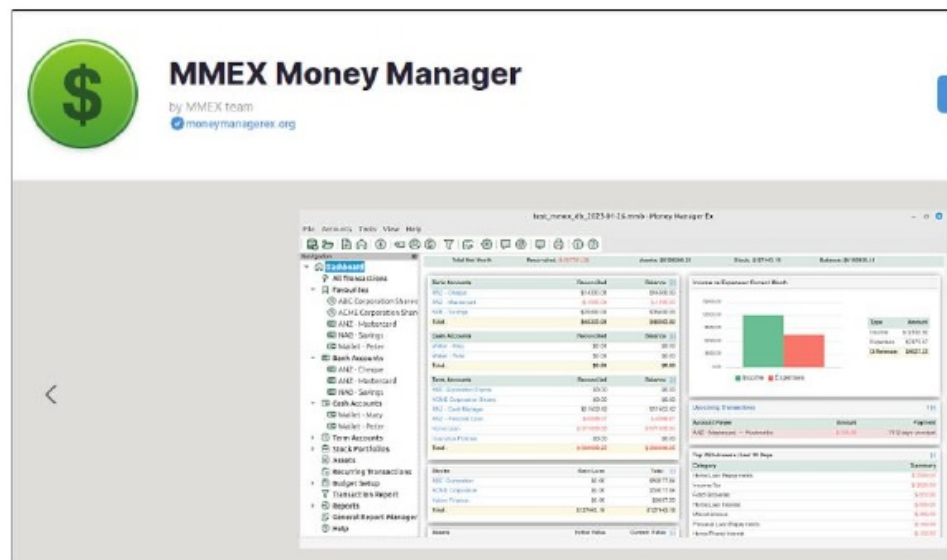
A program kezelőfelülete elég egyértelmű és intuitív, miközben jól testre szabható (a kategóriák, keresések és jelentések tekintetében). Biztonságos, mivel az adatokat nem jogvédett AES titkosítású SQLite adatbázisban tárolja. A projekt [Wiki lapján](#) a fejlesztők az állítják, hogy a Money Manager Ex „90%-át tudja mindannak, amit a felhasználók egy személyes pénzügykezelő alkalmazástól elvárnak. A tervezésben a cél az egyszerűség és felhasználóbarát működés voltak a középpontban – olyan, amit naponta lehet használni.”

Az MMEX-et másfél éve kezdtem el használni, miközben a Linux Mint-tel kísérleteztem. Úgy találtam, hogy pontos, stabil és az igényeimnek megfelel. A programot a beépített varázslóknak köszönhetően könnyű beállítani. Részletes Felhasználói kézikönyve is van (13 nyelven).

Az MMEX 1.6.4 verziója 2023. június 20-án jelent meg – Flathub-on első ízben, ellenőrzött alkalmazásként. Később részletezett okokból nem telepítettem a PCLinuxOS tárolójában található Money Manager Ex-verziót. Így a Flatpak-et kellett megpróbálnom PCLinuxOS alatt, látnom kellett, vajon rendben működik-e. Örömmel jelentem, hogy az MMEX Flatpak minden probléma nélkül települt az PCLinuxOS LXQt-s rendszeremre csakúgy, mint MATE-s alá. A szokásos csekk-könyves

tranzakcióim bevitelével teszteltem és az alkalmazás rendesen működött.

Ha tennél egy próbát a Money Manager Ex Flatpak-vel, ez a mini oktató elmagyarázza, hogyan telepítsd.



## Miért használjunk Flatpak-et?

A PCLinuxOS hivatalos tárolójában található csomag – moneymanagerex 1.4.0-0.1alpha7 – 2020 elejéről való. Az 1.4-es sorozat alfa kiadása volt számos újdonsággal. A projekt GitHub-os oldalán folytatott eszmecsere szerint nem állt rendelkezésre elegendő forrás a folyamatos fejlesztés támogatására, így [2020 áprilisában felfüggesztették](#) a munkát. Ez a verzió elavult és az MMEX 1.4x sorozat már nem is jelenik meg a GitHub-on a kiadványok között. (Ford.: emellett, az MMEX 1.4-es verzió adatbázisa nem kompatibilis sem az előző, sem az azt követő verziókkal.)

# A legfrissebb Money Manager EX-verzió telepítése Flatpak-kel

A PCLinuxOSFórumán korábban folyt [eszmecsere](#) a legfrissebb verziójú Money Manager Ex telepítéséről PCLinuxOS-re. Noha Revoluz és Toroka összerakott valamiféle leírást, de többszöri próbálkozás ellenére sem voltam képes sikeresen telepíteni a programot.

Bizonyára tisztában vagy azzal, hogy a PCLinuxOS egyik alapvető szabálya, hogy csomagok, szoftverek telepítése a hivatalos tárolókon kívülről nem támogatott, mivel így a felhasználó elkerülheti a rendszere tönkretételét. Ám ebben az esetben úgy hiszem az MMEX Flatpak használata a megoldás. Mivel a Flatpak-formátum önmagában álló és homokozóba zárt, illetve a Flathub.org megbízható online tároló, a Money Manager Ex nem jelent biztonsági kockázatot.

## Telepítési lépések

Először telepítsd a Flatpak csomagot Synaptic-kal a PCLinuxOS hivatalos tárolójából. Az aktuális verzió (a cikk írása idején) a „**flatpak 1.15.4-1**”-es.

A következőkben felvázolt eljárás a legegyszerűbb módja az MMEX Flatpak telepítésének közvetlenül a Flathub-ról. Ezzel települ az alkalmazás és a futási környezete, így a Money Manager Ex a rendszered minden felhasználója számára elérhető lesz.

Az MMEX Flatpak-telepítése előtt rendszergazdaként a Flathub tárolóját hozzá kell adni és inicializálni kell. Nyiss terminált és írd be a következőket (egy sorba):

```
# flatpak remote-add --if-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo # az első két kötőjel!
```

Megjegyzés: indítsd újra a gépet. Azután továbbléphet a Money Manager Ex alkalmazás tényleges telepítésére.

Nyiss egy webböngészőt és menj az MMEX Flathub-os oldalára:

<https://flathub.org/apps/org.moneymanagerex.MMEX>

Ahogy a képernyőképen is látható, két módszer is van az MMEX telepítéshez szükséges parancs kimásolására.

**A opció:** másold ki a „Manual Install” parancsot a Flathub.org oldaláról és illeszd be a terminálba. (Rendszergazda jog szükséges.):

```
# flatpak install flathub org.moneymanagerex.MMEX
```

**B opció:** kattints a „Copy Text” ikonra a parancs vágólapra másolásához, majd illeszd be a terminálba (rendszergazdaként):

### Manual Install

Make sure you follow the [setup guide for your Linux distribution](#) before installing

```
flatpak install flathub org.moneymanagerex.MMEX
```

(Ha érdekel, íme egy rövid magyarázat a parancs szintaxisának egy részéhez:

```
# flatpak install flathub org.moneymanagerex.MMEX
```

A harmadik elem („flathub”) a távoli tárolót takarja, azaz a [flathub\[.org\]](#)-ot.

A fennmaradó rész az alkalmazás azonosítója.

Az azonosítók háromelemű struktúrák, pl. [com.company.App](#). Ez esetben van egy „org”, mivel nem kereskedelmi bejegyzés. A „moneymanagerex” a fejlesztő elnevezése. Az „MMEX” pedig az objektum neve, esetünkben az alkalmazásé.)

A terminálban a kérdésre üss „Y”-t (Yes), ahogy a képernyőképen is látszik (következő oldal, balra fent):



# A legfrissebb Money Manager EX-verzió telepítése Flatpak-kel

A telepítés után a bináris fájlok a `/var/lib/flatpak/app` és a `/var/lib/flatpak/runtime` könyvtárakba kerülnek.

```

[david@lenovo-pc ~]$ su -
Password:
[root@lenovo-pc ~]# flatpak install flathub org.moneymanagerex.MMEX
Looking for matches...
Required runtime for org.moneymanagerex.MMEX/x86_64/stable (runtime/org.gnome.Platform/x86_64/44) found in remote flathub
Do you want to install it? [Y/n]: Y

org.moneymanagerex.MMEX permissions:
ipc          network     fallback-x11  wayland     x11         dri
file access [1]

[1] home

ID                               Branch           Op           Remote       Download
1. org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08          i           flathub      < 143.1 MB
2. org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08-extra   i           flathub      < 143.1 MB
3. org.freedesktop.Platform.VAAPI.Intel 22.08          i           flathub      < 13.4 MB
4. org.freedesktop.Platform.openh264   2.2.0          i           flathub      < 944.3 kB
5. org.gnome.Platform.Locale           44             i           flathub      < 340.5 MB
6. org.gnome.Platform                   44             i           flathub      < 326.4 MB
7. org.moneymanagerex.MMEX.Locale       stable         i           flathub      < 1.8 MB
8. org.moneymanagerex.MMEX              stable         i           flathub      < 55.1 MB

Proceed with these changes to the system installation? [Y/n]:
  
```

A telepítés előrehaladása követhető:

```

ID                               Branch           Op           Remote       Download
1. [✓] org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08          i           flathub      142.9 MB / 143.1 MB
2. [✓] org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08-extra   i           flathub      16.2 MB / 143.1 MB
3. [✓] org.freedesktop.Platform.VAAPI.Intel 22.08          i           flathub      13.6 MB / 13.4 MB
4. [✓] org.freedesktop.Platform.openh264   2.2.0          i           flathub      1.2 MB / 944.3 kB
5. [✓] org.gnome.Platform.Locale           44             i           flathub      160.1 MB / 340.5 MB
6. [✓] org.gnome.Platform                   44             i           flathub      104.0 MB / 326.4 MB
7. [✓] org.moneymanagerex.MMEX.Locale       stable         i           flathub      < 1.8 MB
8. [✓] org.moneymanagerex.MMEX              stable         i           flathub      < 55.1 MB

Installing 6/8... 24% 9.5 MB/s 00:34
  
```

A telepítés befejezéséről értesítést kapsz:

```

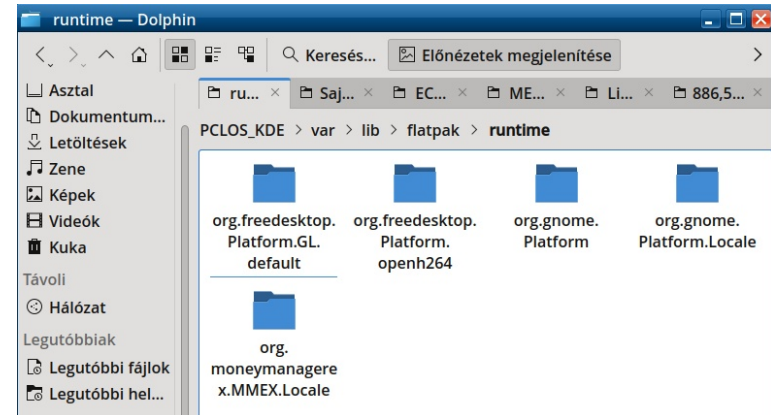
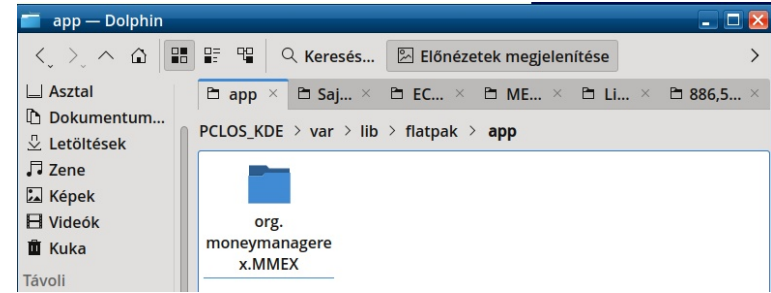
ID                               Branch           Op           Remote       Download
1. [✓] org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08          i           flathub      142.9 MB / 143.1 MB
2. [✓] org.freedesktop.Platform.GL.default 22.08-extra   i           flathub      16.2 MB / 143.1 MB
3. [✓] org.freedesktop.Platform.VAAPI.Intel 22.08          i           flathub      13.6 MB / 13.4 MB
4. [✓] org.freedesktop.Platform.openh264   2.2.0          i           flathub      1.2 MB / 944.3 kB
5. [✓] org.gnome.Platform.Locale           44             i           flathub      160.1 MB / 340.5 MB
6. [✓] org.gnome.Platform                   44             i           flathub      329.0 MB / 326.4 MB
7. [✓] org.moneymanagerex.MMEX.Locale       stable         i           flathub      1.3 MB / 1.8 MB
8. [✓] org.moneymanagerex.MMEX              stable         i           flathub      54.2 MB / 55.1 MB

Installation complete.
  
```

Amikor a telepítés kész, akkor a terminált zárd be, lépj ki.

Nekem **nem** kellett kilépnem és újraindítanom a rendszert, hogy az MMEX megjelenjen az LXQt menüjében az **Iroda** → **MMEX Money Manager** alatt.

Ugyanakkor a PCLinuxOSMATE rendszeremben ki és utána be kellett jelentkezniem. Ezután megjelent a menüben az **Iroda** → **MMEX Money Manager** alatt.



A QdirStat szerint a Flatpak teljes elfoglalt területe – a szükséges futási környezettel együtt – 2 GB, amire figyelni kell, hogy legyen elegendő szabad tárterület. A Flatpak hajlamos nagyon nagyra duzzadni, mivel önhordó és minden számára szükséges függőséget önmagában tartalmaz.

Name	Subtree	Percentage	%	Size	Items	Files	Subdirs	flatpak/
/var				2.5 GB	59874	50480	4498	Type: Directory
lib				2.3 GB	58982	49735	4361	Subtree
flatpak		88.9%		2.0 GB	58402	49307	4201	Total Size: 2.0 GB
runtime		50.5%		1.0 GB	32854	26004	3718	Items: 58402
repo		46.2%		957.7 MB	25014	23042	300	Files: 49307
app		3.3%		68.8 MB	494	241	176	Subdirs: 4209
exports		0.0%		78.8 kB	35	19	11	Last Modified: 6/25/23 4:02 PM
<Files>		0.0%		0 Bytes	1	1		Directory
rpm		4.5%		105.1 MB	38	37	1	Own Size: 4.0 kB
texmf		4.5%		104.0 MB	123	108	15	User: root
apt		1.1%		26.1 MB	12	10	2	Group: root
mysql		0.9%		20.8 MB	76	74	2	Permissions: drwxr-xr-x 0755
samba		0.1%		2.8 MB	30	25	4	Last Modified: 6/25/23 4:02 PM

# A legfrissebb Money Manager EX-verzió telepítése Flatpak-kel

Ha meggondolod magad és eltávolítanád az MMEX Flatpak-et:

Nyiss terminált és válts rendszergazdára („su -”). Gépeld be:

```
# flatpak uninstall org.moneymanagerex.MMEX
```

## Néhány hasznos Flatpak-parancs

A Flatpak verzió ellenőrzése:

```
$ flatpak -version
```

```
[david@localhost ~]$ flatpak -version  
Flatpak 1.15.4
```

A külső (azaz külső tárolók) listázása és ellenőrzése, hogy vajon rendszerszinten, vagy csak lokálisan lettek hozzáadva:

```
$ flatpak remotes
```

```
[david@localhost ~]$ flatpak remotes  
Name Options  
flathub system
```

Az összes telepített Flatpak kilistázása:

```
$ flatpak list
```

```
[david@localhost ~]$ flatpak list  
Name Application ID Version Branch Installation  
 Mesa org.freedesktop.Platform.GL.default 23.1.1 22.08 system  
 Mesa (Extra) org.freedesktop.Platform.GL.default 23.1.1 22.08-extra system  
 Intel org.freedesktop.Platform.VAAPI.Intel 22.08 22.08 system  
 open264 org.freedesktop.Platform.open264 2.1.0 22.08 system  
 GNOME Application Platform version 44 org.gnome.Platform 44 system  
 MMEX Money Manager org.moneymanagerex.MMEX 1.6.4 stable system
```

Vagy csak a telepített alkalmazások listázása:

```
$ flatpak list --app # dupla kötőjel!
```

```
[david@localhost ~]$ flatpak list --app
```

```
Name Application ID Version Branch Installation  
MMEX Money  
Manager org.moneymanagerex.MMEX 1.6.4 stable system
```

## Összegzés

Ha olyan személyes pénzügyeket kezelő programot keresel, ami könnyebb és egyszerűbb a GnuCash-nél, de tud mindent, ami egy átlagos felhasználónak kellhet, a Money Manager Ex vonzó opció. Nálam megbízhatóan működött. Amit nagyon szeretek benne, a lenyűgöző jelentési képessége. A „Hova megy el a pénz” jelentés egy színes torta-grafikont készítve mutatja az összeget és a százalékot, amit az egyes kategóriákra költöttem. Noha nem használom, de az MMEX képes időzített tranzakciókra és költségvetési része is van. Az MMEX legnagyobb hibája, hogy teljesen offline applikáció; nem kapcsolható az online banki szolgáltatásokhoz.

A Money Manager Ex Flatpak csomagja lehetővé teszi a program aktuális változatának telepítését minimális fáradtsággal és biztonságosan. Remélem, hogy ez a leírás segít időt megtakarítani, ha az MMEX kipróbálása mellett döntesz. A program felhasználói kézikönyve mellett támogatást kérhetsz a hivatalos [vitafórumon](#) is.

