

Online TV-zés PCLinuxOS alatt

Írta Patrick G Horneker (phorneker)

A televízió a szórakozás elsődleges forrása amióta az eszemet tudom. A TV-nézés módja mára már megváltozott, az adások 2009-es teljes digitális átállásától elindulva, a videó adatfolyamokon (stream) át az Internetre kapcsolható televízió készülékekig (amelyek többségén Linux fut valamilyen formában).

A PCLinuxOS számos alkalmazást kínál, ami lehetővé teszi, hogy online nézzünk videót. Mindazonáltal van néhány olyan videó szolgáltatás és média típus, ami nem kompatibilis az alap PCLinuxOS telepítéssel. Hogy mégis képesek legyünk online videót nézni telepítenünk kell néhány csomagot Synaptic-kal.

PCLinuxOS rendszer felkészítése a videó streamek-re

Először is el kell indítani a Synaptic-ot. Mindenképpen frissítsd a PCLinuxOS-t a *Frissítés, Minden frissítés kijelölése* és *Alkalmaz* eljárással. Mihelyst a PCLinuxOS naprakész, kattints a „Csoportok”-ra, és válaszd ki a „Tasks”-nál „**task-multimedia**”-t. Ez a csomag biztosítja a szokásos multimédia típusok nézéséhez (és kedvenc DVD-id lejátszásához) szükséges alapelemeket. Kattints az „Alkalmaz”-ra, hogy települjön, ami kell.

Ezután a következő csomagoknak kell a multimédia típusok többségének kezeléséhez települnie:

```
gstreamer0.10-speex
gstreamer0.10-mpeg
gstreamer0.10-x264
gstreamer0.10-udpau
gstreamer0.10-dirac
gstreamer0.10-twolame
```

```
gstreamer0.10-cdparanoia
gstreamer0.10-aalib
gstreamer0.10-jack
gstreamer0.10-plugins-ugly
gstreamer0.10-cog
gstreamer0.10-plugins-base
gstreamer0.10-amrwb
phonon-gstreamer
gstreamer0.10-plugins-bad
gstreamer0.10-faac
gstreamer0.10-gnomevfs
gstreamer0.10-caca
gstreamer0.10-amrwbdec
gstreamer0.10-directfb
gstreamer0.10-soup
gstreamer0.10-soundtouch
bluez-gstreamer
gstreamer0.10-mpeg2enc
gstreamer0.10-faad
gstreamer0.10-celt
gstreamer0.10-cdio
libgstreamer0.10_0.10
gstreamer0.10-dv
gstreamer0.10-pulse
gstreamer0.10-resindvd
gstreamer0.10-vp8
gstreamer0.10-ladspa
gstreamer0.10-jp2k
gstreamer0.10-vaapi
gstreamer0.10-a52dec
gstreamer0.10-ffmpeg
gstreamer0.10-plugins-good
gstreamer0.10-python
gstreamer0.10-libvisual
gstreamer0.10-lame
gstreamer0.10-kate
gstreamer0.10-amrnb
gstreamer0.10-gsm
libgstreamer-plugins-base0.10
gstreamer0.10-xvid
```

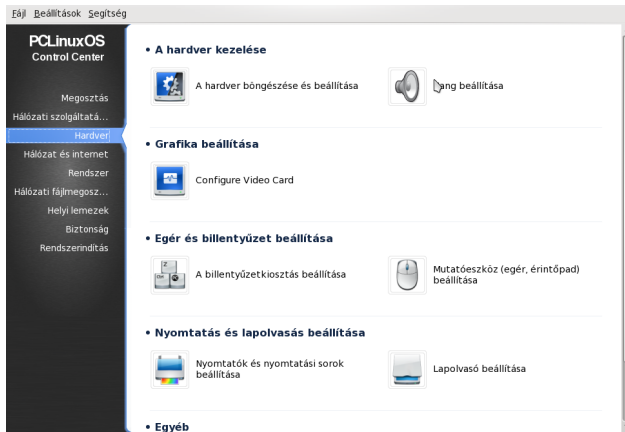
```
gstreamer0.10-dts
gstreamer0.10-flac
libquicktime0
libquicktime
libquicktime-progs
openquicktime
libquicktime-lame
openquicktime-apps
libquicktime-dv
libquicktime-x264
libquicktime-faad
libquicktime-faac
```

Gondoskodj arról, hogy a PulseAudio fusson

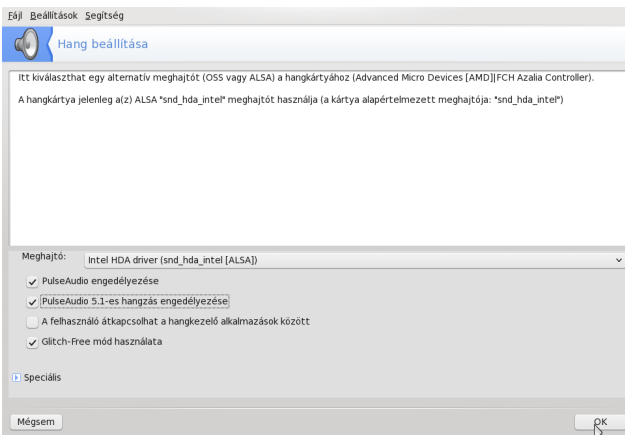
Ezután meg kell győződnünk arról, hogy a PulseAudio telepítve van és fut. A PulseAudio lehetővé teszi, hogy egyidejűleg egynél több alkalmazás, vagy folyamat használja a hangkártyát, vagy a hangbemeneti eszközt. Ez különösen akkor hasznos, ha KDE, vagy GNOME alatt futtatsz hangkezelő programot, mivel mindkét környezetnek vannak olyan folyamatai, amik használják a rendszered hangkártyáját.

A legegyszerűbben úgy építhetsz PulseAudio-t a rendszeredbe, ha elindítod a Synaptic-ot és telepíted a **task-pulseaudio** csomagot. Ez telepíti a PulseAudio-t és mindent, amitől a működése függ. Javaslom a **paman** és a **pulseaudio-esound-compat** csomagok telepítését is további funkciók érdekében.

Miután telepítetted, futtasd a PCLinuxOS Vezérlőközpontját (*Configure Your Computer* név alatt találod), megadva a root (rendszergazda) jelszavát, amikor kéri.



Válaszd ki a „Hardver”-t az oldalsávban, majd kattints a „Hang beállításá”-ra.



Ezután kattints a "PulseAudio engedélyezése" gombra, hogy bekapcsold. Ha a PCLinuxOS-es gépet házimozi-ra, vagy egy 5.1 csatornás hangrendszerre kötöd, kattints a "PulseAudio 5.1-es hangzás engedélyezése" jelölőre. Ellenkező esetben hagyj mindent úgy, ahogy van. Kattints az OK-ra. Üzenetet kapsz, hogy a PulseAudio engedélyezéséhez újra kell indítani a gépet. Ismét kattints OK-ra, hogy töröld az üzenetet. Zárd be a PCLinuxOS Vezérlőközpontot, majd **indítsd újra a PCLinuxOS-t, hogy engedélyezd a PulseAudio-t,**

mivel a PulseAudio olyan folyamat, ami lecseréli az ALSA audio alrendszert.

A PulseAudio minden olyan alkalmazással működik, ami OSS-sel (Open Sound System), vagy ALSA-val (Advanced Linux Sound Architecture) fut. Az ok, amiért a **pulseaudio-esound-compat**-ot javasoltam, hogy be tudja fogadni az ESound-ot (az Enlightenment Sound démon, az Enlightenment ablakkezelő számára tervezett audio folyamat-démon) használó alkalmazásokat.

Újraindítás után többé nem éred el azokat a hangkeverőket, amik ALSA-val, vagy OSS-el működtek, de ezek nem is kell neked. A PulseAudio-nak megvan a saját hangkeverő alkalmazása, ami KDE-vel és GNOME-mal is működik, csakúgy mint a többi ablakkezelővel.

Most már van egy PCLinuxOS-ünk, ami kész online videó és hang kezelésére anélkül, hogy ütközne a GNOME, vagy a KDE démonjaival, amik a hang kezelését veszik át.

Online televízió nézése webböngészővel

Az olyan alkalmazások, mint a Firefox, az Opera és a Chromium lehetővé teszik, online tartalom-szolgáltató weblapok videóinak megtekintését. Ez a legegyszerűbb módja online videók megtekintésének, mivel csak webböngészőre és a böngésző-höz megfelelő kiegészítőre van szükség.

A [Youtube](http://www.youtube.com/) a mindenféle online videók alapvető forrása. Jim Carrey rajongóinak van egy weblapjuk a <http://www.jimcarreyonline.com/>, ahonnan a "Duck Factory" mind a tizenhárom epizódját feltöltötték a Youtube-ra. A Duck Factory egy 1984-ben, Jim Carrey főszereplésével készített szituációs vígjáték egy hollywoodi stúdióról, amelyik a Dippy Duck című rajzfilmet készíti. Írd be a Youtube keresőjébe, hogy duck factory jim carrey, hogy megtekinthesd ezeket a részeket.

Erről ennyi elég.

A [HULU](http://www.hulu.com/) TV-show-k és filmek forrása - csak az USA-területén érhető el). Az ingyenes szolgáltatás, amivel televíziós show-kat és filmeket (na nem a legfrissebbeket, vagy legnépszerűbbeket) érhetünk el web-böngésző és beépített nézője segítségével. A Hulu Plus egy fizetős szolgáltatás, ami a legfrissebb televíziós programokat és videókat engedi megtekinteni nemcsak böngészővel, de okostelefonnal, táblagéppel, televíziós stream-eket lejátszó eszközökkel és Internetre köthető TV-készülékekkel.

Részen az NBC Universal (Com Cast / General Electric), a News Corporation és Disney által tulajdonolt HULU-n elérhető néhány nagy TV klasszikus, mint a *Saturday Night Live* (összes forgatott epizódja), a *Mary Tyler Moore*, a *Bob Newhart* (mind az eredeti, mind a *Newhart*), a *Dick Van Dyke Show*, a *McHale's Navy*, a *Green Acres*, a *Night Gallery* és az olyan régebbi klasszikusok, mint a *Flash Gordon* (1936-ból) és a *Long Ranger*.

Ezt a szolgáltatást hirdetésekől tartják fenn és nem kell bejelentkezni a megtekintéséhez. Létrehoz-hatsz fiókot a személyre szabott kínálat érdekében.

Sok médiacégnek van lehívható fizetős videó szolgáltatása (a saját Youtube-os fiók mellett).

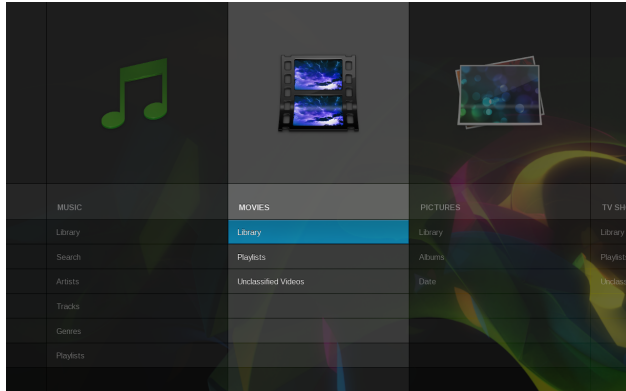
A [Russia Today](http://www.russia-today.com/) videóit nem csak nézheted, hanem szabadon felhasználhatod! <http://freevideo.rt.com/>.

A Canada Broadcasting Corporation [archivumában](http://www.cbc.ca/) lehet televíziós és rádiós klipeket keresni. A *videó streamek az USA-ban, a kanadai szerzői jogi szabályozás miatt nem nézhetők. Mindazonáltal a rádióadásokat lehet leszedni.*

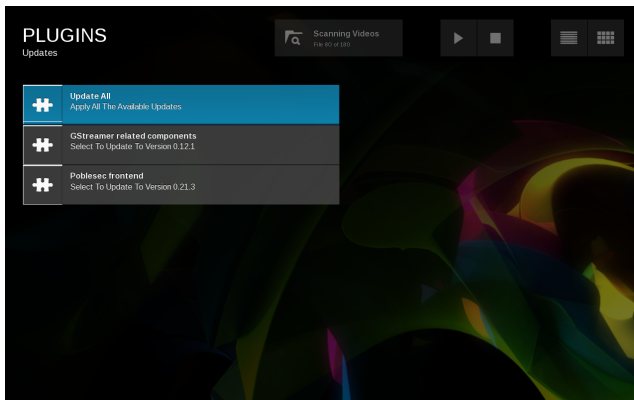
Médiaközpont csomagok

Számos, Synaptic-ból telepíthető termék van, amivel a PCLinuxOS médiaközponttá változtatható. Ezek, teljes képernyős alkalmazások, amik a kiválasztott forrásból származó – ebbe a géped is beletartozik – média lejátszására szolgálnak.

A **Moovida** egy teljes egészében Python-ban írt, a Hewlett-Packard által szponzorált csomag. Jelenleg csak a Youtube van beállítva videó adatfolyamokat tekintve.

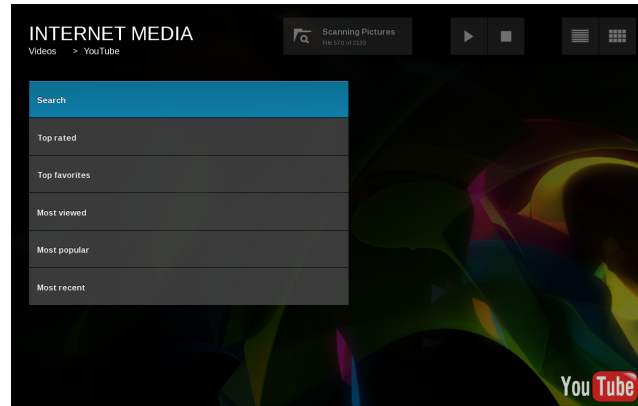


Ezt látod, amikor elindítod a Moovida-t. Egyértelmű, hogy ez a felület táblagépen és okostelefonon mutat a legjobban, de asztali gépre, laptopokra és notebookokra készült. A legkönnyebben billentyűzettel (a pozicionáló nyilakkal, az Esc és az Enter billentyű használatával), vagy az egered görgőjével lehet navigálni.



A Moovida egy kis csokor kiegészítővel érkezik, kettőt ebből a Moovida első indítását követően frissíteni kell, ahogy azt fent is láthatjuk. Videó stream-ek tekintetében a Moovida-val egyelőre csak a Youtube érhető el. Evvel kereshetsz a Youtube-

ban, vagy böngészhetsz a legtöbb pontot kapott, a legkedveltebb, vagy a frissen feltöltött videók között.



Amikor először elindítod a Moovida-t, akkor átnézi a **Pictures, Music** és **Movies** könyvtáraidat és azok alkönyvtárait, használható médiafájlokat keresve.

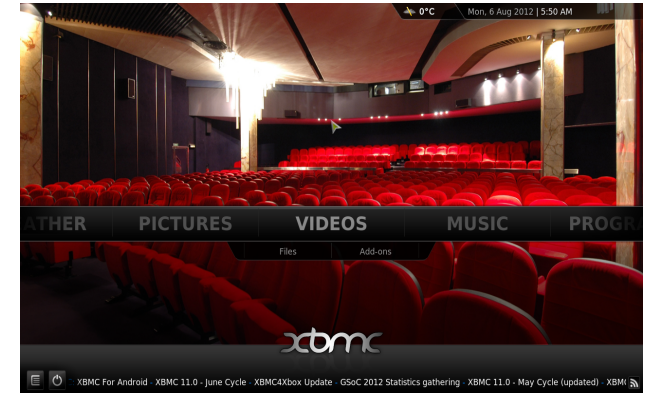
XBMC

Ez a médiaközpont, amely képes ablakkezelőben, olyan asztali környezetben, mint a KDE, az XFCE, vagy GNOME futni, de átveheti az ablakkezelő feladatát is. Amikor a Synaptic-ból települt, az XBMC megjelenik a munkamenet menüjében, akár a KDE, a GNOME, vagy a WindowMaker bejelentkező képernyőjén a **kdm**, vagy a **gdm**.

XBMC az XBOX Media Center rövidítése és ahogy a neve is mutatja, arra tervezték, hogy az eredeti X-Box játékkonzolból médiaközpontot csináljon.

Amikor először elindítod a XBMC-t a következő kép tűnik elő (jobbra fent):

Az egerrel navigálhatsz a (képernyő közepén található) menürendszerben. Látod, ahogy megjelenik az almenü, amikor az aktuális választásra rámutatsz.



A videó és hangforrások az XBMC-hez tervezett, letölthető alkalmazásokkal állíthatók be. Az alkalmazások a főmenü Programok részében kiválasztva aktiválhatók.

Ahogy itt is látszik, hogy először meg kell változtatnunk néhány beállítást. A lakhelyem aktuális levegőhőmérséklete még nincs beállítva.

A *System* menü az a hely, ahol az XBMC opcióit beállítjuk.



Itt a Settings-t kell kiválasztani, hogy elkezdhessük az XBMC beállítását. (következő oldal)



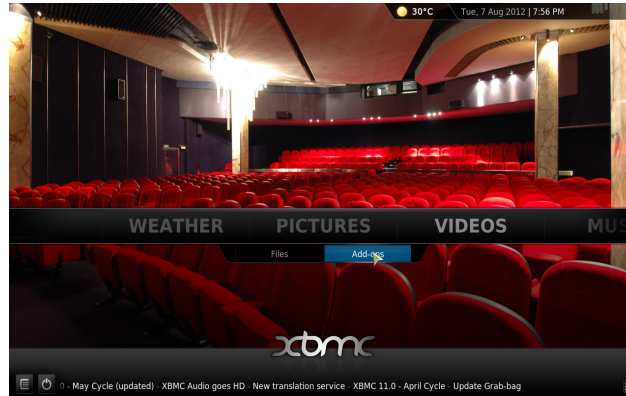
Az *Appearance*-t kiválasztva változtathatjuk meg a képernyő témáját (skin-nek hívják). A Skin-ek, XML-ben írt csomagok és beépített grafikák egyazon könyvtárban (nem úgy, mint a WindowMaker témái). Az *xbmctex* csomag a Synaptic-ból elérhető és lehetővé teszi saját témák lefordítását XBMC-ben történő használatra.

A fő képernyőn fent megjelenik az aktuális hőmérséklet, nem úgy mint a GNOME időjárás appletjénél. Az Időjárás lehetővé teszi a vérosod léghőmérsékletének lekérdezését a Weather Underground service igénybevételével (a Weather Channel nemrégiben felvásárolta).

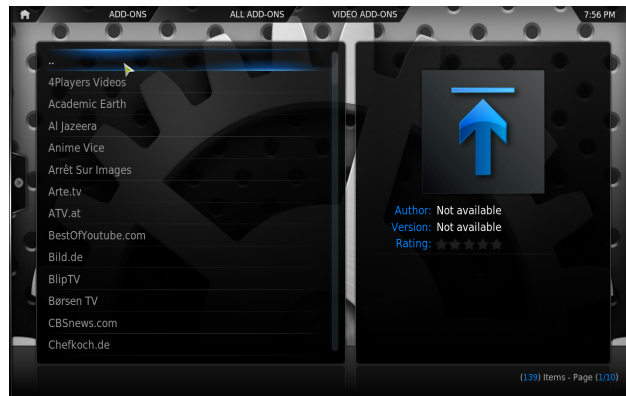
Az *Add-Ons* az XBMC alkalmazáskezelője. Itt tudunk forrásokat hozzáadni, hogy TV-show-kat és filmeket nézhessünk, csakúgy mint olyan fényképalbumokat, mint a Flickr, vagy a Picasa, továbbá rádió stream-eket és zenei szolgáltatásokat hallgathassunk.

Az XBMC által elérhető videó források

Az XBMC-ben online videó források beállításához csak kettőt kell kattintani. A fő képernyőn válaszd a *Videos*-t, majd az *Add-ons*-t. (középen fent)



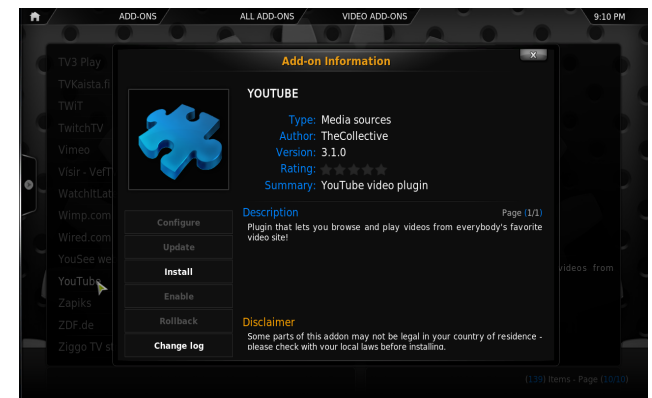
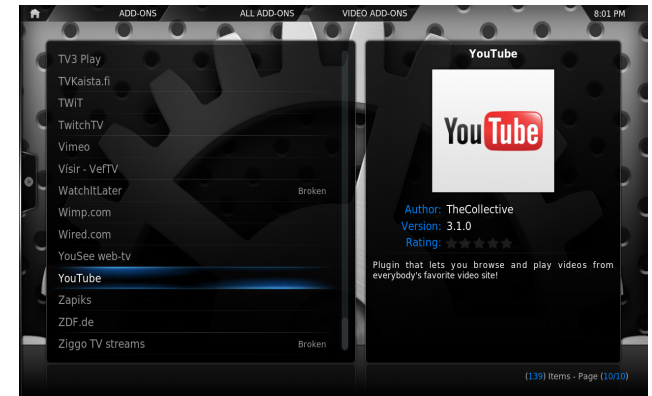
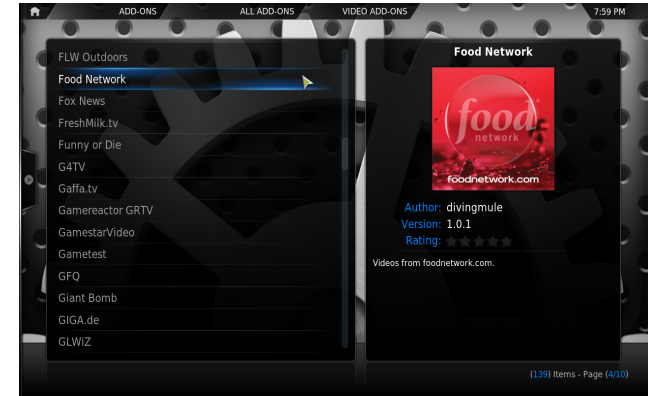
Ahogy látszik az XBMC 139 videó forrást ajánl fel, a Youtube-ot is beleértve. Ahogy lefelé mész a listában, jobb oldalt láthatod, hogy az egyes alkalmazások (*add-ons*-oknak hívják) mit nyújtanak az XBMC-nek.



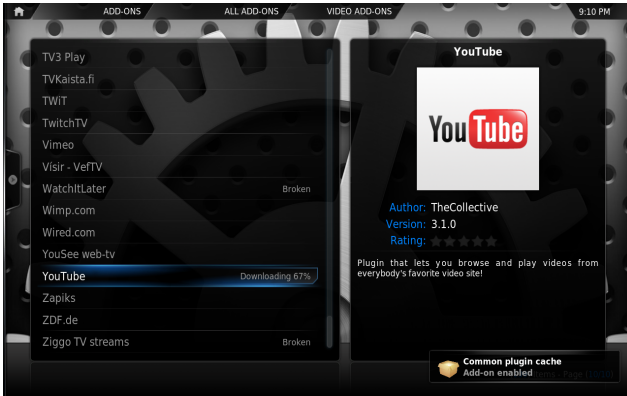
Megjegyzés: Nem mindegyik *add-on* működik. Kerüld a **broken**-nek jelölt *add-on*-ok telepítését.

Jobbra fent látszik az egyik kedvencem kijelölve (Food Network). *Add-on* telepítéséhez egyszerűen kattints kétszer a menüelemre.

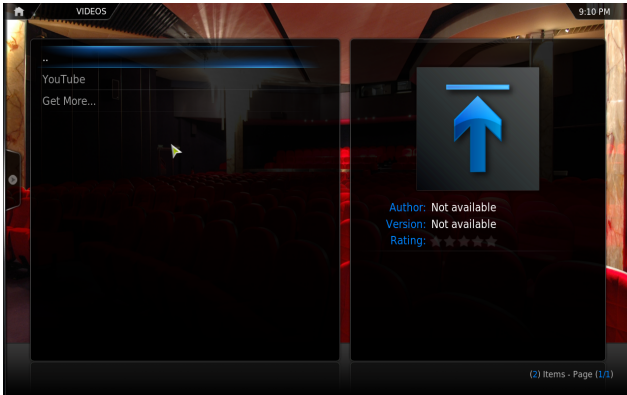
... és íme a Youtube *add-on*, ami lehetővé teszi az XBMC-nek a Youtube videók elérését. Azt is láthatod, hogy a WatchItLater és a Ziggo TV Stream nem működik.



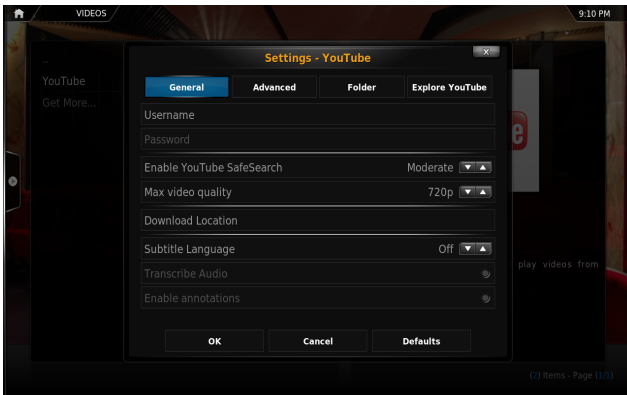
Hát akkor készen vagyunk a Youtube *add-on* telepítésére. Kattints az *Install*-ra és azonnal használhatóvá válik.



Kattints a képernyőd bal felső sarkában lévő *Home* ikonra, majd kattints a *Videos*-ra.

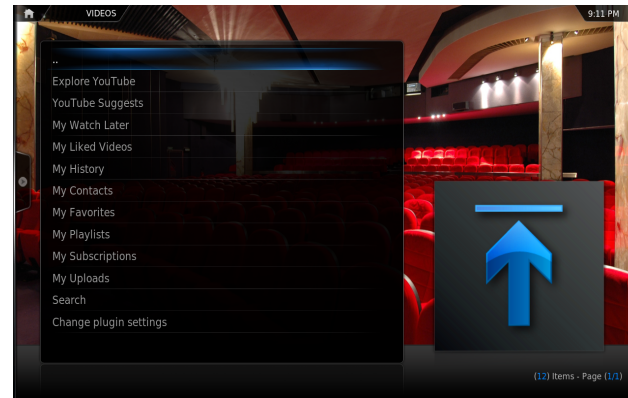


Készen is vagyunk, nézhetjük a Youtube videóit. Kattints a *Youtube*-ra és a következőt kapod:

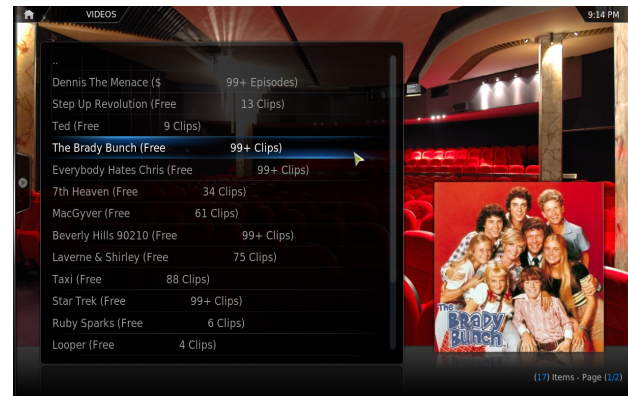


Ha van Google-fiókod, beléphetsz a Youtube-ba a *Username* és *Password* mezők kitöltésével.

Kattints az *OK*-ra, hogy elhagyd ezt a képernyőt.



A kezdeti beállításokat követően ezt látod, ha a Youtube-ra kattintasz. Kattintsunk az *Explore Youtube*-ra (a Youtube felfedezése). Számos kategóriában kutathatsz. Például válasszuk ki a *Classic TV*-t. (Végül is, ennek a cikknek a címe: *Online TV-zés*.)



Az összes, a Youtube által *Classic TV*-ként megjelölt videót láthatjuk.

OK, a „*The Brady Bunch*” nem valami fényes példa

erre. Ugyanakkor a *közszolgálati TV Sesame Street-jét* a *Youtube vígjátéknak* jelölte meg.

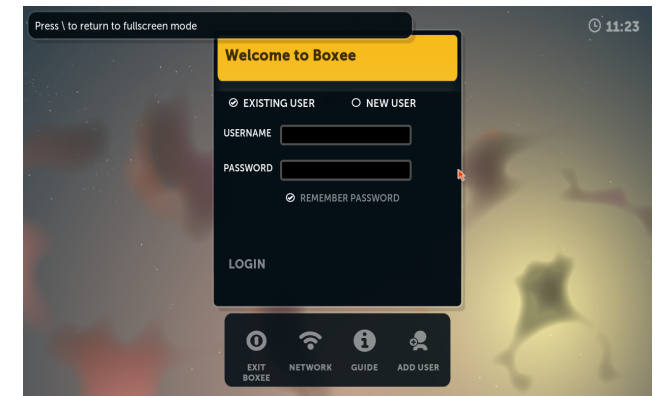
A keresési eredmények mellett látható, hogy hány klipet nézhetsz meg.

Boxee

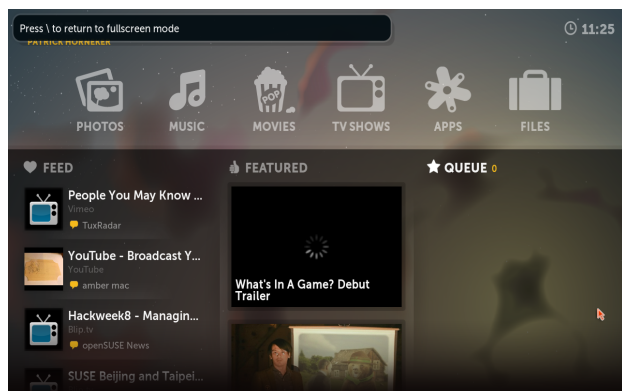
A Boxee kliens Synaptic-ból telepíthető és az XBMC-t váltja le a Boxee szolgáltatás használatához (a védjegy is látható). Természetesen ez azt jelenti, hogy Boxee felhasználói fiókot kell készítened, amit azután az okostelefon, vagy táblagép alkalmazásaiban, vagy a TV-hez tartozó Boxee-router-en is felhasználhatsz.

A Boxee-ra a regisztrálás **ingyenes** és történhet akár webböngészővel, akár a Boxee-kliens segítségével.

Mint az XBMC-nél, a videó, hang- és fotó szolgáltatások a Boxee-kliensen belül letölthető alkalmazásokon keresztül konfigurálhatóak.



Ezt látod, amikor elindítod a Boxee-t. Itt tudsz bejelentkezni a *boxee.tv*-re, ezt a klienst használva. Ha először indítod el a Boxee-t a következő jelenik meg. A képernyő beállításait automatikusan érzékeli, tehát nyugodtan kattinthsz a *Next*-re, hogy a fő képernyőre kerülsz.



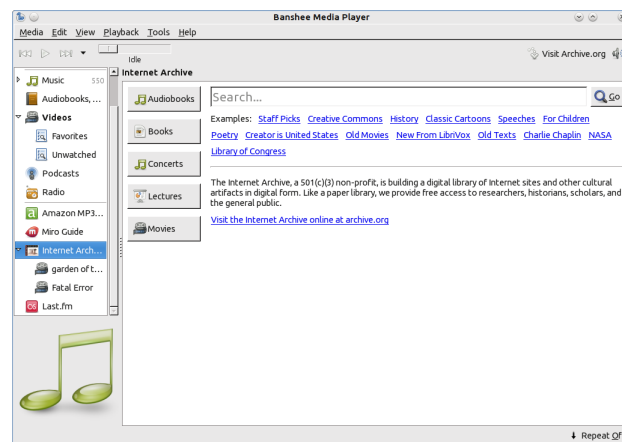
A hírcsatorna (baloldalt) engedélyezve van, ha van Twitter-fiókod, és azt a fiókot a boxee.tv weblapjáról engedélyezték.

Kattints a *TV Shows*-ra, hogy a TV-programok könyvtárát elérd. A Boxee a 200 legnépszerűbb TV-sorozatot vetíti. Az *Apps* pont lehetővé teszi további szolgáltatások elérését, beleértve a Youtube-ot is, ahol online videó-t nézhetsz.

Banshee Média lejátszó

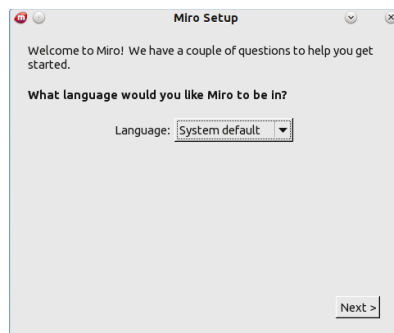
A Banshee lehetővé teszi online és helyi videó fájlok megtekintését. A Banshee alapbeállítása szerint elérheted megtekintésre az Internet Archive (<http://www.archive.org/>), vagy a MiroGuide (<http://www.miroguide.com/>) videóit.

A következő képen látszik, hogy a Banshee hogyan mutatja a MiroGuide és az Internet Archive lapjait.

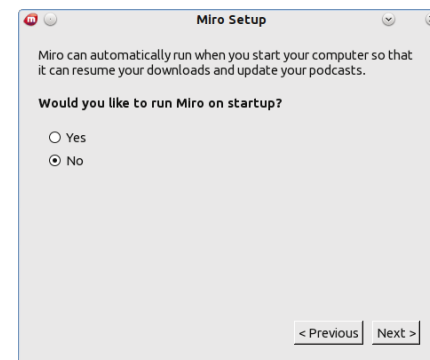


Az Önálló Miro lejátszó

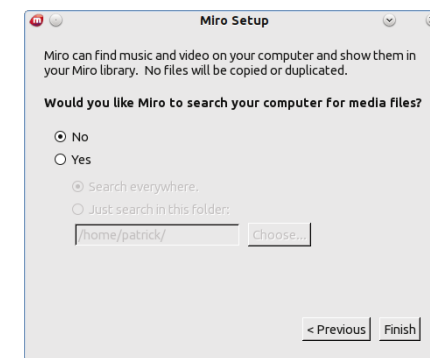
Ez az alkalmazás egy kicsit több funkcionálisitást mutat, mint a Banshee Mirohoz készült kiegészítője.



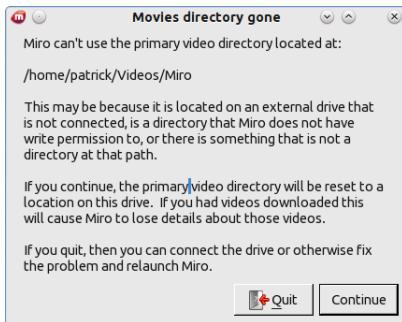
Amikor a *Miro Internet TV*-t először indítod el, a Miro beállítása érdekében feltesz néhány kérdést. A kérdések közül az első az alkalmazás által megjelölt nyelvre vonatkozik. Természetesen a *Next*-re kattintunk, hogy az angolt használhassuk (vagy a PCLinuxOS rendszered által beállított bármilyen más nyelvet).



Mivel a Miro a rendszer erőforrásaiból sokat használ fel, az alapbeállítás az, hogy **ne** induljon el, amikor a KDE indul. Azt javaslom, hogy erre kérdésre válaszul a *Next*-re kattints.

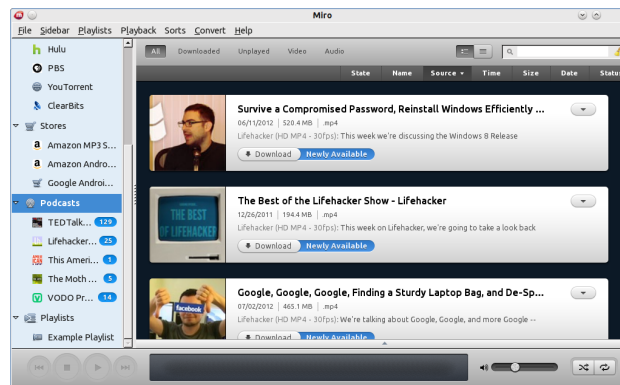
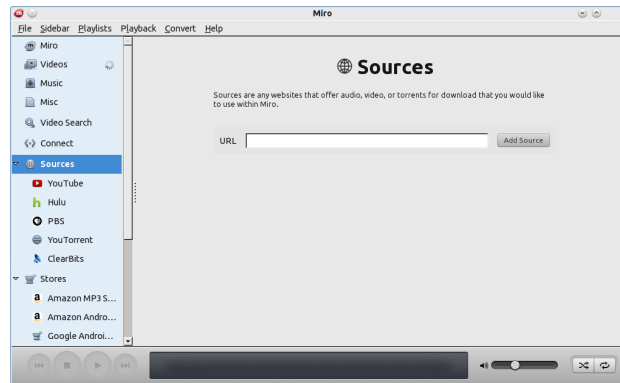


Kiválaszthatod a könyvtárat, ahol a videó és hang fájljaidat tárolod. Ha a Miro-t már elindítottad később is hozzáadhatsz könyvtárakat, hogy a Miro keressen bennük. Kattints a *Finish*-re, a Miro beállításához.



Ez az üzenet jelenik meg, mivel nincs **Miro** nevű alkönyvtár a **Videó** könyvtárban. Ezt a könyvtárat nem hozza létre alapból. Kattinthatasz a *Continue*-ra, akkor a Miro a home könyvtárban lévő **Videos** könyvtárat fogja használni helyette.

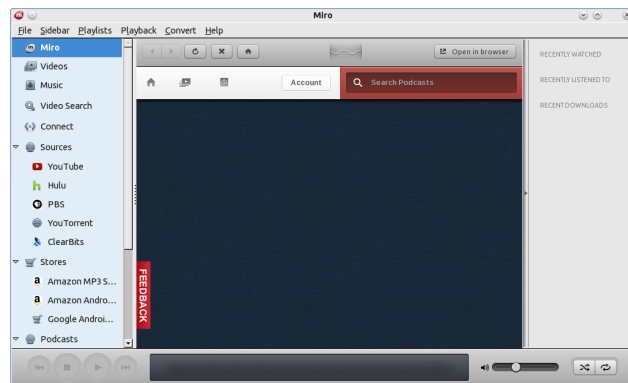
Kattinthatasz a *Quit*-re is, és fájlkezelővel, vagy terminálból (az `mkdir ~/Videos/Miro` parancsot írva) **létrehozhatod a könyvtárat**. Ezután indítsd újra a Miro-t.



Természetesen lejátszhatunk podcast-okat a Miro-n az előre beállított öt forrásból: a **TED Talk**-ot, a **Lifer Hacker**-t, a **This American Life**-ot (a **National Public Radio**-tól), a **The Moth Podcast**-ot és a **VODO Promoted Works**-öt.

Megjegyzés: A Lifer Hacker tartalmának java a Windows és Mac OS-X felhasználóknak szól, aminek akár lehet némi relevanciája a PCLinuxOS-re is. Természetesen megváltoztatható, hogy mi hogyan használjuk és választjuk ki a podcast-okat nézésre.

Ez a cikk az online televíziós programok, filmek és videók, PCLinuxOS alatt elérhető programok segítségével történő nézéséről szól, minden kiegészítő hardver, úgy mint TV-kártya, adapter, webkamera, vagy videó-felvevő nélkül.



Ahogy az látható, online videók nézésére öt előre beállított forrás van, név szerint a **Youtube**, a **Hulu**, a **PBS-Online**, a **Youtorrent** és a **Clearbits**. További forrásokat lehet kézzel beállítani, ahogy az középen fent is látható:

Mondhatná valaki azt is, hogy a Miro átmenet a média lejátszó és a web böngésző között. (jobbra)

International Community PCLinuxOS Sites

Netherlands

Turkey

Denmark

Czechoslovakia

Italy

Poland

FINLAND

Brazil