

Terítéken a podcast

Akit nem szédül el a bortól, biztosan megrészegül ezektől a podcast-letöltő eszközöktől.

Nyugodj meg, *François!* Nem akartalak megijeszteni. Azért húztam ki a fülhallgatódat, mert nemsokára megérkeznek a vendégeink, és úgy tűnt, máshogy nem tudom elérni, hogy rám figyelj. Egyébként mit hallgatsz? A *New Scientist* podcastot? Ez igen, *mon ami*. Nem tudtam, hogy érdekelnek a tudományos történetek, be kell vallanom, hogy ez a *podcast* nekem is az egyik kedvencem. Néhány műsort rendszeresen letöltök, és ez is köztük van. Időnként azon a Linux rendszeren hallgatom ezeket, ahová letöltöttem őket. Máskor a kézi számítógépemre másolom, és magammal viszem őket. A *podcastok* remek időtöltésül szolgálnak vonaton vagy váróteremben ülve. A legjobb az egészben, hogy rengeteg kitűnő műsor létezik, amatőröktől és hívtasosoktól egyaránt, szinte minden elképzelhető témában.

Quoi? Azt mondd, sokáig tart? De ugye nem kézzel töltöd le az összes *podcastot*, vagy igen? Jobbgomb, és *Save As (Mentés másként)* a webhelyen? Komolyan, *François*, ennél sokkal jobb módszerek léteznek. Szerencsére ma éppen ezek a hasznos programok szerepelnek az étlapon. Most viszont látom, hogy megérkeztek a vendégeink, és azonnal velük kell törődnünk. Isten hozott mindenkit *Marcelnál*, a remek borok, mennyei Linux fogások és természetesen a legkiválóbb törzsközönség otthonában! Engedjék meg, hogy az asztalukhoz kísérem önöket. Helyezzék kényelembe magukat! *François*, a pincébe! Menj az északi szárnyba, és hozd ide a 2002-es új-zélandi *Pinot Noir*-t, kérlek, a *Marlborough*-t.

François és én éppen a *podcastokról* beszélgettünk, és azt taglaltuk, hogy szükség van egy olyan módszerre, amellyel hatékonyan lehet letölteni és gyűjteni azokat. A *podcastok* felkutatása, az új műsorok keresése és ezek letöltése rengeteg időt vehet igénybe. Ezért olyan nagyszerű találmány a *podcast*-gyűjtő, és ezért létezik olyan sok ügyfél (kliens). Vannak a borhoz hasonlóan nehéz és összetett grafikus ügyfelek – nemsokára ilyet és látunk. Vannak olyanok, amelyek sokkal egyszerűbbek. *Linc Fessenden* *BashPodder* programja az egyik leg-egyszerűbb gyűjtő, amit valaha láttam. A *BashPodder* nem más, mint egy *Bash* héjprogram, és annak is apró. Menjünk a *BashPodder* webhelyre (lásd a kapcsolódó címet), és töltsük le a *bashpodder.shell* parancsfájlt, majd a *parse_enclosure.xml* fájlt. Amikor megvan mind a kettő, másoljuk őket egy tetszőleges könyvtárba. Ezután vessünk egy pillantást a parancsfájltra. Kisebb, mint 1 KB, és hihetetlenül egyszerű.

Kitűnő, *François*, nagyon hamar visszaértél. Kérlek tölts a vendégeinknek. Egészségükre, *mes amis*. A *BashPodder* webhelyen egy példabeállítás, a *bp.conf* fájl is le lehet tölteni. A példafájlból megtalálhatók *Linc* kedvenc podcast tartalmai, így ha valakit érdeklődik az ő ízlése iránt, letöltheti, de a formátum annyira egyszerű, hogy nem lesz rá szükség. A *bp.conf* csupán tartalomhivatkozások gyűjteménye. Példaként lássunk egy három tartalomhivatkozást tartalmazó fájlt. Az egyik a *New Scientist* podcast, a másik a *Coverville Brian Ibbottól* származik, míg a harmadik az *In Our Time* a BBC-től:

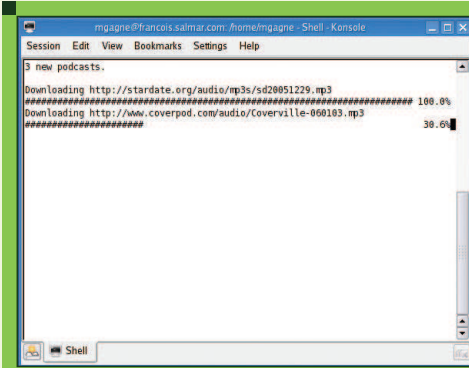
```
http://www.newscientist.com/
↳ podcastfeed.ns
http://www.coverville.com/
↳ index.xml
http://www.bbc.co.uk/radio4/
↳ history/inourtime/mp3/
↳ podcast.xml
```

Ezt a fájlt ugyanabban a könyvtárban tárolom, mint amelyekből a *bashpodder.shell* parancsfájl futtatom:

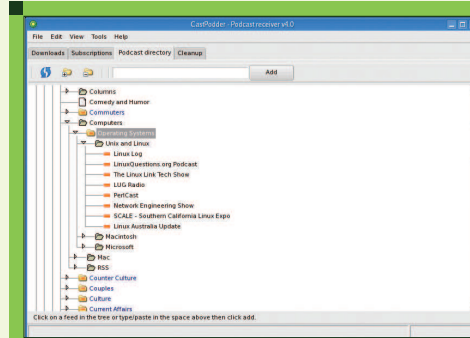
```
sh bashpodder.shell
```

A parancsfájl létrehoz egy könyvtárat, amely a futás dátumát kapja névként (például 2006-01-04). A *BashPodder* csendes üzemmódban fut, és letölti az összes aktuális *podcastot* ebbe a könyvtárba. Állítsuk be a programot, hogy *cron* feladatként fusson, így mindig naprakészek leszünk. Ne feledjük azonban, hogy a *BashPodder* az adott tartalom összes aktuális letöltését menti, válogatás nélkül.

A *GoldenPod (Eskild Hustvedt)* szintén parancssor-vezérelt program, amelyet könnyű használni, és könnyű *cron* feladatként beállítani az önműködő letöltéshez. Ez a program *Bash* helyet *Perl*t használ, és olyan hasznos szolgáltatásokat is biztosít, amelyek a sokkal egyszerűbb *BashPodderben* nem szerepelnek. A *GoldenPod* csendes üzemmódban is tud futni (a *-s* parancssori kapcsolóval), de arra is képes, hogy működés közben jelentést küldjön a folyamatairól. Megadhatjuk, hogy egy sorozatból csak a legfrissebb *podcastot* töltsse le, és ne az egész sorozatot (ami időnként hatalmas lehet). A *GoldenPod* ezen kívül képes letöltés nélkül felsorolni az elérhető *podcastokat*, hordozható lejátszóra



1. ábra A GoldenPod egy egyszerű, parancssor-vezérelt podcast-gyűjtő



2. ábra Nem kell podcast-jegyzékben kutatnunk, mert a CastPodder széles körű, saját listát biztosít

másolni a fájlokat, törölni a régi *podcastokat*, valamint statisztikát készíteni arról, hogy a *podcastok* mennyi helyet foglalnak. Mindezt kevesebb, mint 32 KB-ban.

Töltsük le a programot *GoldenPod* webhelyről (lásd kapcsolódó címek), majd tömörítsük ki a *.tar* csomagot egy tetszőleges könyvtárba. Ha ebben a könyvtárban futtatjuk a *./goldenpod* parancsot, a program azt jelzi, hogy a *podcast-lista* üres, viszont egyúttal létrehoz két új könyvtárat a saját könyvtárban. Az első neve *.goldenpod* – ez a beállításfájlokat és a *podcast-listát* tartalmazza. A második a *Podcast*, ide töltődnek a *podcastok*. A *~/goldenpod* könyvtárban két fájl található: a *goldenpod.conf* és a *podcasts.com*. A *podcasts.conf* fájl – egy szövegfájl, amelyet a kedvenc szerkesztőprogramunkkal szerkeszthetünk – formátuma megegyezik a *BashPodder bp.conf* fájljával, az-az gyakorlatilag *podcast* tartalom-címek listája.

A tartalmak hozzáadása után nem kell mást tenni, mint újból futtatni a programot a letöltés elindításához. Érdeemes kipróbálni a

```
goldenpod --dry-run
```

parancsot, hogy lássuk, mire számíthatunk, illetve a

```
goldenpod -f
```

parancsot, hogy csak a legfrissebbeket töltsük le. Ezután a terminálon láthatjuk a letöltések folyamatát (1. ábra). Miután a letöltés elkészült, a *podcast* könyvtárakban egy-egy, a tartalomnak megfelelő *m3u* lejátszólista-fájlt találunk

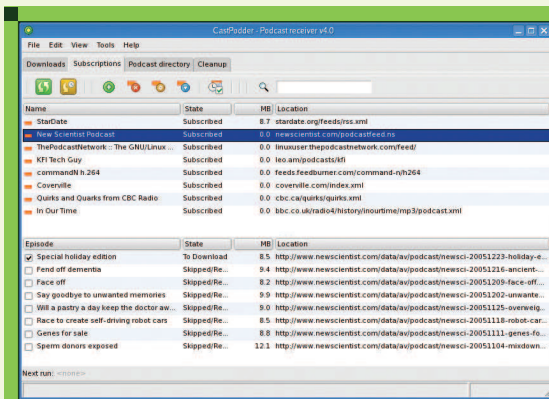
(például *~/Podcasts/catalog/showname/showname.m3u*). Igaz, hogy minden a parancssorban történik, de megisméltém: ez egy remek program, amelyet *cron* feladatként futtathatunk a háttérben, csendesben, talán éppen amikor alszunk. Ezen kívül időnként érdemes a *--stats* beállítással futtatni a programot, hogy lássuk, hány műsorunk van, és hogy mennyi helyet foglalnak.

Természetesen grafikus podcast-gyűjtők is léteznek a Linux alatt, amelyek jellegüknél fogva kibővítik az imént említett két program szolgáltatásainak körét. A tökéletes podcast-gyűjtőnek először is saját podcast-könyvtárat kell tartalmaznia, amelyeket könnyen kereshető témákba csoportosít. Ehhez vegyünk egy egyszerű, egycsombos módszert a tartalmak hozzáadására, egy új műsorokat pásztazó szolgáltatást, hogy ne nekünk kelljen megkeresni a legfrissebb adásokat, egy automatizált, időzített, háttérben futó letöltérendszerrel, és máris minden adott egy nagyszerű programhoz. Úgy tűnik, *Scott Grayban CastPodder* alkalmazása képes minderre. Tegyük meg az első lépést a podcast-nirvána felé, és látogassunk el a *CastPodder* webhelyre (lásd a kapcsolódó címetek), majd töltsük le a program legfrissebb változatát. Itt *Mandriva* és *Debian* csomagokat, továbbá *tar* és *gzip* forrásomagokat találunk.

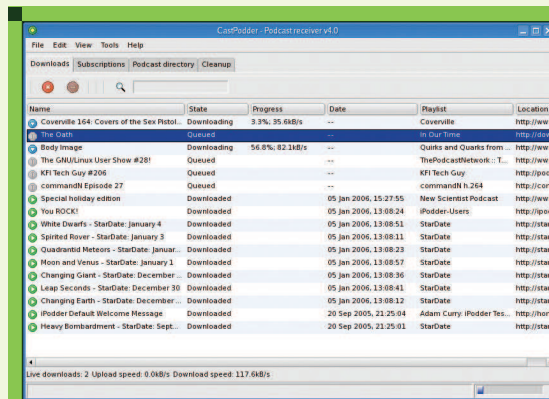
A *CastPodder* az első indításkor (parancsnév: *CastPodder*) létrehoz egy *iPodderData/downloads* nevű könyvtárat és alkönyvtárat a saját könyvtárban. A *File* menü *Preferences* elemének kiválasztásával megváltoztathatjuk ezt az alapértelmezett beállítást.

Maga a *CastPodder* kezelőfelülete a szokásos, felül húzódo menüsávot kínálja, amelyben elérhetjük a program összes szolgáltatását. Négy fő lap áll rendelkezésre: *Download (Letöltés)*, *Subscriptions (Feliratkozások)*, *Podcast Directory (Podcast-jegyzék)* és *Cleanup (Törlés)*. Ha az indításkor nincs kijelölve, kattintsunk a *Podcast Directory* lapra, és megjelenik egy könyvtárat tartalmazó lista, amely különböző elérhető jegyzékeket és a népszerű podcast-gyűjteményeket jelenít meg. Mielőtt elkezdenénk érdekes műsorokat keresgélni, kattintsunk az ikonsáv bal szélén található *Refresh (Frissítés)* gombra. Így biztosan naprakész listát követünk.

Most térjünk vissza a podcast-jegyzékekhez. Talán az *iPodder.org : Podcasting Central* könyvtár a legérdekesebb, mert az *iPodder.org* terjedelmes podcast-listáját tartalmazza. A kategóriák, alkategóriák, illetve a kategóriákhoz tartozó különböző podcastok megjelenítéséhez kattintsunk a mappa melletti kis nyílra. Ha fel akarunk iratkozni valamelyik podcastra, kattintsunk a címére, majd az *Add (Hozzáadás)* gombra. Ha a kívánt podcast itt nincs felsorolva, a menüsáv *Tools (Eszközök)*, *Add a Feed (Tartalom hozzáadása)* menüjét választva kézzel hozzáadhatjuk azt. Amikor feliratkozunk a különböző podcastokra, az adott podcastok nevét viselő könyvtárak jönnek létre az *~/iPodderdata/downloads* könyvtáron belül. Nekem például egyebek mellett *Coverville*, *New Scientist Podcast*, valamint *Quirks and Quarks from CBC Radio* nevű könyvtáraim vannak. Az egyes könyvtárakban az adott műsorok podcastjai találhatóak, tehát



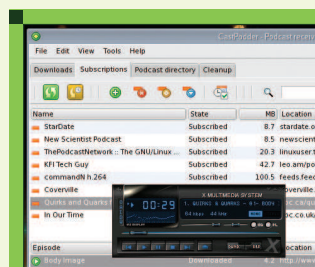
3. ábra A feliratkozás-lista segítségével önálló epizódokat választhatunk ki a letöltéshez



4. ábra A Downloads lap megjeleníti az egyes podcast-letöltések állapotát

gondoskodjunk arról, hogy sok hely legyen a merevlemezen. Térjünk vissza a **Subscriptions** lapra (3. ábra). A fő ablak felső felében látható az összes olyan podcast listája, amelyre feliratkoztunk. Ha a műsorok valamelyikére kattintunk, az alsó részen megjelennek a különböző epizódok, az adás mérete és a webcíme. Az epizód címtől távolabbra, balra láthatunk egy jelölőnégyzetet. A négyzetre kattintva letöltésre jelöljük ki az adott epizódot. Ha egy kis zöld nyíl szerepel az epizód címmel, akkor az adott rész már letöltődött a **Linux** rendszerre. Amikor kiválasztottuk a kívánt epizódokat, kattintsunk az ikonsáv bal szélén található első gombra, amelyiken a **Scan for new Feeds (Új tartalom keresése)** felirat jelenik meg, ha fölé visszük az egeret. A gomb szürkére változik, és megkezdődik a **podcastok** letöltése. A **Download** lapra kattintva megtekinthetjük a letöltések folyamatát. Itt látjuk a letöltés aktuális állapotát, a sebességet, valamint az átvitel befejezettségének százalékértékét (4. ábra). Végül elérkezünk a műsorok keresésének és letöltésének valódi értelméhez: a hallgatáshoz. Vessünk ismét egy pillantást a letöltött epizódok bal oldalán szereplő kis zöld nyílra (ez a **Download** és a **Subscriptions** lapra egyaránt érvényes). Kattintsunk duplán a bejegyzésre, vagy kattintsunk a jobb gombbal, majd a felugró menüből válasszuk a **Play episode in media player (Epizód lejátszása a médialejátszóban)** lehetőséget. Alapesetben az **XMMS** kezdi lejátszani a kiválasztott műsort (5. ábra). Megváltoztathatjuk a felkínált médialejátszót, de csak az **XMMS**-t, a **Beep**

Media Player, vagy a médialejátszó hiányát választhatjuk. A módosítás elvégzéséhez kattintsunk a menüpontjára, ezután pedig a **Preferences (Tulajdonságok)** menüpontjára, ezután pedig a **Preferences ablak Player (Lejátszó)** lapjára. A **CastPodder** kellemes, sárgás kiskalkalmazással zsugorodik a rendszertálcán, így a program tovább futhat a háttérben. Ez különösen a **CastPodder** időzítő szolgáltatása miatt hasznos. A **Subscriptions** lapon kattintsunk az ikonsáv **Scheduler (Időzítő)** gombjára a podcast-letöltések automatizálásához. Beállíthatjuk, hogy a jegyzett **podcastok** frissítés és letöltése a nap egy meghatározott időpontjában vagy a nap folyamán rendszeres időközönként fusson. Így nem kell időt szánnunk az új epizódok figyelésére. Engedjük, hogy a **CastPodder** dolgozzon helyettünk. Úgy tűnik, **mes amis**, nemsokára záróra. Azért még mielőtt befejezném, szót kell ejtenem egy utolsó **CastPodder** szolgáltatásról, ami a takarítással kapcsolatos. Korábban említettem, hogy jó, ha sok szabad helyünk van, arra az esetre, ha rászoknánk a sok **podcast** letöltésére. Ezen kívül érdemes folyamatosan törölni a régi műsorokat, miközben az újak töltődnek. A **Cleanup** lapra kattintva a **CastPodder** lehetővé teszi, hogy a **podcast** tartalom neve alapján egyes epizódokat jelöljünk ki, és könnyedén töröljük azokat. Ha minden epizódot törölni akarnánk, egyetlen kattintással kijelölhetjük az összeset. Elérkezett a záróra, de látom, hogy sokan éppen a podcast-éter számos érdekes műsorát böngészik és felirat-



5. ábra A CastPodder alapértelmezésben az XMMS-t indítja el a podcastok lejátszásához

koznak azokra. Van még egy kis idejük, **mes amis**. Biztos vagyok benne, hogy **François** nagyon szívesen újratölti a poharukat még utoljára, mielőtt elbúcsúznánk. Hmm... talán valaki megnézhetné, hogy van-e borokkal foglalkozó podcast. Ha már itt tartunk, emeljük poharunk, **mes amis**, és igyunk egymás egészségéért! **A votre santé! Bon appétit!**

Linux Journal 2006., 144. szám



Marcel Gagné
(maggagne@salmar.com)
Mississaguában, Ontario államban él.
Ő a szerzője a Kiskapu kiadásában tavaly szeptemberben megjelent Linux-rendszerfelügyelet (ISBN 96-9301-40) című könyvnek.

KAPCSOLÓDÓ CÍMEK

www.linuxjournal.com/article/8829