

## Zendítsünk rá és ünnepeljünk!

Marcel ezúttal két médialejátszót ismertet, és azt is bemutatja, hogyan lehet rájuk különböző bőrtöket húzni.

**Ö**röm téged újra látni, François, mon ami! Bízom benne, hogy becsülettel gondját viselted az étteremnek, mialatt én fergeteges európai körutamon vettem részt.

Köszönöm kérdésedet, valóban nagyszerű volt az utazás. Oui, az ételek is kitűnőek voltak, de sajnos egyik étterem sem dicsekedhetett hozzád hasonló pincérrel.

Láttam a zene és a fények városait: Londont, Salzburgot, Rómát, Firenzét és még sok más rendkívüli helyet. És a sorból természetesen nem hiányozhatott a legcsillogóbb város, Párizs sem. Ez valahogy illik is ahhoz az ünnepi alkalomhoz, amelyhez a mai menüt kell összeállítanom: a Linux Journal századik, ünnepi kiadásához. Mais oui, François, mivel is lehetne jobban ünnepelni, mint zenével és fényekkel? Gyorsan, még mielőtt a vendégeink megérkeznek, szaladj le a pincébe, és hozd fel, kérlek, az 1989-es Pessac Léognant.

De hiszen már itt is vannak a vendégek! François, siess! Foglaltok helyet, mes amis, helyezétek magatokat kényelembe. Linux-konyhánk mai menüje egy különleges alkalomhoz kötődik. A Linux Journal megérte a 100. számát, ami már jó évjárnak számít. Vessünk egy pillantást a menü első fogására, erre az XMMS-nek nevezett programocskára. Alapjait tekintve szabályos médialejátszóról van szó, az XMMS mégis több egy egyszerű zenelejátszónál. Közelebről megvizsgálva látványos fénybemutatóval is megörvendeztet minket. Támogatja az Ogg Vorbis, MP3 és WAV formátumokat, és megfelelő bővítményekkel RealAudio-fájlok lejátszására is használható.

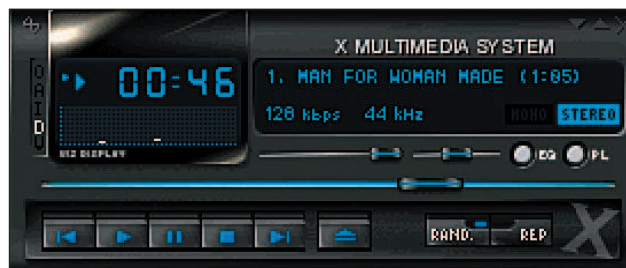
Nem kell túl messzire mennünk érte, hiszen minden elterjedtebb Linux-rendszercsomag tartalmazza. Ha a pillanatnyi telepítéseknek nem része, próbálkozzatok a rendszercsomag CD-ivel, ha pedig minden mással kudarcot vallottatok, a <http://www.xmms.org> címről tölthetitek le a legújabb és legjobb forráskódot.

Az XMMS fordítása egyszerű, ismerős lépéseken keresztül valósítható meg. A jelenlegi változat a GTK 1.2.2 vagy későbbi változatára épül. Szükségek lehet az OpenGL vagy Mesa könyvtárakra, amennyiben az OpenGL-bővítményeket akarjátok használni (erről később bővebben is szó lesz). A forráskódból kiindulva az alábbi lépéseket kell követni:

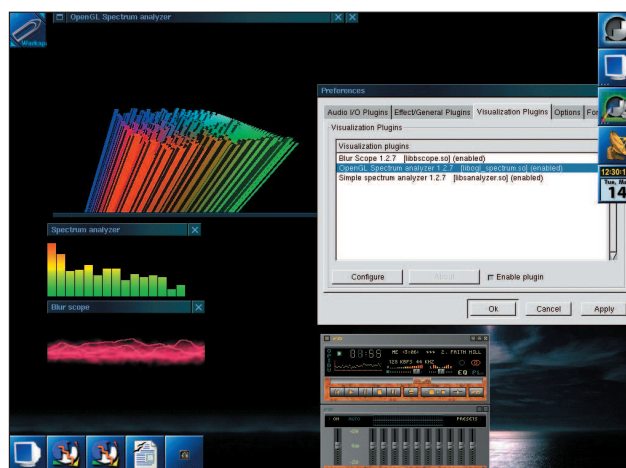
```
tar -xzf xmms-1.2.7.tar.gz
cd xmms-1.2.7
./configure
make
su -c "make install"
```

A program elindításához az `xmms &` parancsot kell begépelnünk, majd ENTER-t ütünk. Ha ez az első alkalom, amikor az XMMS-t futtatjuk, valami olyasmit fogunk látni, mint az erősítő az asztali hifiberendezésünkön (lásd az 1. képet).

Ez még csak a program első egysége. Nézzük az erősítő jobb oldalán található gombokat. Az egyiknek EQ (equalizer, azaz hangszín-szabályozó), a másiknak PL (playlist – a lejátszandó zeneszámok listája) a felirata. A gombokra kattintva beren-

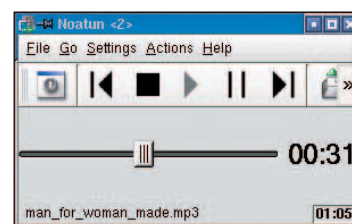


1. kép Az XMMS alapértelmezett képe



2. kép Az XMMS fényjátéka

dezésünk további két egysége lép működésbe. Mivel a három egység egymástól függetlenül mozgatható, előfordulhat, hogy helyzetük beállításával több időt vacakolunk el, mint amennyit szeretnénk. Ez a nehézség egyszerűen megoldható, elég csak a jobb



3. kép A KDE Media Player (alapértelmezett bőr)

egérgombbal kattintani az erősítő egységen, majd a megjelenő menüből kiválasztani az *Options* (beállítás) menüpont *Easy Move* (egyszerű mozgás) beállítást. A CTRL-E gyorsbillentyű-kombinációt is használhatjátok ugyanerre.

Az XMMS széles körűen támogatja a bemenetet, a kimenetet és a megjelenést kezelő bővítményeket. Ehhez a *Preferences* (környezeti beállítás) menüponton keresztül juthatunk el (vagy a CTRL-P gyorsbillentyűvel). Ennek hatására egy új ablak jelenik meg, amely számos futásidejű beállítást kínáló fület tartalmaz. Itt találjuk meg az audio be- és kimenet szabályozásának eszközeit is a különleges hatásos és a megjelenést bővít-

ményei mellett. Ha az XMMS első elindításakor gondok adódnának a hanggal, első utatok ide vezessen. Nyissátok meg az audiooldalt, és ellenőrizzék a kimenet bővítményének beállításait. Nekem az XMMS fordításakor itt az OSS-meghajtót kellett beállítanom.

Még rengeteg időt tölthetnék a különböző beállítások ismeretetésével, ehelyett azonban inkább rátok bízom a kipróbálásukat. A megjelenítés bővítményeinél kezdődik az igazi látványosság. Találni fogtok olyan eszközöket, mint a *Spectrum Analyzer* (hangképelemző), illetve a *Blur Scope*. Korábban már említettem az *OpenGL Spectrum Analyzer*-t, egy másik remek bővítményt, ami a zenéhez illő háromdimenziós színes látványt biztosítja – ezt akár teljes képernyőn is futtathatjátok, elég csak hátradőlni a fotelben, és élvezni az előadást.

Az XMMS általam egyik legkedveltebb vonása (létezik egy pár) a különböző bőrök (skin) használatának lehetősége. Ezekkel az XMMS kinézetét állíthatjátok át az eredeti fekete fémes kinézetéről valami hagyományosabbra, cseresznyefa színűre vagy csiszolt alumínium felületűre. A CTRL-S gyorsbillentyűvel hívható elő a *Skin Browser* (bőrböngésző), amely a jobb kattintásra megjelenő menüből is kiválasztható. Ha épp most fejeztétek be a program telepítését, előfordulhat, hogy a lista egyetlen bejegyzést sem tartalmaz. Ebben az esetben be kell szereznetek néhány bőrt. Ehhez térjete vissza az XMMS honlapjára és válasszátok ki a *Skins* menüpontot. Biztosíthatlak benneteket, nem fogjátok egyhamar megenni a program kinézetét. Az itt fellelhető számtalan bőr között megtaláljátok a fent említett cseresznyefa hatásút is.

Hogy miképpen telepíthetitek ezeket a bőröket? A honlapon mindegyiket `tar.gz` formátumban találjátok. Töltsétek le, amelyik tetszik, és mentsetek a `$HOME/.xmms/Skins` könyvtárba. Nem kell kicsomagolni a fájlt, elég csak az említett helyre másolni. Ha kiderülne, hogy mégis tévedtem, esetleg a <http://www.xmms.org> oldalon lévő választékot is unni kezdenétek, örülni fogtok, ha elmondom, hogy az XMMS a Winamp bőreit is támogatja. Tegyetek látogatást a <http://www.winamp.com> oldalon, egy ideig biztosan nem fogtok unatkozni. Csak kattintsatok a menü *Skins* feliratára – és jó szórakozást! A *második képen* a hagyományos cseresznyefa-felületű XMMS rendszeremet láthatjátok különböző látványos bővítmények ablakainak a társaságában.

Még mindig a bőroknél maradva, egy kicsit elbúcsúzom az XMMS-től, mivel a következő program is remekül kezeli ezeket a bővítményeket. Ha KDE-t használtok, van egy remek kis programotok a gépen, a Media Player. A program indítása a K-menüből, a *Műtímedia* majd a *KDE Media Player* menüpontot választva vagy a `noatun &` parancs begépelésével történhet. A gond az, hogy első indításkor valószínűleg a 3. képen lévő meglehetősen unalmas formában fog megjelenni. Azért ne keseredjete el, ez még csak az alapértelmezett *Excellent* nevű bőr. Kattintsatok a *Beállítások*, majd a *Noatun beállításai...* menüpontra. Az előugró menü *Bővítőmodulok* pontját választva egy fülekkel ellátott menübe juttok. Az *Csatlakozási felületek* felirat alatt a lejáratos négyféle típusa állítható be. Ezek közül a *K-Jofol* és a *Kaiman* rendelkezik a bőr cserélésének lehetőségével. Mindkét esetben további bőrök tölthetők le a KDE-Look weboldalról (<http://www.kde-look.org>). Ez a hely akkor is nagyon hasznos, ha a KDE-környezet megjelenésével kapcsolatos egyéb anyagokat – asztali témákat, ikonkészleteket – szeretnétek letölteni.

Kezdjétek az *Excellent* felület kikapcsolásával, és válasszátok a *K-Jofol* felületet. Egy megjelenő menüsor mutatja a változókat, a *K-Jofol*-bőrök beállítása is kiválasztható. Ugyanez történne

a Kaiman-felület esetén is. Erre a menüpontra kattintva jobb oldalon egy legördülő lista jelenik meg a telepített bőrök előnézeti képével. A Noatun bőreit a `$HOME/.kde/share/apps/noatun/skins` könyvtár tartalmazza.

Új bőrök hozzáadásához erre a könyvtárra kell váltani, kicsomagolni a <http://www.kde-look.org> címről letöltött bőröket, és már készen is vagyunk. Egy buktatója mégis van a dolognak: az XMMS-től eltérően a bőröknek png formátumban kell lenniük, és muszáj őket kicsomagolni a bőrök alkönyvtárába. Más honnan letöltött bőrök is használhatók, de a jpg formátumban lévő képeket előtte png formátumúra át kell alakítani. Szerencsére ez pofonegyszerű művelet, amelyet a `convert` paranccsal végezhetünk el (a parancs az ImageMagick csomag része):

```
convert image.jpg image.png
```

A fenti parancs csak a KDE 2.x esetén működik, azonban KDE 3.x-et használata esetén egy kicsit eltérően működik a dolog. A `$HOME/.kde/share/apps/noatun/skins` könyvtárban további két alkönyvtárat fogtok találni *winamp* és *kaiman* néven. Ha még nem léteznek, hozzátok létre. Ezután a *winamp* könyvtárba csomagolhattok ki minden arra érdemesnek tartott XMMS-bőrt. Példaként térjünk vissza a cseresznyefa-kinézethez:

```
cd $HOME/.kde/share/apps/noatun/skins/winamp
tar -xzf /path_to/cherrywood.tar.gz
```

Mostantól, ha a *Noatun beállításai* menüpontra kattintotok, ezt az új bőrt látnotok kell a Winskin-listán a felhasználói beállítások menüpontja alatt.

Az XMMS-ről szólva említettem a programhoz található remek bőrök széles választékát. Ez a KDE Media Playerre és a Noatunra is igaz. Kedvenceim közül való a Tyler és a Blur Scope. Próbáljátok ki néhányat közülük, de azért legyetek óvatossal! A Madness nevű tényleg az, aminek hívják, csak akkor próbáljátok ki, ha egy kis bolondságra vágytok – én mindenesetre előre figyelmeztettelek benneteket.

Tekerjétek fel a hangerő-szabályozót, mes amis! François (akinek éppen ebben a számban sikerült egy kis szerephez jutnia, lásd a 25. oldalt) teletölti a poharaitokat. Ma este a pince nyitva áll, mindenki kedvére fogyaszthatja, amit kíván. Szóljon a zene, táncoljanak a fények! Ünnepeljünk!

Viszontlátásra a következő hónapban! A votre santé! Bon appétit!

*Linux Journal* 2002. augusztus, 100. szám



Marcel Gagné (mggagne@salmar.com) Mississaugaban (Ontario, Kanada) él, a Salmar Consulting Inc. rendszerépítéssel és hálózati tanácsadással foglalkozó cég elnöke. Pilóta és sci-fi író egy személyben. A Világhálón elérhető honlapján sok hasznos dolgot találhatunk. <http://www.salmar.com/marcel/>

### Kapcsolódó címek

ImageMagick <http://www.imagemagick.org>  
 A KDE honlapja (Noatun) <http://www.kde.org>  
 Marcel borlapja <http://www.marcelgagne.com/nfwine.html>  
 Az XMMS honlapja <http://www.xmms.org>