

## Bemutakozik az MSERV

Drake elmondja, miképpen vethet véget az MSERV a zenei egyeduralomnak az irodákban.

**E**lgondolkoztál már valaha azon, hogy ki választja ki azt a zenét, amit az irodában és az üzletekben, a liftekben hallatsz? Lefogadom, hogy volt olyan pillanat, amikor a liften állva arra gondoltál: „Bárcsak lenyomhatnám azt a kis piros gombot.” Az ilyen gondolatokat a liftzene kelti. Így van ez mindig – hacsak nem egy haladó cégnél dolgozol –, örökké olyan művészek dalait kell hallgatnod, akik vagy régebben halottak, mint amióta te élsz, vagy a pénzüket a „dalok □ la liftmuzsika” feldolgozásokkal keresik.

Nyilvánvaló, hogy ez nem jó. A vezetőség két dolgot tehet: vagy mindenkit kis dobozokba ültet, ahol aztán barlangi medveként végzik munkájukat az emberek (de legalább a kedvenc muzsikájukat hallgathatják), vagy a vezetőség jelöli ki a zenét.

Az olyan személyes zenegépek megjelenése, mint amilyen a Creative Labs Nomadja (lásd a Kapcsolódó címet), képes megoldani néhány gondot. Ezeknek a zenegépeknek hosszú játékidjük van, a Nomad például több mint 150 CD-nyi zenét tud tárolni, amire egy sétálómnagnó soha sem lenne képes. A lejátszókkal kapcsolatos gondok forrását a következő szó testesíti meg: „személyes”. Nem oszthatod meg másokkal az általános zenei érdeklődésedet, ráadásul tömegtelen pénzbe kerül a zenei CD-k beszerzése.

Az irodai hálózatok népszerűsége és az MP3 elburjánzása egy új lejátszó típus megjelenéséhez vezetett. Ezt a lejátszót MSERV-nek nevezzük. Az MSERV olyan szabad program, amely lehetővé teszi a hivatalos vezetése számára, hogy Linuxot vagy más nyílt forráskódú operációs rendszert futtató PC-t MP3 zenegéppé képes varázsolni. Sokkal inkább olyan, mint egy személyes zenegép, csak éppen központosított lehetőségeket teremt a teljes iroda számára. Amikor először letöltöttem a MSERV-et, azt hittem, egy műsorszóró kiszolgáló (broadcast server). Nagyszerű ötletnek találtam, több mint 500 CD-nyi zene, egyetlen merevlemezen, amit én vagy bárki más könnyedén elérhet a helyi böngészőjével. Felállíthatnánk a saját zenelistáinkat, és mindannyian külön-külön azt hallgathatnánk, amit szeretnénk. Miután rájöttem, mi is az MSERV valójában, újra kellett gondolnom a dolgokat. Az MSERV

zenehallgatás tekintetében igazi közmegegyezést jelentett irodánk dolgozói számára. Az MSERV műszaki meghatározása a következő lehetne: kiszolgáló-rendszerű, TCP/IP-alapú, központi zeneszervező és rangsoroló programrendszer. Röviden, olyan, mint a Web Board Poll MP3-hallgatóknak.

A végfelhasználó szempontjából az MSERV maga a valóra vált álom. Arra tervezték, hogy csak olyan zenét játsszon, amit az iroda dolgozói hallani szeretnének. Például, ha van tíz ember, aki kedveli az Eaglest, de csak egyvalaki akad, aki a Yannit, akkor annak az egynek, sajnos nincs szerencséje. Miért? Mert az MSERV egy rangsoroló rendszert használ annak eldöntésére, melyik zenét játssza le. A rangsoroló rendszert pedig teljes mértékben a felhasználók irányítják.

síránkoznál egész nap, egyszerűen csak elindítod a jó öreg böngésződet, és felkerekedsz a legközelebbi MSERV-kiszolgálóhoz. Voila! igazad volt, ez valóban olyan, mint amit a mamád szokott hallgatni. A Righteous Brothers az, és azt is látod, hogy a Dirty Dancing is többször van benn, mint ahányszor valaha is meg akartad hallgatni. De ne keseredj el! Az MSERV lehetővé teszi számodra, a végfelhasználó számára, hogy egyetlen kattintással feledésre kárhoztasd a nem kedvelt dalokat.

Természetesen, ha mindenki más kedveli őket, akkor visszahozhatják a rangsor elejére, és aztán óráról órára hallhatók. Ám legalább van némi esélyed arra, hogy befolyásold, mit hallatsz egész nap. Az MSERV telepítése nem bonyolult. A hon-

***Az MSERV olyan szabad program, amely vagy nyílt forráskódú operációs rendszert***

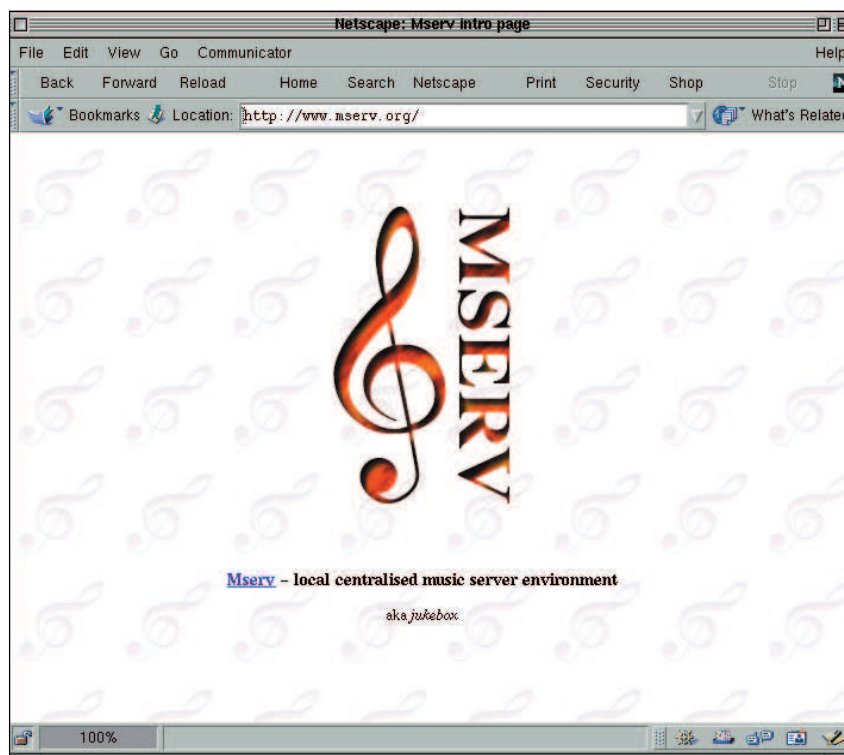


Képzeld el, hogy éppen az e heti feladatoddal birkózol, amikor, valami örült okból, valami furcsa zaj kezd el szivárogni a hangszórókból. Nem vagy biztos benne, de pont úgy hangzik, mint amit a mamád szokott hallgatni. Azonban ahelyett, hogy morgolódnál és

lapon megtaláljuk a forrást, TAR és RPM-alapú változatként egyaránt. Ha egy RPM-alapú rendszert futtatsz, akkor rendszergazdaként csupán ennyit kell begépelned: rpm -i mserv-0.33-1.i386.rpm. Ez minden szükséges

összetevőt telepíteni fog.

Ha a program telepítve van, jelentkezzen egyszerű felhasználóként. A /usr/bin könyvtárba belépve, az MSERV paranccsal indíthatod el az MSERV-et. Az MSERV induláskor létrehoz egy .mserv könyvtárat a nem rendszergazda felhasználó saját könyvtárában. Az MSERV-vel együtt érkezik egy webes ügyfél is. Az ügyfelet igen egyszerű telepíteni. Mindössze arra van szükség, hogy a Perl legyen telepítve a rendszeren, és az ExecCGI lehetőség legyen kapcsolva abban a könyvtárban, ahova a rendszert telepítetd. Egyszerűen másold a webes ügyfél állományait abba a könyvtárba, amin keresztül el szeretnéd érni. Például, ha a webkiszolgálód gyökérkönyvtára a /usr/local/apache/htdocs, akkor a fájlokat a /usr/local/apache/htdocs/mserv könyvtárba telepítsd. Ha már átszerkesztetted a httpd.conf fájlt az ExecCGI bekapcsolásához, akkor indítsd újra az Apache kiszolgálót. Most, ha a böngésződet a megadott URL-re irányítod, az MSERV-nek kell feljönnie. Amennyiben az Apache rendben betölti az oldalakat, esetleg megváltoztathatsz néhány értéket a mserv.cgi programban. A telepítés szerinti elérési út könyvtárában található. A leg-



© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

## Lehetővé teszi iroda számára, hogy Linuxot futtató PC-t MP3-as zenegéppé varázsoljon.

fontosabb érték, amit érdemes megkeresned, a #host sor. Ez az a sor, amely megmondja az MSERV-nek, merre keresse a programokat. Ha nem webes ügyfélre vágysz, az MSERV-nek van CLI és MS Windows ügyfélprogramja is. A CLI egy parancssoros kezelőfelületű (Command Line Interface) ügyfélprogram, amely alapjait tekintve a Telnet ügyfélhez hasonló módon működik. Az MS Windows ügyfél Delphiben íródott. Sajnos ezt a Delphi-változatot nem tudtuk kipróbálni, mivel mi nem használunk Windowst. A Delphi-alapú ügyfél esetleg irodák számára lehet jó választás. Mivel mindannyian tudjuk, a hivatalok többsége még mindig MS Windowst használ, a Delphi ügyfélnek mindenképpen van létjogosultsága. Tekintsd ezt a terjedés lehetőségének. Először csak az MP3 kiszolgáló épül Linuxra, aztán a levelezőrendszer, majd a webkiszolgáló és így tovább. Nemsokára mindenki KDE-t fog futtatni, és senki sem fogja észrevenni a különbséget. Ha fejlesztő vagy, az MSERV tökéletesítési

lehetőségek egész tárházát ajánlja fel neked. Természetesen ez nem jelenti azt, hogy az MSERV rossz termék lenne, éppen ellenkezőleg. Csakhogy mint minden nyílt forráskódú programnak, ennek is szüksége van némi csiszolásra. Elkélné például egy egyszerű telepítő és beállításegítő program, valami, ami jobb, mint az RPM és az újrafordítás. Szüksége lenne egy szebb, központosított kezelőfelületre, aminek emellett műsorszórási (broadcast) képességei lennének. Az MSERV lehetővé teszi, hogy új termékek jelenjenek meg a piacon. Íme néhány példa: egy zenegép az autó hátuljában, amely közvetlen összeköttetésben áll a sztereórendszerrel – akárcsak a CD-alapú zenegépek, de tárhelye nem korlátozódik 10 CD-re kazetánként. Az egyetlen korlát a felhasznált merevlemez mérete. Márpedig ötvenezer forintért egy 82 gigabájtos merevlemez is vásárolhatsz – 82 gigabájt pedig akár 2000 CD anyagának tárolásához is elegendő. Másik alkalmazási példa lehetne a set-top box. Csak egy kis dobozt kellene csatlakoztatnod az

otthoni sztereórendszeredhez, és máris minden CD-d tartalma azonnal elérhetővé válna. Akár úgy is be lehetne állítani, hogy amint új CD kerül a lejátszóba, ellenőrizze a CD-adatokat a CDDb-ből, és ha kell, kezdje el rögzíteni MP3 formátumban a számokat. Ha ezek közül bármelyikhez még egy tápkapcsolót is csatlakoztatsz, máris királynak érezheted magad a sok málészájú között. Az MSERV jelenleg a 0.33-as változatnál tart, és nem számít üzembiztosnak. Mi, a Command Prompt, Inc. World Headquarters cégnél (a komoly név mindössze egy háromszemélyes vállalkozást takar) már néhány hete használjuk. Az egyhangú vélemény az, hogy az MSERV megbízható, és igen szeretjük. Ha van egy bennszülött géppőrült a háznál, adj egy esélyt az MSERV-nek! Nagyon mókás kis termék, és tulajdonképpen egy általános gondot old meg. A program igazi ereje az, hogy nyílt forráskódú. Bárki továbbfejlesztheti, bárki bővítheti.

Joshua Drake e-kereskedelemi, illetve Linux-tanácsadó és a saját cégét, a Command Promptot vezeti  
 ➔ <http://www.commandprompt.com/>.  
 Majdnem kilenc éve használ Linuxot, és a Linux Documentation Project webmestere. Tevékenységi körébe tartozik még a LinuxPorts.com honlap fejlesztése és az OpenDocs kiadó cég irányítása.

### Kapcsolódó címek

Nomad a Creative Labtól: ➔ <http://www.nomadworld.com/>  
 MSERV: ➔ <http://www.mserv.org/>

