

LDAP Account Manager

Ha cégünk microsoftos rendszergazdáinak szeretnénk megadni a lehetőséget a Samba kiszolgálók felhasználóinak kezelésére, próbáljuk ki ezt a kiválóan tervezett, webes eszközt.

Az **LDAP Account Manager** (LDAP fiókkezelő, LAM) **POSIX** fiókok és felhasználókhoz, csoportokhoz és **Microsoft Windows** alapú gépekhez rendelt **Samba SAM** fiókok kezelésére használható alkalmazáscsomag. A **LAM** tetszőleges webkiszolgálóval használható, amennyiben az támogatja a **PHP4**-et. Az **LDAP** kiszolgálóval titkosítatlan vagy **SSL** feletti kapcsolatot létesít.

A **LAM PHP** nyelven készült, és a **LAM** honlapról, a sourceforge.net/projects/lam címről tölthető le, illetve **GNU GPL** hatálya alatt futtatható. Az alapértelmezett jelszó: **lam**. Lehetőleg minden a **LAM** használatával kapcsolatos távoli művelethez **SSL** felett kapcsolódjunk a webkiszolgálóhoz. Ha biztonságos kapcsolatokat akarunk létrehozni, akkor **Apache** webkiszolgálónkat úgy állítsuk be, hogy a **LAM** kapcsolatainak felépítését csak **SSL** felett engedélyezze.

A **LAM** használatához a következőkre van szükség:

- **PHP4** támogatással ellátott webkiszolgáló
- **PHP4** (letölthető a **PHP** honlapról, www.php.net)
- **OpenLDAP 2.0** vagy újabb változat
- **CSS**-támogatással rendelkező webböngésző
- **Perl**
- A **gettext** csomag
- **mcrypt+md5**
- **SSL**-támogatás (nem kötelező, de jó, ha van)

A telepítéssel kapcsolatos, amúgy könnyen követhető útmutatást a tervezés **.tar** fájlja tartalmazza. Ha végzettünk a **LAM** telepítésével, indítsuk el webkiszolgálónkat, majd böngészőnkkel nyissuk meg a **LAM URL**-jét. Kattintsunk a **Configuration Login** (Beállítási bejelentkezés) hivatkozásra, majd a **Configuration Wizard** (Beállító varázsló) hivatkozásra kattintva indítsuk el az alapértelmezett profilt.

A **LAM** beállításakor az **LDAP** kiszolgálónak már üzemelnie kell, így a helyes műveleteket jóvá tudjuk hagyni. Azt is megtehetjük, hogy a **lam.conf_sample** fájlt **lam.conf** névvel a **config** könyvtárba másoljuk, majd kedvenc szerkesztőnkkel a helyi igényekhez és körülményekhez igazítjuk a beállításokat. A varázsló által létrehozott profilfájlból szereplő megjegyzések és egyéb tudnivalók rendkívül hasznosak, segítségükkel számos gyakori hibát el tudunk kerülni. A **LAM** beállítászerkesztője számos megfelelő beállítási értéket tesz elérhetővé (1. ábra), ilyen például a rendszerünkben engedélyezett legnagyobb és legkisebb **UID/GID** érték. Lehet, hogy



2. ábra A LAM a leggyakrabban használt oldallal, a felhasználókezelővel indul



1. ábra Részlet a LAM beállító lapjából

az alapértékek nem felelnek meg, ez esetben módosítanunk kell a jól ismert windowsos hálózati felhasználókhoz és csoportokhoz tartozó alapértelmezett fiókértékeket. A legjobb megkerülő megoldás, ha az alsó határértékeket ideiglenesen nullára állítjuk, így meg tudjuk adni a kezdő beállításokat. Később a **LAM** felhasználók és csoportok hozzáadására történő használatba vétele előtt persze ne feledjük ezeket a fontos értékeket visszaállítani. A **LAM**-nak vannak különleges szolgáltatásai is. Érdekes és meglepő lehetőség például, hogy a legtöbb képernyőről készíthetünk egy a beállítási adatokat összegző **PDF** fájlt. Nem rossz ötlet. Amikor bejelentkezünk **LAM** alá, a nyitó képernyőről a felhasználókezelőbe jutunk (2. ábra) – ésszerű lépés, hiszen így a legtöbbet igényelt szolgáltatást azonnal használatba vehetjük. A meglévő felhasználók módosításának és az új felhasználók

The screenshot shows the LDAP Account Manager (LAM) web interface. At the top, there are navigation links for Profile Editor, OU-Editor, File Upload, and Logout. Below that, there are tabs for Domains, Users, Groups, and Hosts. A status bar indicates '3 Samba Host(s) found'. A table lists the hosts with columns for Host Name, Host Description, UID Number, and GID Number. The table contains three entries: bldg1\$, fran\$, and vaioboss\$, all of which are described as 'Computer'.

	HOST NAME	HOST DESCRIPTION	UID NUMBER	GID NUMBER
<input type="checkbox"/>	bldg1\$	Computer	1007	553
<input type="checkbox"/>	fran\$	Computer	1008	553
<input type="checkbox"/>	vaioboss\$	Computer	1009	553

■ 3. ábra A LAM segítségével könnyedén megoldható a Windows tartományi tagok kezelése

hozzáadásának folyamata könnyen követhető, az oldalak elrendezése, megjelenése is ezt segíti. Első lépésként az általános beállításokat, majd a unixos beállításokat, végül a *Samba* fiók jellemzőit kell megadnunk. Minden lépésnél rá kell kattintanunk egy gombra, amely végigvezet bennünket a folyamaton. Amikor végeztünk, egyszerűen csak a *Final (Végső)* gombra kell kattintanunk.

A felhasználói és csoportfiókok szerkesztőképernyője hasonló gyorsasággal ismerhető meg. Az állomásfiókok kezelése önműködően, az *smbldap-tools* parancsfájlokkal történik. Ebből következően a *Hosts (Állomások)* szerkesztőképernyőt (3. ábra) elég ritkán fogjuk látni. A *LAM* egyik, esetlegesen bosszantó jellegzetessége, hogy bizonyos hagyományokat ráerőltet a rendszergazdára. A *LAM* például annak

ellenére sem engedi olyan *Windows* felhasználó vagy csoport létrehozását, amelynek neve nagybetűt vagy szóközt tartalmaz, hogy az operációs rendszerek gond nélkül kezelik ezeket. Figyelembe véve, hogy még az alapértelmezett windowsos fióknevekben is szerepelnek ilyen karakterek, kicsit bosszantó tud lenni ez a hiányosság. Ettől eltekintve a *LAM* hasznos társ a rendszergazdák mindennapjaiban.

Linux Journal 2004. 125. szám



John H. Terpstra

a PrimaStasys, Inc. műszaki vezetője – azé a cégé, mely újfajta informatikai eszközök kipróbálásában segíti a szervezeteket, és a gyakorlati megoldásokban is megtérülő módosításokat vezet be. A Samba csapat régi tagja, részt vesz az Open Source Software Institute kuratóriumának munkájában, továbbá ő a hivatalos Samba-3 HOWTO and Reference Guide és a Samba-3 by Example leírások szerzője.

Értékeld a Linuxvilág cikkeit!

Mostantól lehetőség van rá, hogy pontszámmal értékeld a Linuxvilágban megjelent cikkeket. Minden szám tartalomjegyzékében az adott cikk dobozában megjelölheted, hogy milyen osztályzatot adsz rá 1-től 5-ig. Emellett a cikkek összesítő oldalán is lehetőség van a cikkek értékelésére. Egyszerre több cikket is értékelhetsz: jelöld meg, hogy milyen osztályzatot adsz a cikkeknek és kattints az oldal tetején vagy alján található „Pontozás” gombra. Ha bővebben kívánod véleményezni a cikket, kérjük írd meg a hozzászólásokban. Reméljük sokan fognak élni a lehetőséggel és ezáltal hasznos visszajelzést kapunk arról, hogy mely cikkek/témák a legnépszerűbbek. Az osztályzatok alapján hamarosan megjelentetünk egy folyamatosan frissülő toplistát is.

Segítséged előre is köszönjük!
A Linuxvilág csapata