

A SuSE Email Server II mindent tud, amit egy jó postás: külső és belső levelezésre is kiválóan alkalmas, ráadásul nem ismer határokat.

## Postás a gépben: a SuSE Email Server II

Gombamód szaporodnak az országban a 20-25 fő körüli „legénységgel” dolgozó vállalkozások. Ezek a cégek azt szeretnék, ha meglévő vagy leendő állandó internetkapcsolatukat nemcsak netezésre, esetleg azon lévő webkioldójuk elérhetőségére tudnák használni, hanem levelezésre is. Nézzük, milyen lehetőségeik voltak eddig:

- használhatták a szolgáltató által nyújtott cegnev@szolgaltao.hu postafiókot, esetleg kaphattak még 1-2 kacifántos címet;
- pár szolgáltató – borsos összegért – vállalta, hogy a cegnev.hu tartománybejegyzéshez tartozó levelezőszolgáltatást is ellátja. Ez a megoldás viszont egy új felhasználó hozzáadása vagy egy elfelejtett jelszó lecserélése esetében igen körülményessé válna;
- ha jó rendszergazdájuk volt, megszerezte az ehhez szükséges programokat, illetve a szükséges tudást.

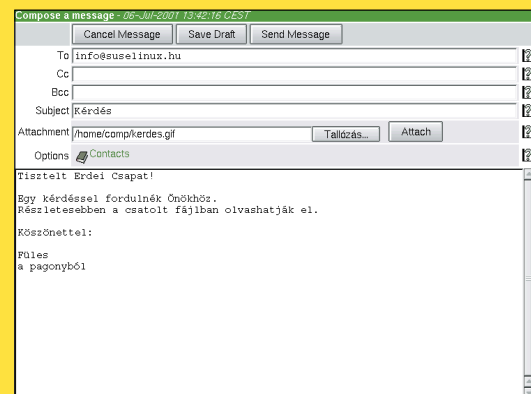
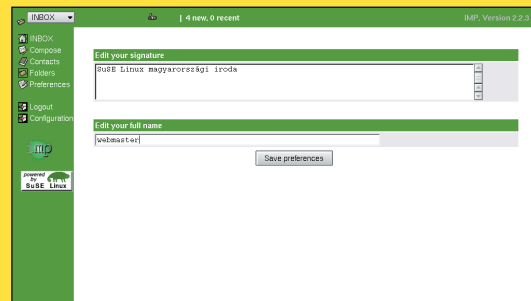
Írásunk a Linuxszal most ismerkedő rendszergazdáknak mutat be egy újabb választási lehetőséget.

Szerkesztőségünkbe két doboz érkezett: egy nagyobb, amely az IBM Magyarország Kft. (<http://www.ibm.hu>) által a rendelkezésünkre bocsátott szép fekete toronyt (a kiszolgálót), a billentyűzetet és az ugyanolyan színű egeret rejtette. A kisebbik doboz a SuSE Magyarországi Irodájától (<http://www.suselinux.hu>) érkezett zöld „SuSE eMail Server II” felirattal. A tartalma a következő volt:

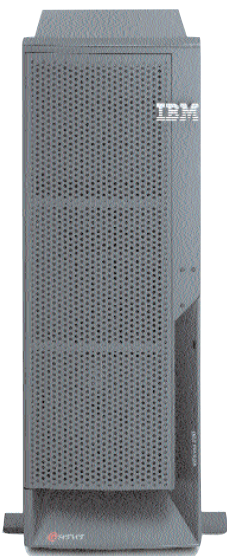
- SuSE Linux vállalati csomag (angol nyelvű alapbeállítással),
- eMail II kiszolgálóprogram (szintén angol nyelvű alapbeállítással),
- az összes program forráskódja,
- rendszerindító lemez,
- 60 napos ingyenes telepítési segítség,
- kétéves operációs rendszerváltozat-követés,
- kézikönyv a vállalati programcsomaghoz,
- kézikönyv a levelező kiszolgálóhoz.

Az első kézikönyvből linuxos tudásunkat felfrissítve a SuSE-változattal ismerkedhetünk meg; a másodikból a levelezőkiszolgáló telepítését, beállítását és használatát, valamint az Arkeia Backup alkalmazását sajátíthatjuk el. A Fekete Toronyon azaz az IBM xSeries 220-on múltott, hogy milyen hűvél közelíthetünk Geekóhoz. Az erőt sejtető torony azonban első ránézésre nem sokat árult el magáról: egy CD-ROM és hat menetközben cserélhető lemezkeret virított a nyitható ajtó mögött, ebből három volt „élesítve” egy-egy 9 GB-os Quantum SCSI merevlemezzel. Az oldal-lap eltávolítása után egy Intel Pentium III 933 MHz processzorral találtam szemben magam – ennél a darabnál sajnos csak az egyik foglalatot használták, a négy memóriafoglalat is csak részben volt foglalt egy 128 MB-os SDRAM ECC RDIMM modullal, pedig legnagyobb befogadó képessége 4 GB lenne. Az alaplap Intel lapkái között még az integrált S3 Savage4 áramkörei lapultak meg. A merevlemezek kezeléséről egy Ultra160 SCSI (64-bit integrated single channel) vezérlő gondoskodik. Lássuk, mit tud a SuSE Linux üzleti e-mail megoldása! A SuSE eMail Server II a cég jól bevált IMAP kiszolgálójának legújabb változata, mellyel lehetőség nyílik az

osztott postafiókok használatára (ez csoportmunkáknál, illetve projektek megvalósításakor lehet a segítségünkre). A SuSE eMail kiszolgáló nyílt forráskódú megoldás, mely



bevált és megbízható elemeken alapul. Ilyenek például: SMTP, IMAP4, POP3, LDAP, TLS, SASL, SMTP-AUTH, hogy csak néhányat emeljünk ki. Ezeket a SuSE Linux Enterprise vállalati csomag alapjaira építették és kifeje-





zeten a levélkezelésre hegyeztek ki. Mind a helyi hálózaton, mind az Interneten keresztül támogatja a levélküldést és -fogadást, így kínálva megoldást a vállalat teljes külső és belső levelezőrendszerére. A Linux nagy teljesítőképességének és hatékony erőforrás-kihasználásának köszönhetően a SuSE Linux eMail Server kiválóan alkalmazható a most kipróbált vasnál erősebb környezetben is. A termék nagy előnye, hogy a hasonló rendszerekkel ellentétben nem korlátozza a levélfelhasználók számát felhasználási szerződéssel, azaz teljesítőképességének határai csak az alá pakolt gép kiépítésétől függenek. Nincs ügyfélmegkötés sem: minden ismert ügyfélprogrammal és szabványprotokollal (POP3, IMAP) együttműködik. Másik kedvező szolgáltatása a webmail (tetszőleges internetböngészővel felhasználóink kényelmesen kezelhetik leveleiket), így akkor is levelezhetünk, ha levelezőprogramunk nincs kéznél, vagy más gépét kényszerülünk használni.

Leendő levelezőkiszolgálóknak gyorsan és könnyen telepíthető; ezt a YaST2, a SuSE alapértelmezett grafikus felügyeleti felülete biztosítja. Ha még nem telepítettünk SuSE Linuxot, észre sem vehető, mikor fejeződik be az operációs rendszer telepítése, és mikor kezdődik a levelező beállítása. A biztonságot a kódolt csatornák használata (SSL) és a tanúsítványalapú (CA) levéltovábbítás jelenti. A meglévő rendszerekkel való együttműködés az elfogadott Unix fetchmail, vacation, illetve procmail szabvány átjárhatóságán keresztül valósul meg. A webes felületen keresztül a cég szakemberei nemcsak leveleink kezelését oldották meg, hanem a felügyeletet is. A Horde könnyű és kényelmes kezelhetőséget biztosít. Felhasználóként LDAP kiszolgáló(k)hoz csatlakozhatunk és lekérhető(k) a külső postafiók(ok); leveleinket könnyen megírhatjuk, olvashatjuk, módosíthatjuk személyes beállításainkat. A felügyelő könnyedén tudja kezelni a felhasználókat, a démonokat (FetchMail, Postfix, Apache) és a levélsorokat (mail queue).

Ha már átrágtuk magunkat a kézikönyveken, kezdjük el a telepítést! Az első, rendszerindításra is képes CD a legtöbb esetben jól használható, ha valami oknál fogva ez nem működne, használjuk a mellékelt hajlékonylemezt. Következő lépésként a Yast2-vel találjuk szemben magunkat, amely szép sorban kikérdezi bennünket a rendszer beállításairól. A billentyűzet kiosztásával és a telepítés nyelvvel kezd, utóbbit használja utána a rendszer nyelvét is. A magyar nyelv beállítása sajnálatos módon nem tartott sokáig; telepítés után a webmail bejelentkező oldalán még találni magyar szavakat, de rövidesen visszavált angolra és a nyelvet a kijelentkezés után is megtartja. Értesüléseim szerint a SuSE Magyarországi Iroda tervezi a Horde IMP felületének magyarítását, remélhetőleg ez a következő kiadásba már belekerül.

A nehezebb kérdés annak eldöntése, hogy milyen lemezszerkezetet használjunk. Könnyelmű voltam és a SCSI RAID adta lehetőségeket nem használtam ki – ezt egy éles rendszeren saját adataink védelme érdekében azért érdemes használni! Az egyik merevlemez a / könyvtár

számára jelöltem ki, a másik kettőn a /home és a /var könyvtár osztozott. A következő kérdések a rendszerindításra, a rendszergazdai felhasználó jelszavára és a hálózati beállításokra vonatkoznak. A tartománybeállítások után a tulajdonképpeni eMail Server beállítása következik. Nagyon gyors lesz: két képernyő közül az első az LDAP-beállításokat, a következő pedig cégünk nevét és nemzeti hovatartozásunkat kérdezi meg. A rendszer feltelepüléséhez viszont mintegy 30-40 percnyi idő szükséges, amit vasunk „keménysége” azonban nagymértékben befolyásolhat!

A megfelelő programok kiválasztása utánra maradt a legnehezebb feladatunk: az adott körülményekhez el kell végezni a finomhangolást. A Horde nyújtotta felület nagyon jól átlátható menürendszert ad, melyet már ismereteinkhez mérten is tudunk használni, például ha jártasak vagyunk a Postfixben (lásd még 66. oldalon), bátran igénybe vehetjük a Postfix (Expert) menüpontot. Ettől a lépéstől kezdve a gépet átadhatjuk a rendszerfelügyelőnek, hogy munkatársaink között kiossza az emailcímeiket. A webmail rész is jól vizsgázott, a próbafelhasználók ugyanolyan könnyedséggel levelezhetek, mint bármely ingyenes szolgáltató webfelületén – csak a magyar szavak hiányozhattak, de az a pár szükséges angol kifejezés gyorsan megtanulható. A levelezőügyelet használók pedig csak azt veszik észre, hogy leveleikhez gyorsabban jutnak hozzá.

Ha felhasználóink eddig még nem leveleztek, ránk vár egy kis feladat: be kell őket vezetni az elektronikus levelezés rejtelmeibe.



Fricska Sándor

(fricska.sandor@linuxvilag.hu) rendszergazdaként dolgozik. Szabadidejének egy részét a természetben tölti (pingvinekkel és hullókkal), fennmaradó idejében pedig az LME aktív tagja.

