

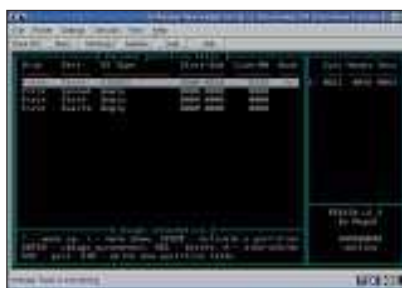
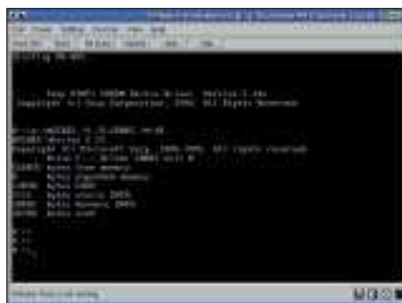
## Linux alatt Windows vagy fordítva? (2. rész)

Az előző részben befejezett VMware-beállítások természet fogjuk most learatni. A választott operációs rendszer a Windows 98, ennek a telepítését követjük végig lépésről lépésre. Miután az előző részben bemutatott módon elkészítettünk egy virtuális gépet, indítsuk is el. Néhány jó tanács a virtuális gépek használatához. A telepítendő anyagot tartalmazhatja például hajlékonylemez, CD-ROM, merevlemez, azonban mindenképpen megkönnyíti dolgunkat, ha egy rendszerindításra alkalmas CD-ROM-mal kezdünk neki ennek a sok türelmet igénylő feladatnak. Az 1. képen egy hajlékonylemez rendszerindítást láthatunk.

### Az előkészületek

Vegyük magunkhoz a telepítőkészletünket, némi folyadékot és egy jó könyvet (na jó, ez így azért egy kicsit túlzás). A telepítés sebessége nagymértékben számítógépünk processzorának sebességétől és a rendelkezésre álló memória mennyiségétől függ, értelemszerűen ezek az adatok minél nagyobb értékeket mutatnak, annál kényelmesebb és gyorsabb lesz a telepítés. Hajdanán, amikor a 233 MHz-s Pentium II-es még gyors gépnek számított, örvendezve ült az ember fél napot a gép előtt, hogy rendszert telepítsen a virtuális gépre, manapság azonban igen nagy türelemre lenne szükségem, hogy egy ilyen napot végigüljek. Általánosságban elmondható tapasztalat, hogy legalább 256 MB memória és egy 1 GHz-s órajelű processzor kívánatos a gépbe.

Mivel az előkészített virtuális merevlemez még nem tartalmaz semmilyen lemezrészfelosztást, ezt nekünk kell létrehozunk. Én erre az *efdisk* programot szoktam használni, ami a rendszerindító lemezemen is megtalálható. Természetesen rábízhatjuk a telepítőre is, így nem kell külön programmal bajlódni. A 2. képen a merevlemez felosztását láthatjuk. Minekutána a létrehozott lemezrész 400 MB-os, nem érdekes több részre felosztani; a több gigabájtos lemezeket nyugodtan osszunk szét, mintha csak rendes merevlemezzel dolgoznánk. Miután ezzel végeztünk, a gépet újra kell indítanunk, hogy a



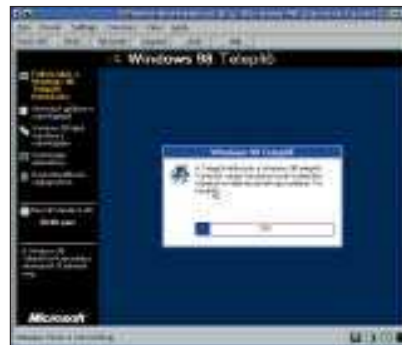
változtatások érvénybe lépjenek. Természetesen az így létrehozott lemezrészén még egy nagyon fontos dolgot végre kell hajtani, ez pedig a formázás!

### A telepítés elkezdése

A 3. és 4. képen egy Windows-telepítés jellemző első képernyőképeit láthatjuk. Mint már írtam, ez a virtuális gép szinte mindenben megegyezik egy szokványos PC-vel, így semmilyen trükkhöz nem kell folyamodnunk a rendszerek – jelen esetben a Windows 98 – telepítése során. Miután elfogadtuk a felhasználói szerződést, és megadtuk a sorozatszámot, a szokványos telepítési lépéseket kell megtennünk. Az 5. képen éppen a *Telepítési típus*-t választom ki. Ezek után már csak a 6. képen látható „Dőljünk hátra és ámuljunk” van hátra. Majd jön a 7. képen látható *Felkészülés a Windows 98 első indítására...* képernyő. Legvégül megkapjuk a Windows „barátságos” felületét.

### A telepítés

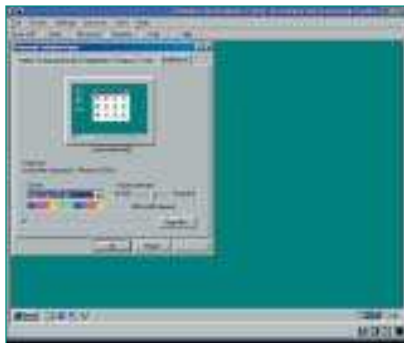
Mint fentebb írtam, nagyon megkönnyítheti az életünket, ha rendszerindításra alkalmas CD-ROM-unk van. Ezt csak behelyezzük a meghajtóba, és elindítjuk a beállított virtuális gépet, és lám, mintha csak egy igazi gép előtt ülnénk, elindul a telepítő. Ezekután



a rendszer telepítése következik. Jó tanácsként viszont mindenképpen szem előtt tartandó, hogy ha a nem megfelelő beállításokkal telepítünk egy virtuális gépet, nagy sebességvesztés lesz a jutalmunk – tehát ne próbáljunk meg Windows 98-hoz beállított virtuális gépen Linuxot telepíteni.

### Finomhangolás

Valószínűleg senki sincs meglepődve VMware gépének a színvonalán, mivel ez a normál VGA-felbontás 16 színnel. Ezt tudjuk kiküszöbölni a *VMware Tools* segítségével. Ha ezt bekapcsoljuk, máris lehetőségünk nyílik a képernyő felbontásának és színmély-



ez az én esetemben a D: lett. Különféle virtuális eszközeinkhez ezen a meghajtón található meg a meghajtóprogramokat. A *Setup* könyvtárban találunk egy *setup.exe* nevű fájlt, ezt futtassuk le, és már kész is a telepítés. A rendszer ezután szeretne újraindulni – természetesen újra is indítjuk, amikor pedig a Windows újra elindul, már 800×600-as felbontásban, 16-bites színmélységben élvezhetjük eddigi fáradozásaink gyümölcsét. Ezekután nem kell nyomkodnunk a CTRL+ALT billentyűket, hogy a virtuális gép „elengedje” az egeret: ha kihúzzuk a VMware szélére, rögtön megteszi.

A másik, általam nagyon kedvelt szolgáltatás a teljes képernyős üzemmód, amivel nagyon kellemesen csöbe tudom húzni az ismerőseimet: amikor megláták, hogy a laptopomon Windows fut és hogy abban végzem a szövegszerkesztési feladataimat, szinte egyszerre nyúltak a telefonjukért, hogy mentőt hívjanak hozzám, mondván biztosan történt velem valami, ami semmi esetre sem nevezhető jónak! Tapasztalataim szerint a program teljes képernyős módban

sokkal gyorsabban válaszol mindenre, mint az ablakosban.

Attól függően, hogy a VMware telepítéskor a hálózati kapcsolatot hogyan állítottuk be, most azt is beállíthatjuk, hogy a virtuális gépünkben is láthassuk az Internetet, a helyi hálózatot, vagy amit csak akarunk.

Nos, a Windows 98 telepítése befejeződött, ezzel is bebizonyítottuk, hogy a VMware még a Microsoft rendszereit is futtatni tudja. Természetesen nemcsak ezeket a rendszereket lehet futtatni, hanem minden olyan rendszert, ami az i386-os processzorcsaládra íródott. Mint a kapcsolódó címekből is látható található bőven olyan operációs rendszert ami, szabadon hozzáférhető, és a virtuális gépünkben is futtatható. Azért választottam azonban ezt a rendszert, mivel valószínűleg mindenki valami ehhez hasonlóval fogja kezdeni az ismerkedést.



Csontos Gyula

(Csontos.Gyula@linuxvilag.hu)  
A Linuxvilág szakmai és CD-szerkesztője. Szabadidejében szívesen mászik hegyet és kerékpározik.

## KAPCSOLÓDÓ CÍMEK

Szabadon hozzáférhető operációs rendszerek:

AtheOS, könnyen kezelhető grafikus operációs rendszer

➔ <http://www.atheos.cx/>

Syllable, az AtheOS-ből fejlődött ki

➔ <http://syllable.sourceforge.net/>

A BSD-k:

➔ <http://www.freebsd.org>

➔ <http://www.netbsd.org>

➔ <http://www.openbsd.org>

DOS jogtiszán:

➔ <http://www.freedos.org/>

Solaris 8, a SUN remek operációs rendszere

➔ <http://www.sun.com/software/solaris/binaries/>

BeOS

➔ <http://www.bebits.com>

Linuxok a teljesség igénye nélkül (bár ezt mindenki tudja)

➔ <http://www.debian.org>

➔ <http://www.redhat.com>

➔ <http://www.suse.de>

➔ <http://www.linux-mandrake.com>

A szabad operációs rendszerek gyűjtőhelye:

➔ <http://www.freeos.com>

ségének a beállítására. A *Settings* menüpontban válasszuk ki a *VMware Tools Install* menüt, ekkor ez a kiegészítés telepíti önmagát. Nagyon fontos, hogy a Windowsnak futnia kell, miközben ezt a lehetőséget bekapcsoljuk, de a használatához indítsuk újra a gépet. Újraindítás után még nem történik semmi, csak annyi változik meg a rendszerben, hogy lesz még egy meghajtónk,

