

# Windows Server 2008 Standard telepítése lépésenként VirtualBox virtuális gépbe

Rádi Viktor

## 1. Bevezetés

### 1.1. Célok

Ez a bemutató a hallgatókat hivatott segíteni a VirtualBox használatának elsajátításában és a Windows Server 2008 telepítésében. Feladatom bemutatni a Windows Server 2008 telepítését lépésenként VirtualBox virtuális gépbe. A Windows Server 2008 Standard (Server Core Installation) verzióját fogom telepíteni.

### 1.2. Előkészítés

Első feladatunk beszerezni a Windows Server 2008 operációs rendszert. Én most az MSDNAA szerverről töltöttem le képfájl formátumban (iso). Második feladat beszerezni a Sun Virtualbox szoftvert, ami ingyenes, és letölthető a honlapjáról (<http://www.virtualbox.org>).

## 2. Virtuális gép létrehozása

### 2.1. Gép neve és OS típusa

Nyomjuk meg az „új” gombot, hogy elinduljon a varázsló. Majd menjünk „tovább”. A *Név*-hez írjuk be: „Windows Server 2008”. Operációs rendszer típusa legyen *Microsoft Windows*, a verzió pedig *Windows 2008*, és menjünk *Tovább!*



## 2.2. Memória

A következő képernyőn a memória méretét kell beállítani, 512 MB-ot ajánl fel, lesz neki ennyi, fogadjuk el az ajánlatot.



### 2.3. Virtuális merevlemez

A merevlemez ajánlott mérete 20480 MB, ezt fogadjuk el, továbbá legyen *bootolás merevlemezről (Primary Master)* bepípálva, és válasszuk az *Új virtuális merevlemez készítését*, ha ez megvan menjünk tovább!



### 2.3.1. Új virtuális lemez varázsló – Merevlemez típusa



Itt egyszerűen menjünk *tovább!* Válasszuk ki a nekünk legmegfelelőbb opciót. Én a *dinamikusan növekvő tárolót* választom (hamarabb elkészül, de idővel túl nőhet a méretein), választhatjuk a *fix méretű tárolót* is, csak elég sok időbe telik mire lefoglal a merevlemez területünkből 20 GB területet. Megint menjünk *tovább!*

### 2.3.2. Virtális lemez helye és mérete.

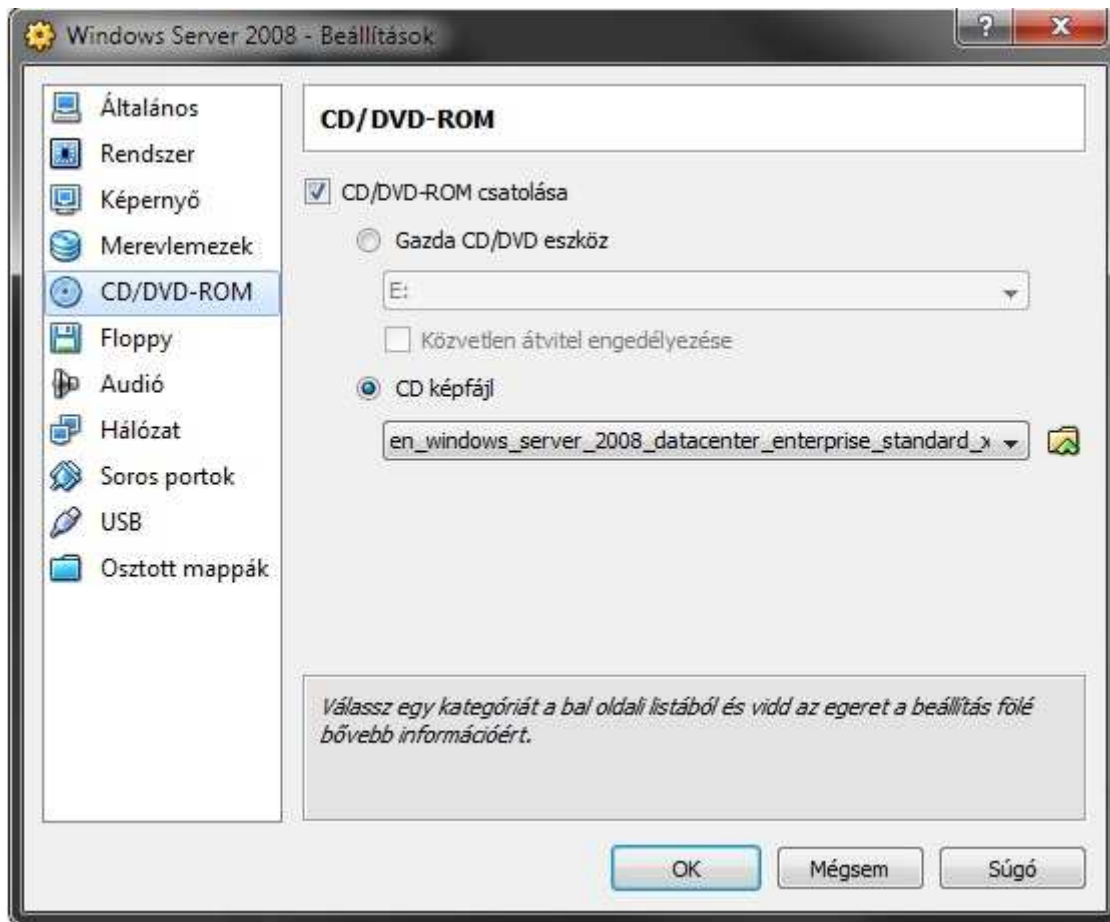
Itt választjuk ki a virtuális operációs rendszerünk virtuális merevlemezének elhelyezkedését a fizikai fájlrendszerünkben. Nálam most a C:\Temp\MSWin2008.vdi fájlban lesz tárolva, 20 GB mérettel. Menjünk *tovább!* Majd nyomjuk meg a *befejezést* a következő kettő ablakban összegezve és elfogadva a beállításainkat!

## 2.4. Windows Server 2008 beállítások

### 2.4.1. Windows 2008 behelyezése a virtuális CD/DVD-ROM-unkba

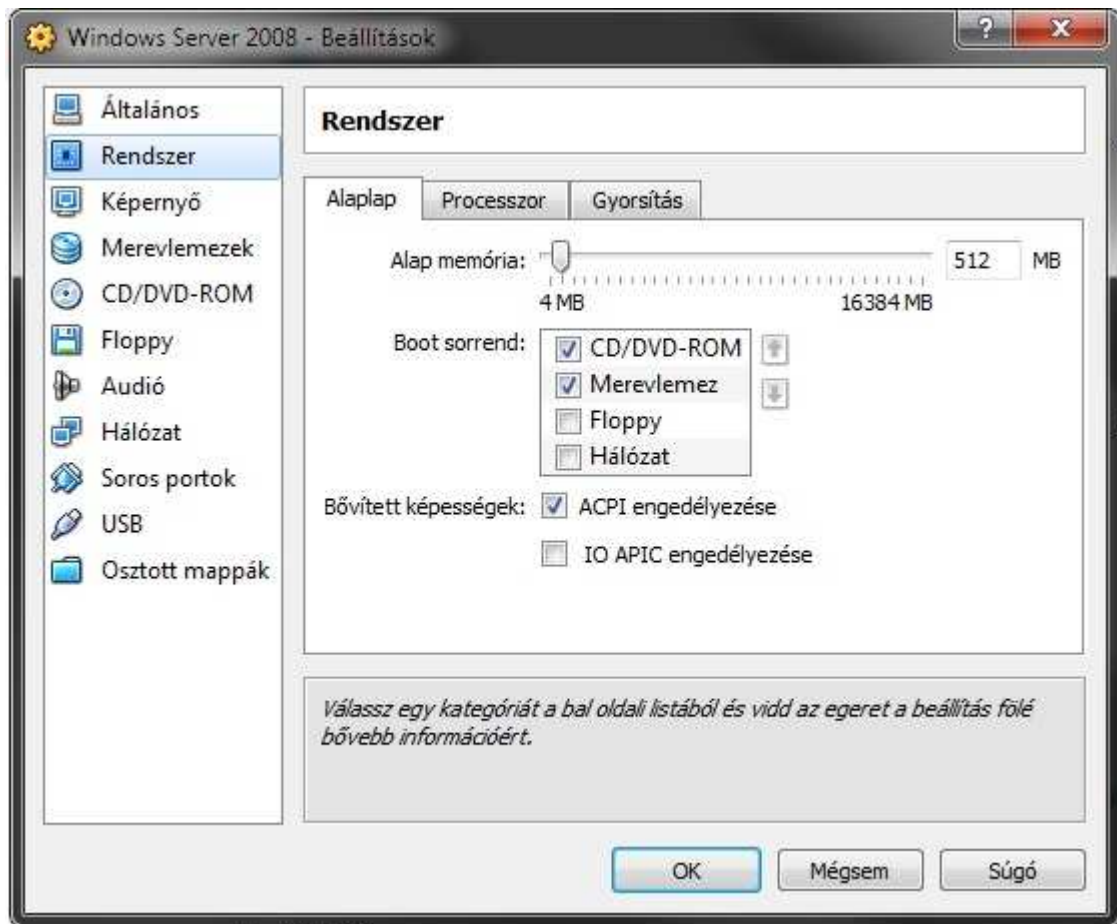
Nyomjuk meg a *Konfigurálás* gombot! A megjelenő ablakban válasszuk bal oldalt a *CD/DVD-ROM* részt, pipáljuk ki a *CD/DVD-ROM csatolása* lehetőséget. Nekem mivel képfájlban van a Windows 2008 telepítőm, a *CD képfájl-t* választom. Aki DVD-n szerezte

meg, az válassza a *Gazda CD/DVD eszköz*-t, és ezen belül válassza ki a megfelelő betűjelű meghajtót, majd ajánlatos kipipálni a *közvetlen átvitel engedélyezése* opciót is.



#### 2.4.2. Bootolás beállítása

Válasszuk ki bal oldalt a *Rendszer* részt, a boot sorrendből vegyük ki a *Floppyt*, mert arra nincs szükségünk, a többi maradhat, mert DVD-ről szeretnénk bootolni.



### 3. Windows Server 2008 telepítése

#### 3.1. Telepítés elindítása

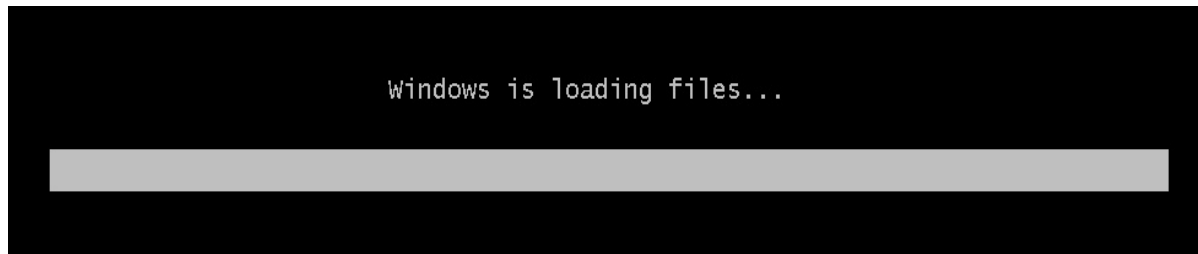
Válasszuk ki a Windows Server 2008 virtuális gépünket és indítsuk el a *Start* gombbal!

Majd megjelenik a következő ablak:



Ami azt jelenti, hogy a gazda (fizikailag létező) gépünk irányítására a *jobb Control* billentyűvel tudunk visszatérni, ezt jó, ha megjegyezzük. Nyomjuk meg az OK gombot (ha azt szeretnénk, hogy ne jelenjen meg a közeljövőben többször akkor pipáljuk ki a „Ne mutassa ezt az üzenetet újra” opciót. Egyelőre én most még nem pipálom ki.)

Ha mindent jól csináltunk, akkor most bebootol a Windows 2008 telepítő lemezünkről.



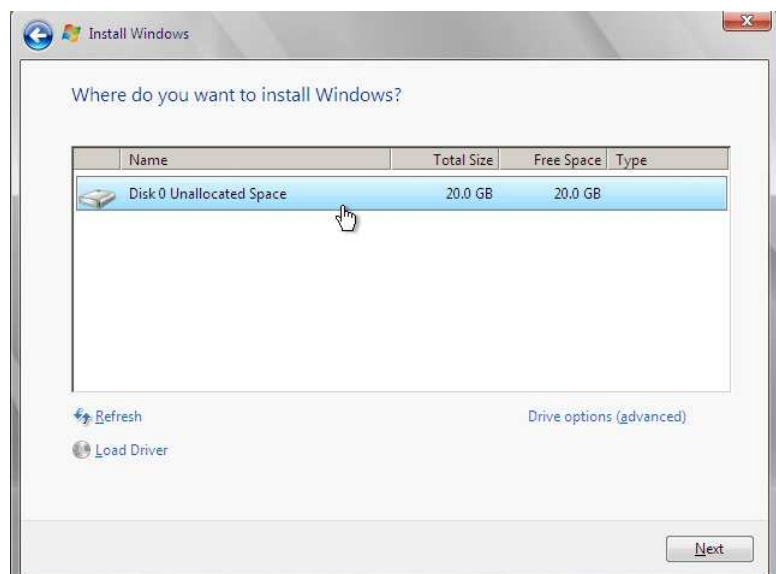
## 3.2. Első ablak – A telepítő beállításai



*Language to install*-nál (operációs rendszerünk és a telepítő leendő nyelve) nem sok lehetőségünk van, csak az *English*-t (angolt) választhatjuk. A többi lehetőségnél válasszuk a *Hungarian*-t (magyart). Ez az időre, mértékegységekre és billentyűzetkiosztásra vonatkozik. Nyomjuk meg a *Next*-et!

## 3.3. Telepítés elkezdése

A következő ablakban nyomjuk meg az „Install Now” (telepítés most) nyomógombot. Ha jól csináltuk, kiírja, hogy „Please Wait” (kérek várj) szöveget, hát fogadjunk neki szót, és várjunk, majd előugrik egy ablak, ami arra kér, hogy válasszuk ki melyik operációs rendszert telepítsük.





Hogy gyorsan végezzek a telepítéssel, a „Windows Server 2008 Standard (Server Core Installation)” lehetőséget választom. Ha elfogadtattuk a választást, el kell fogadnunk a licenszt, pipáljuk ki az „I accept the license terms” lehetőséget, ezzel elfogadjuk a felhasználási feltételeket, majd nyomjunk *Nextet*.

A következő képernyőn válasszuk ki a „Custom (advanced)” lehetőséget, más lehetőségünk nincs is, mivel a nulláról indulunk. Ezt követő ablakban válasszuk a merevlemezünket, majd *Next!*

Ezt követően elindul a telepítésünk, most hátradőlhetünk, megihatunk egy kávét.



Azt írja, hogy telepítéskor újra fog indulni pár alkalommal a virtuális gépünk, de emiatt ne izguljunk. Egy jó ideig ne nyúljunk a géphez, főleg bootoláskor ne, mert nem szeretnénk újból a telepítő DVD-ről betölteni a rendszert.

### 3.4. Bejelentkezés

Az első képernyő ami fogad minket a nagy várakozás után a Login képernyő. Arra kér, hogy nyomjuk meg együttesen a CTRL + ALT + DELETE kombinációt. Na mi ne ezt tegyük,

mivel akkor a gazda gépünk fog erre a kombinációra reagálni. A Host+DELETE billentyű kombinációra van szükségünk, ez esetben a *jobb CTRL + DELETE* kombináció lesz. Ha jól csináltuk, akkor a következő kép fogad minket:



Itt válasszuk ki az *Other User*-t. Erre továbbjutunk egy formra. Ahol User Name-t (felhasználói nevet) és password-öt (jelszót) kér. Felhasználó névnek adjuk meg az „Administrator”-t, jelszónak pedig semmit se, és nyomjunk ENTER-t! Ekkor a következő fogad:

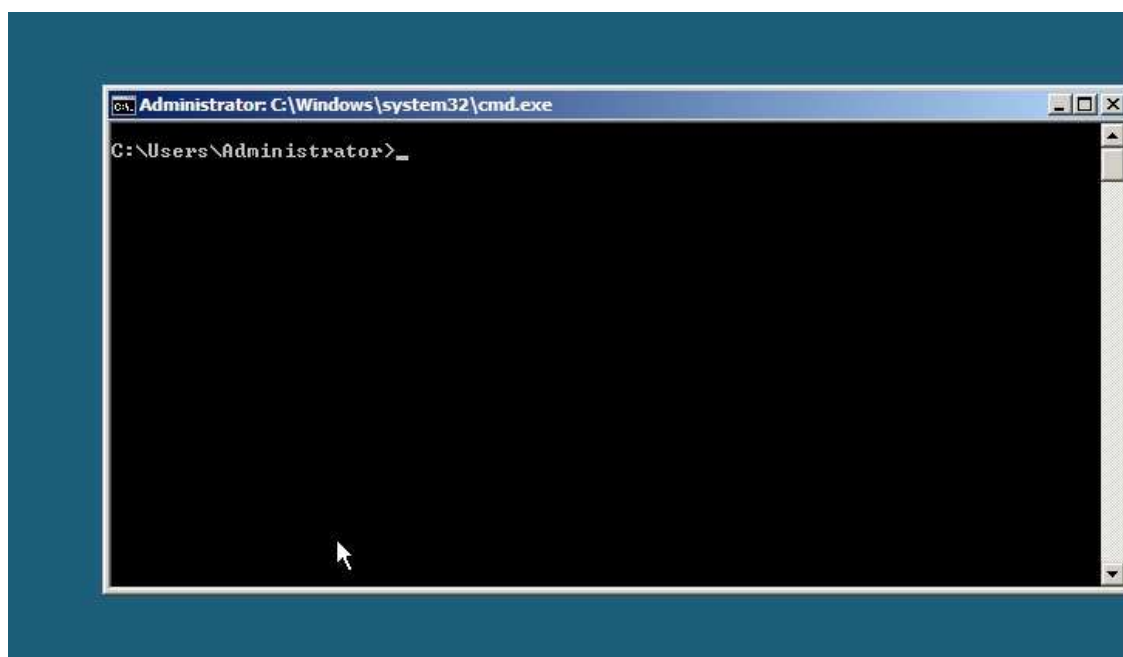


„The user's password must be changed before logging on the first time” – Azaz első bejelentkezéskor meg kell változtatnunk a jelszót. Nyomjuk meg az OK-ét, és megjelenő formában a *password* input mezőt hagyjuk üresen, és a *New password* és a *Confirm password* helyére írjuk be az új jelszavunkat, majd fogadtassuk el egy ENTER-rel:



A jelszót jó, ha úgy választjuk meg, hogy van benne kis- és nagybetű, tovább egy szám, esetleg speciális karakter. Ezek után még kell várni mire elkészíti a desktopunkat, és végre tulajdonba vehetjük a szerverünk.

A Standard Core változatnál ne ijedjünk meg, hogy csak egy konzollal kezdünk :)



Mostmár telepítve van a Server operációs rendszerünk, kész a parancsok fogadására! Jó munkát!