

Samba szerver

Ezen dokumentáció tartalmazza egy működő samba fájlmegosztó és PDC szerver felépítéséhez szükséges információkat. A szerver segítségével Windowsos klienseket léptethetünk be egy tartományba, felhasználónév és csoport alapján személyre szabott felhasználói felületet biztosítva. A szervert egy Ubuntu rendszerre építem, amelyet egy virtuális gépre telepítek fel. Ehhez VMware Server -t fogok használni.

2., VMware szerver telepítés

A VMware server szoftver egy teljesen ingyenes (más néven Freeware) szoftver. Jelen esetben az 1.0.5-80187-as verziószámú szoftvert fogom használni, amelyet bárki letölthet [innen](#).

Gépigény:

Memória: min.1024MB

Hálózati kártya

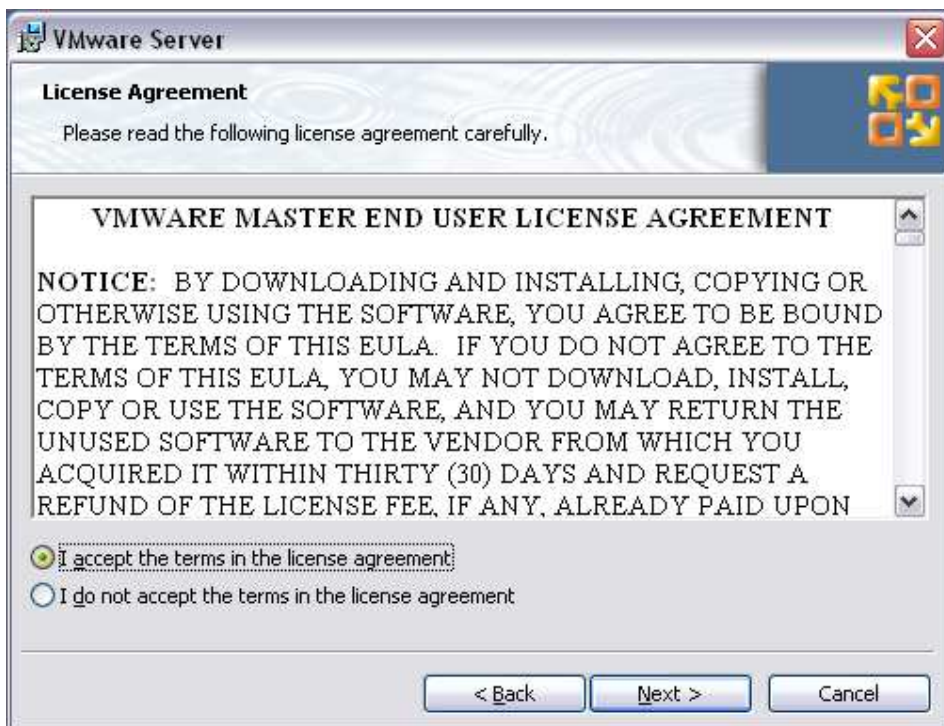
1. Lépés:

Az exe fájl elindítása:

Itt a Next gombra kell kattintani.



2. Lépés:



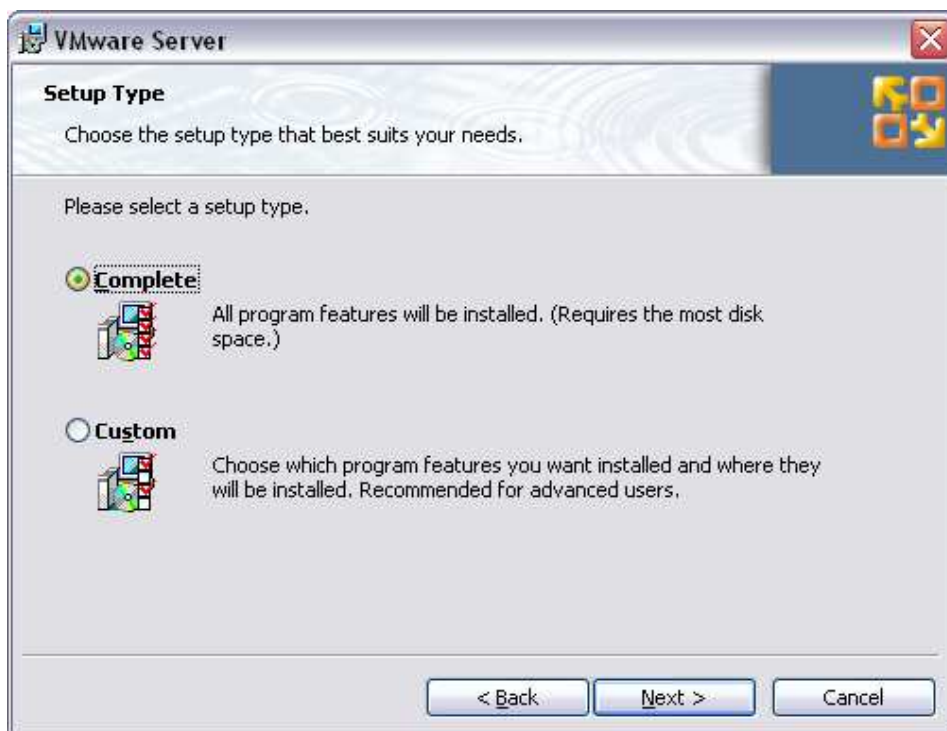
Itt el kell fogadnunk a licenc szerződés feltételeit az „I accept the terms in the license agreement”

bejelölésével ,majd Next.

3. Lépés:

Ebben a lépésben tudjuk kiválasztani a telepítés típusát:

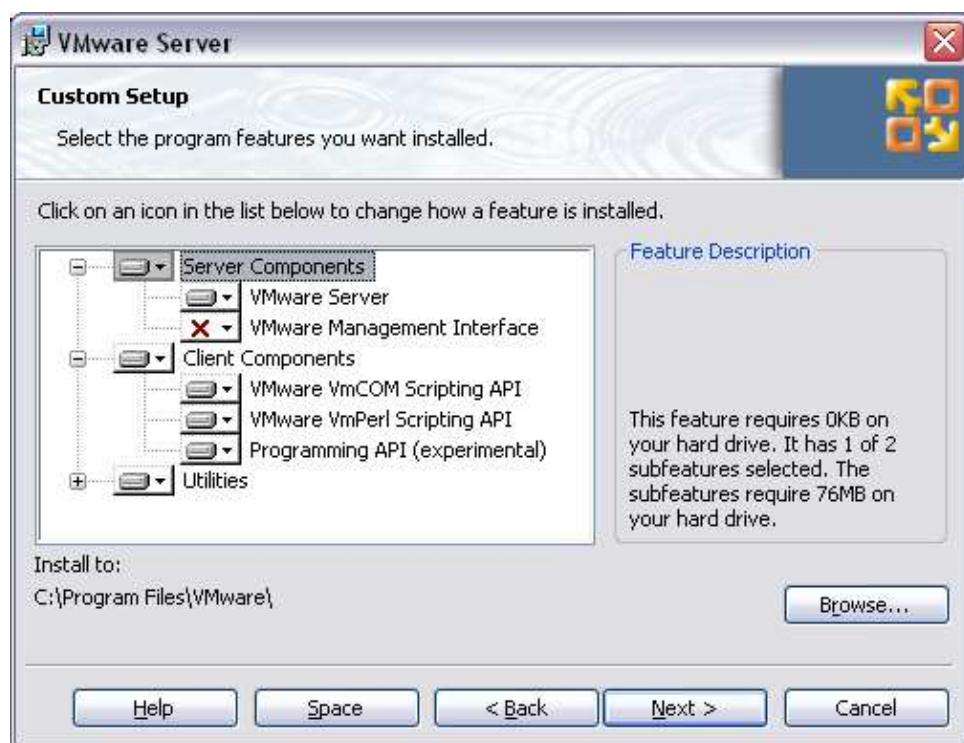
- a. - Complete típus minden programot feltelepít kérdés nélkül, a maximális helyet kihasználja, amire a telepítőnek szüksége van.



- A felugró ablakon OK-t kell nyomni,ezután választhatjuk ki a telepítés helyét.
Ha kiválasztottuk a megfelelő helyet szintén Next.



- b. –A Custom telepítés típusnál magunk választhatjuk ki a feltelepítendő szerver és kliens összetevőket.



4. Lépés:

Telepítéshez egyszerűen elég az Install gombra kattintani.

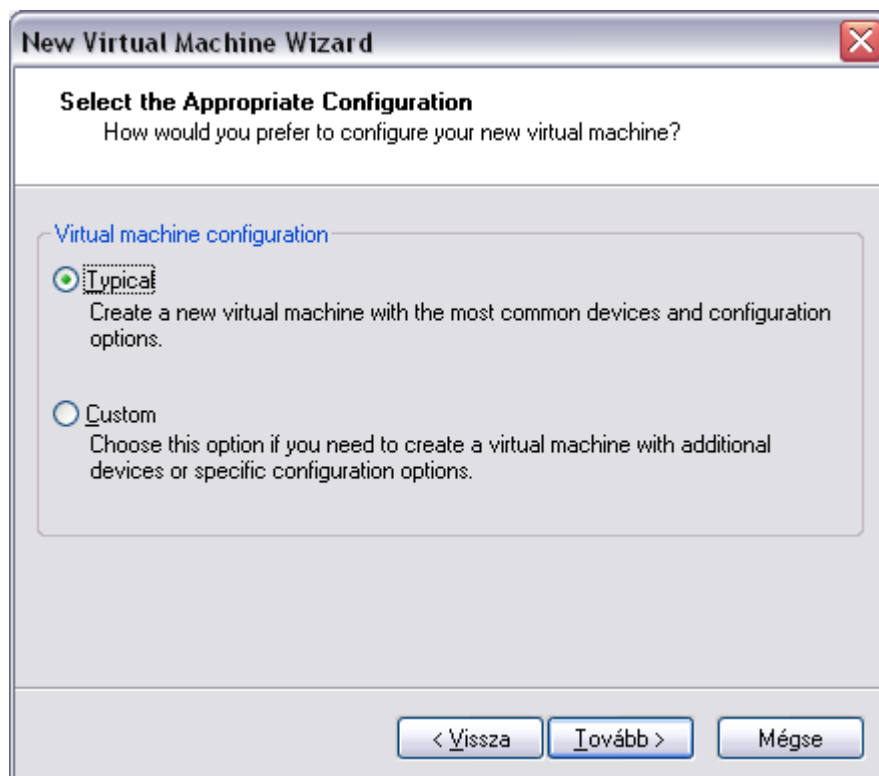


2., Virtuális gép létrehozása:

Fájl -> Új -> Virtuális gép.



Tovább



New Virtual Machine Wizard

Select a Guest Operating System
Which operating system will be installed on this virtual machine?

Guest operating system

☐ Microsoft Windows
☒ Linux
☐ Novell NetWare
☐ Sun Solaris
☐ Other

Version

Ubuntu

< Vissza Iovább > Mégse

Itt kiválaszthatjuk milyen rendszert fogunk telepíteni. Válasszuk a Linux Ubuntut.

New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name

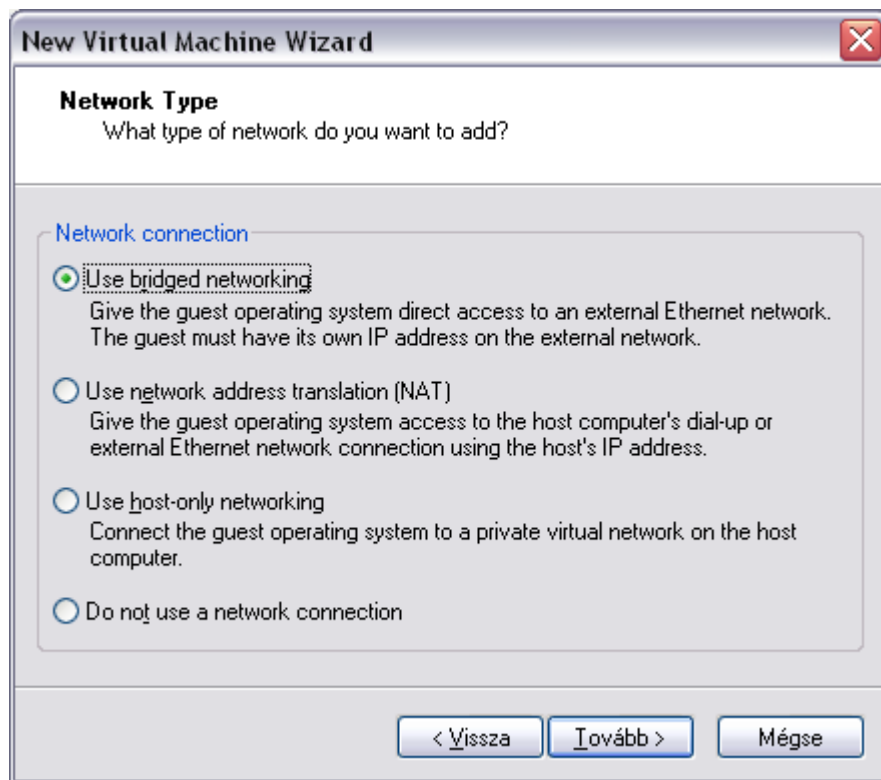
Ubuntu Server

Location

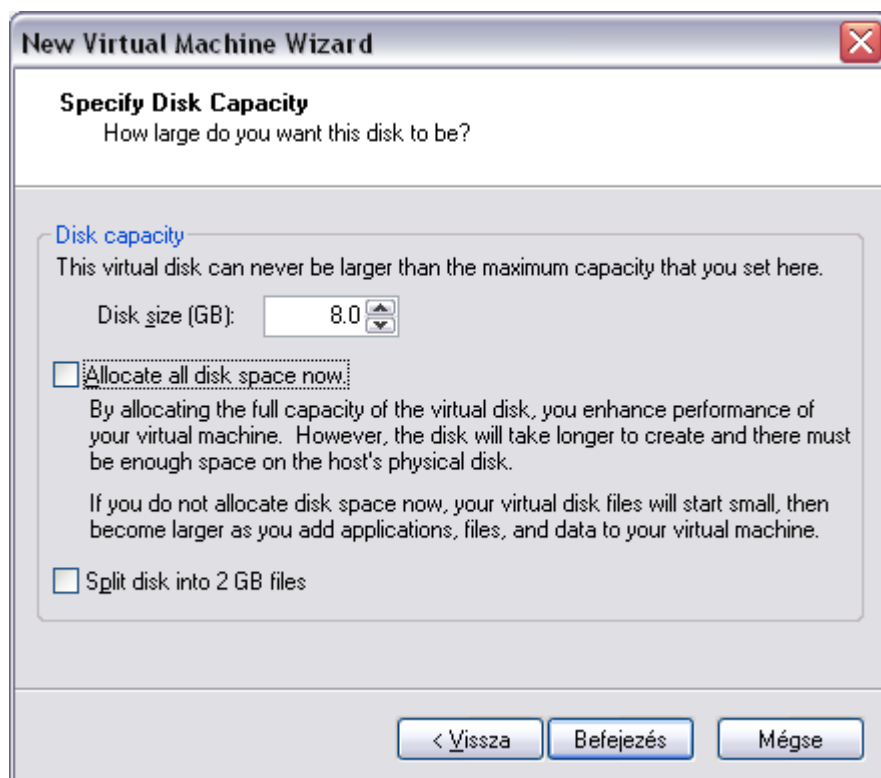
C:\Virtual Machines\Ubuntu Server Browse...

< Vissza Iovább > Mégse

Adjuk meg a gép nevét, és helyét.

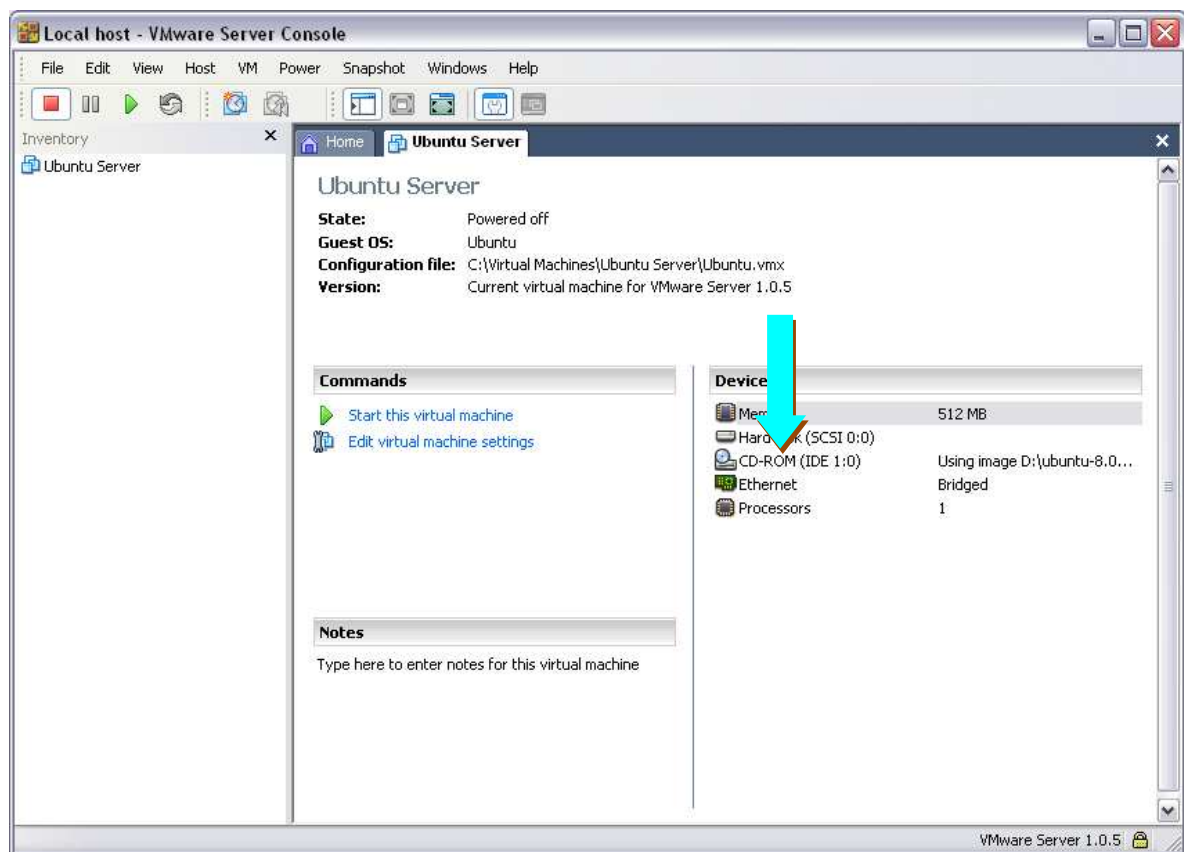


A virtuális gépünk hálózati elérhetőségéhez az első lehetőséget kell választanunk.

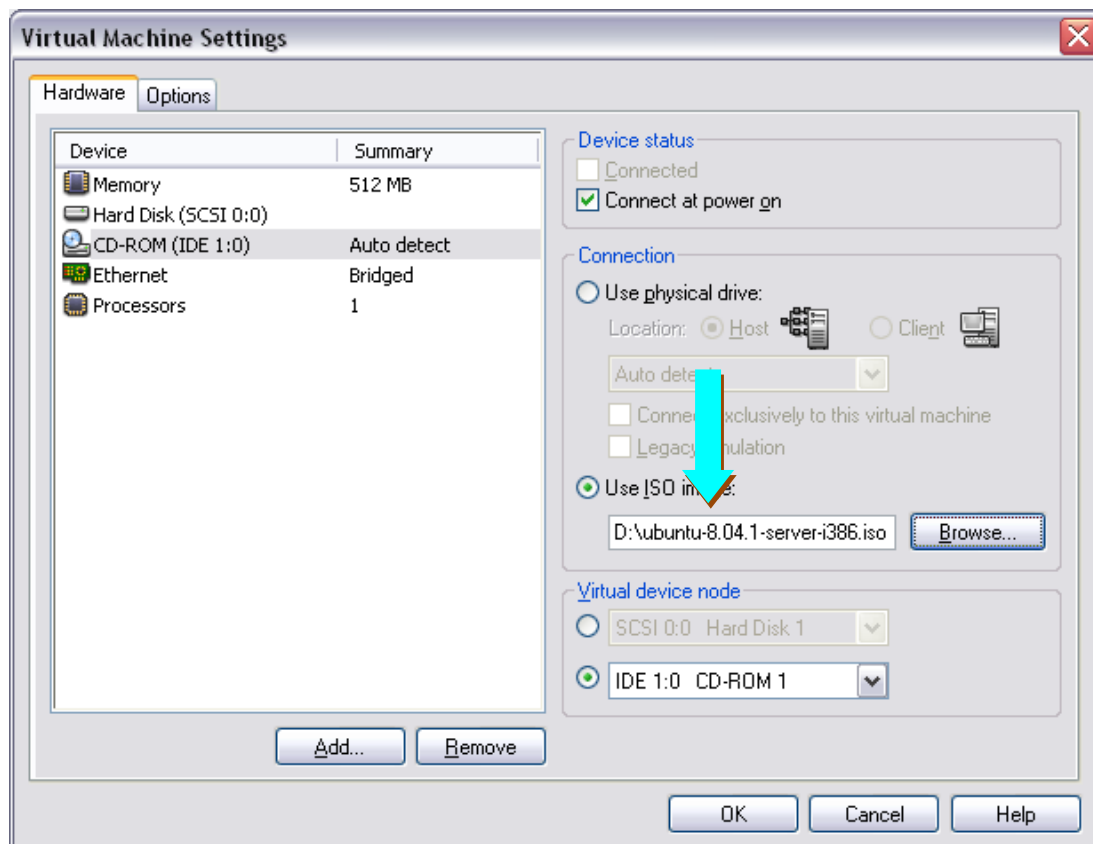


Adjuk meg a virtuális gép méretét a tartományban lévő kliensek számának függvényében. Az első pipával azonnal lefoglalhatjuk a helyet a winchesterünkön (ettől gyorsabban fog működni a virtuális gép), a második pipával 2 GB-onként foglalja le a helyet. Ezzel kész a gépünk.

„Tegyük be” a telepítő lemezt így:



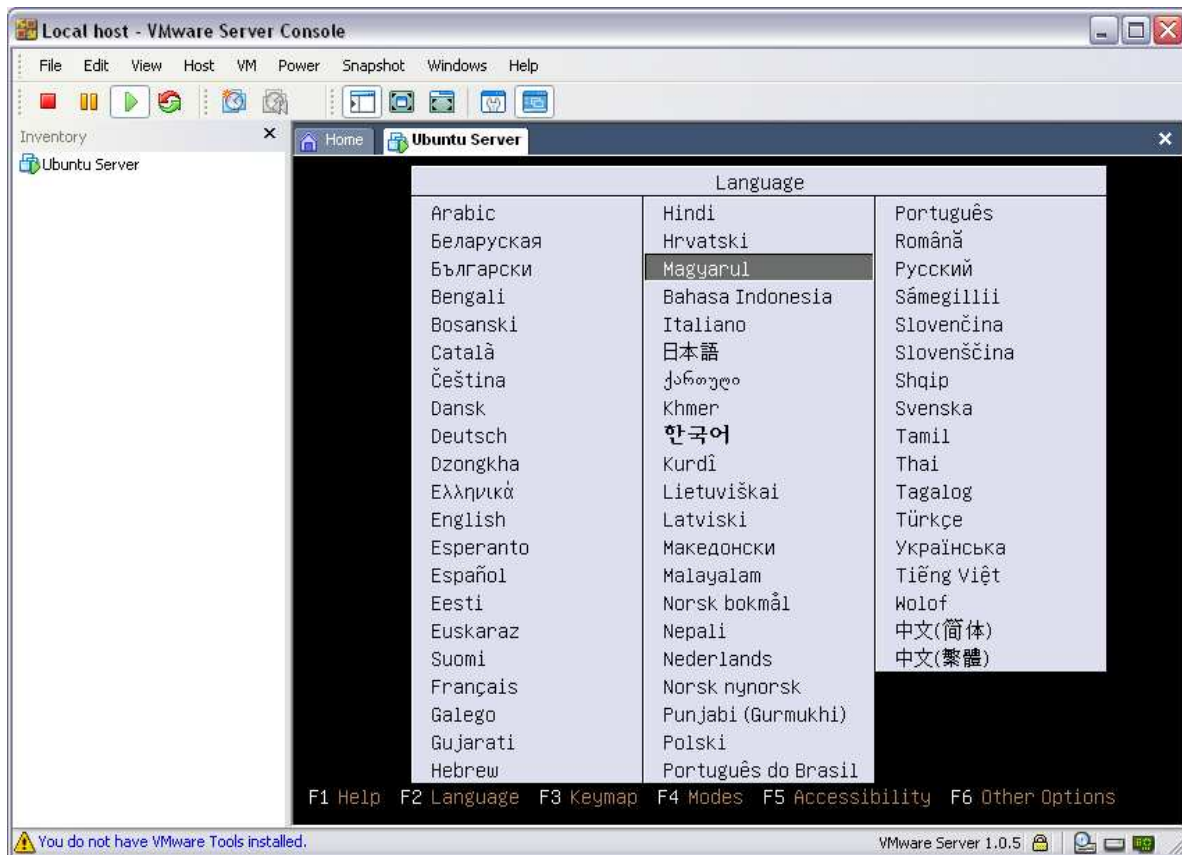
Dupla kattintás a nyíllal jelölt helyre.



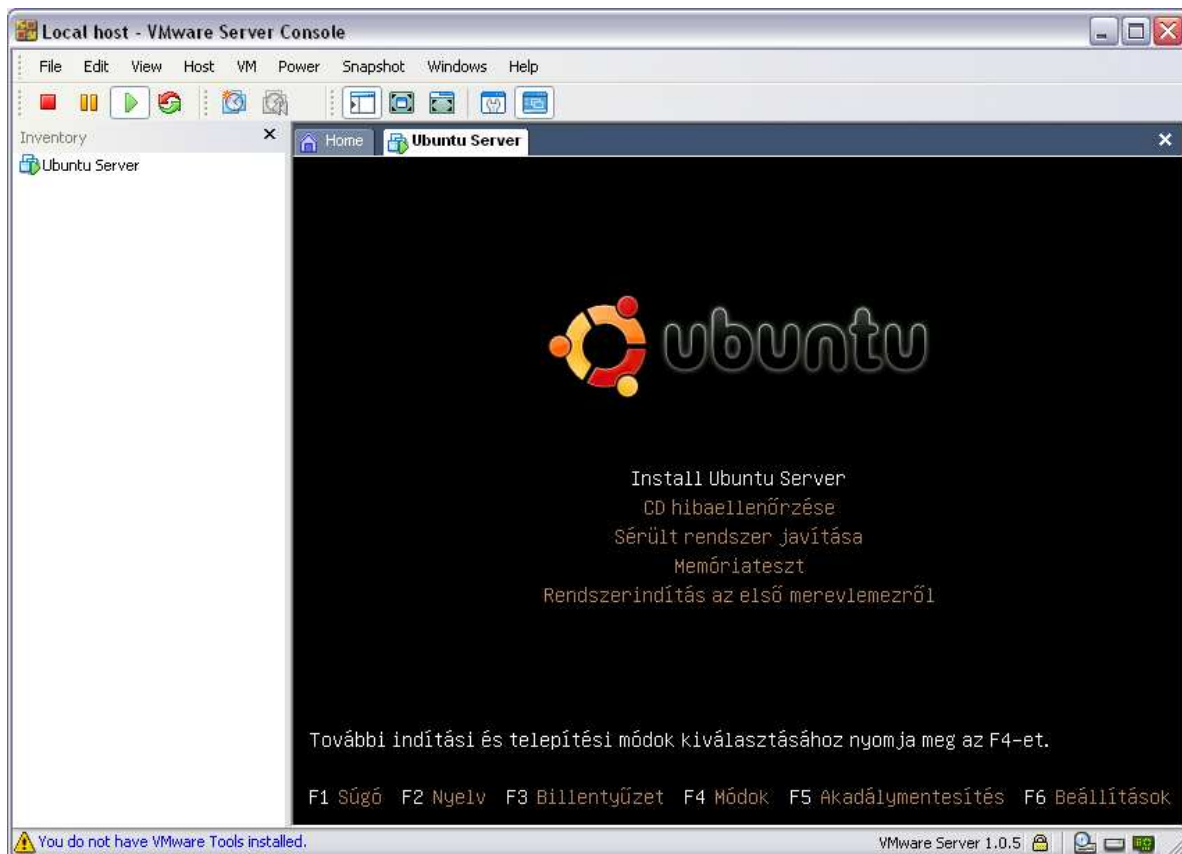
Itt kiválaszthatjuk a rendszertelepítő lemez képét. Ha fizikai lemezünk van, az „Use physical drive”-re kattintunk, és betesszük a lemezt a meghajtóba. Az Ubuntu szerver letölthető az [Ubuntu honlapjáról](http://www.ubuntu.com).

Ha kész az OK, majd „Start this virtual machine”

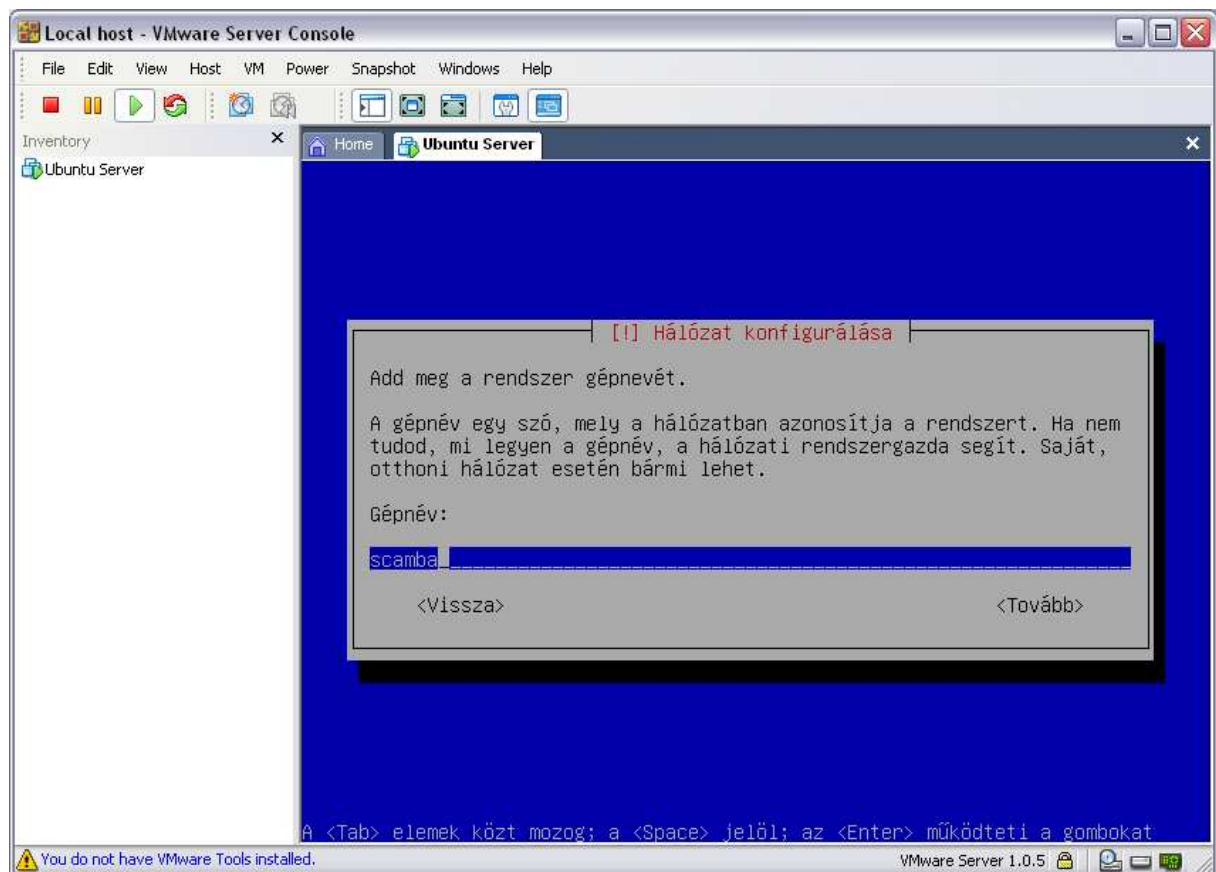
3., Ubuntu telepítése:



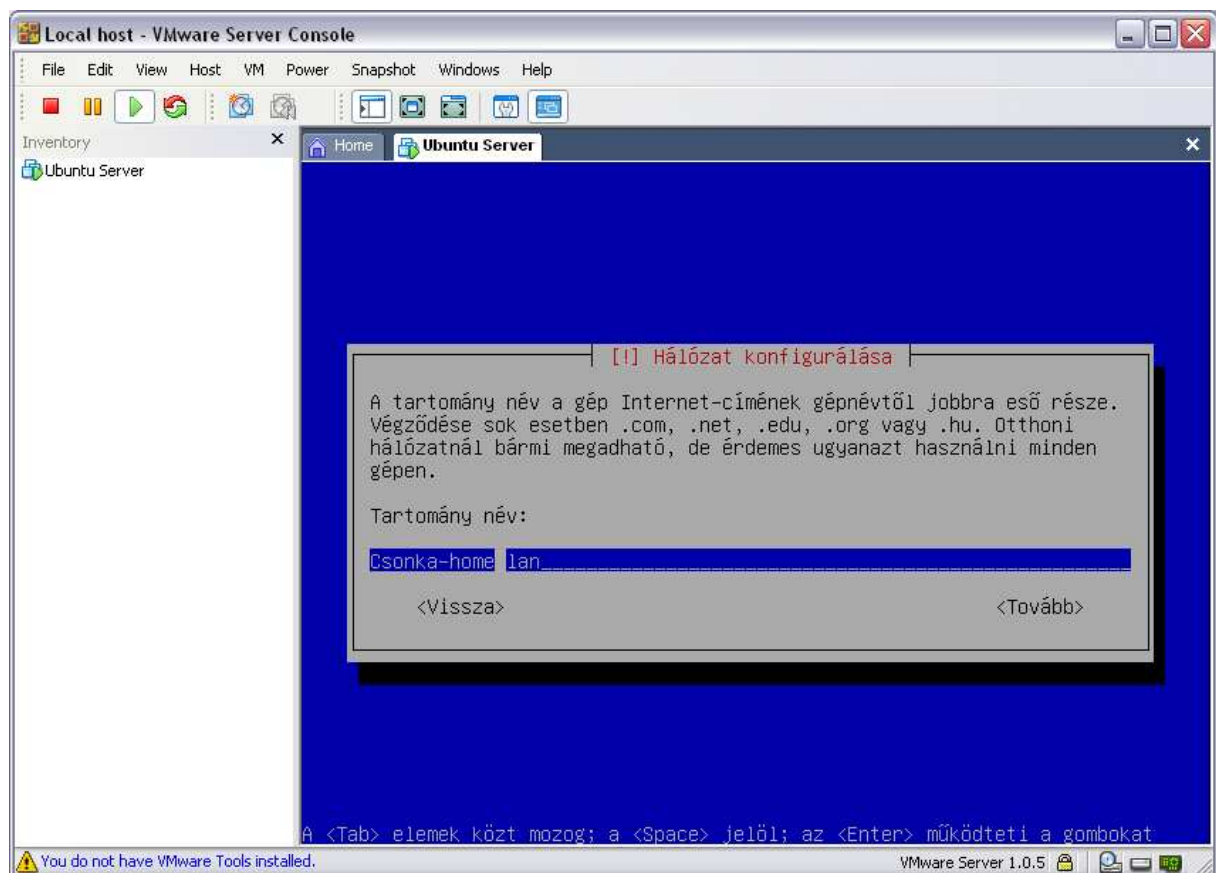
Válasszuk ki a megfelelő nyelvet.



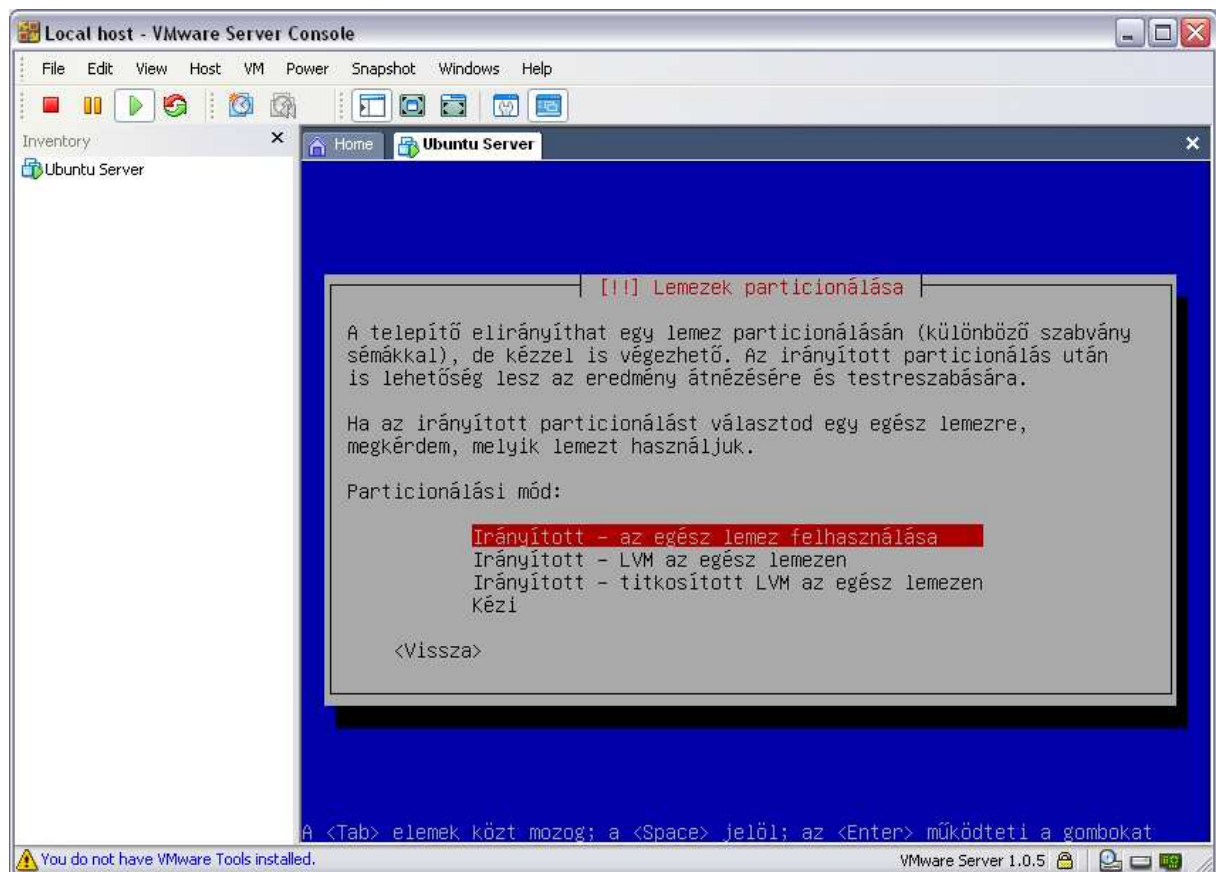
Install ubuntu server.



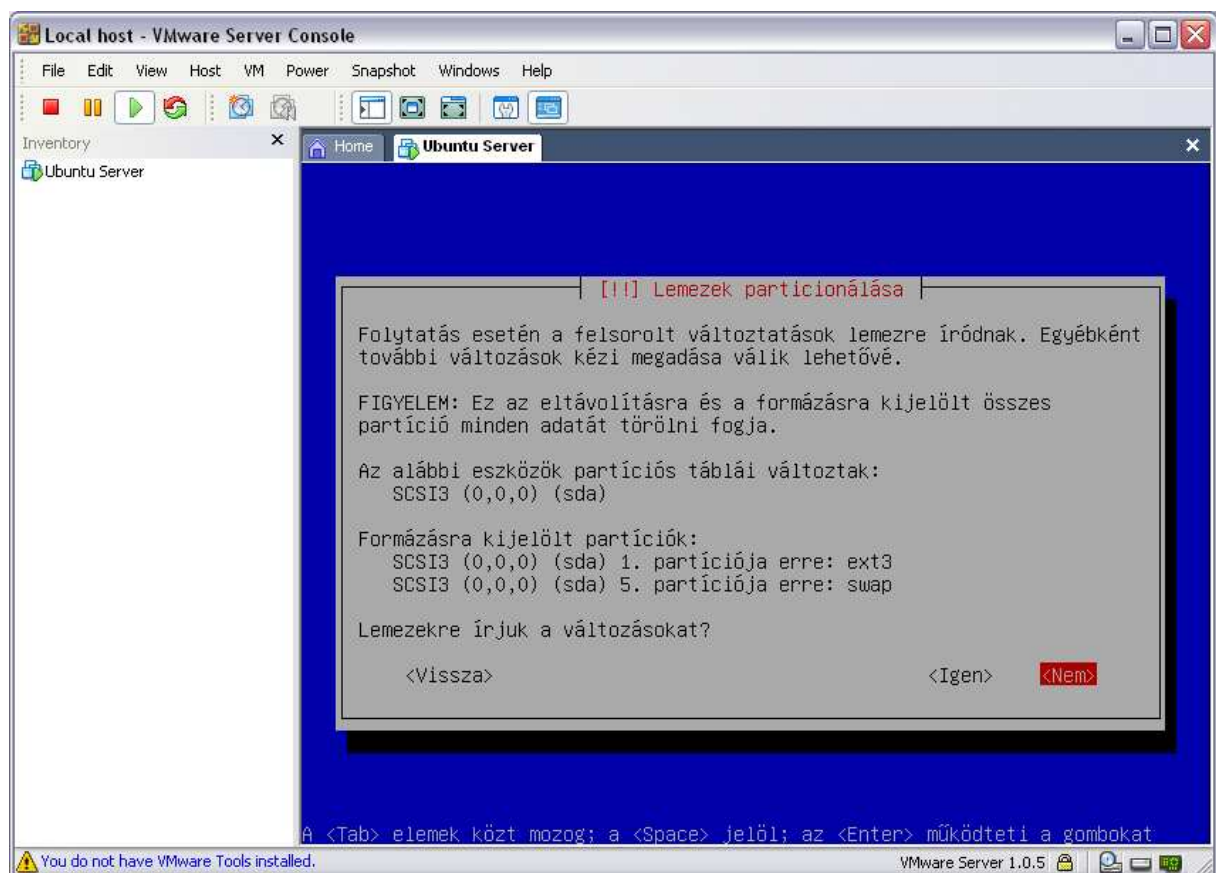
Adjuk meg a gép nevét. (Továbbiakban netbios name)



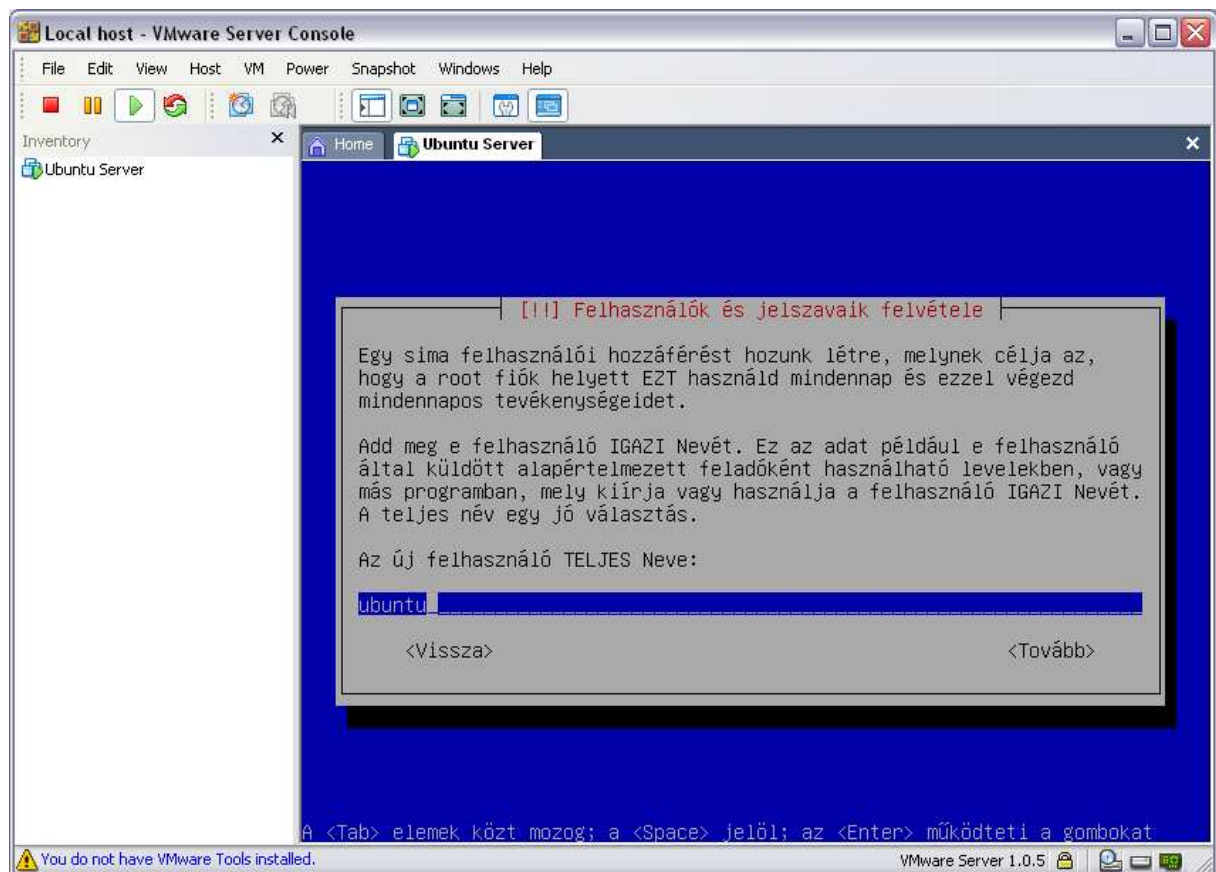
Adjuk meg a tartomány nevét.



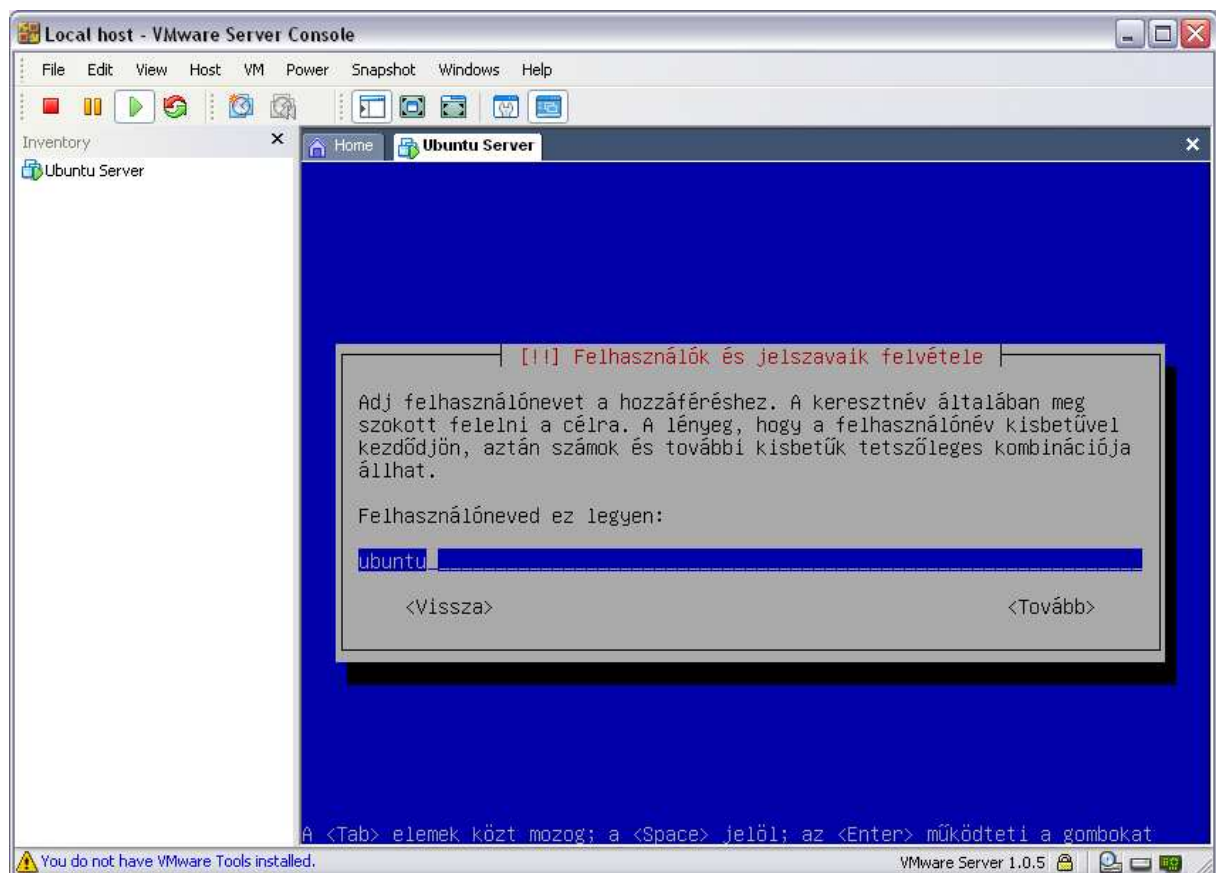
Mivel a gépünkön egyelőre nincs semmi, nyugodtan engedhetjük az „Irányított – az egész lemez felhasználása” opciót.



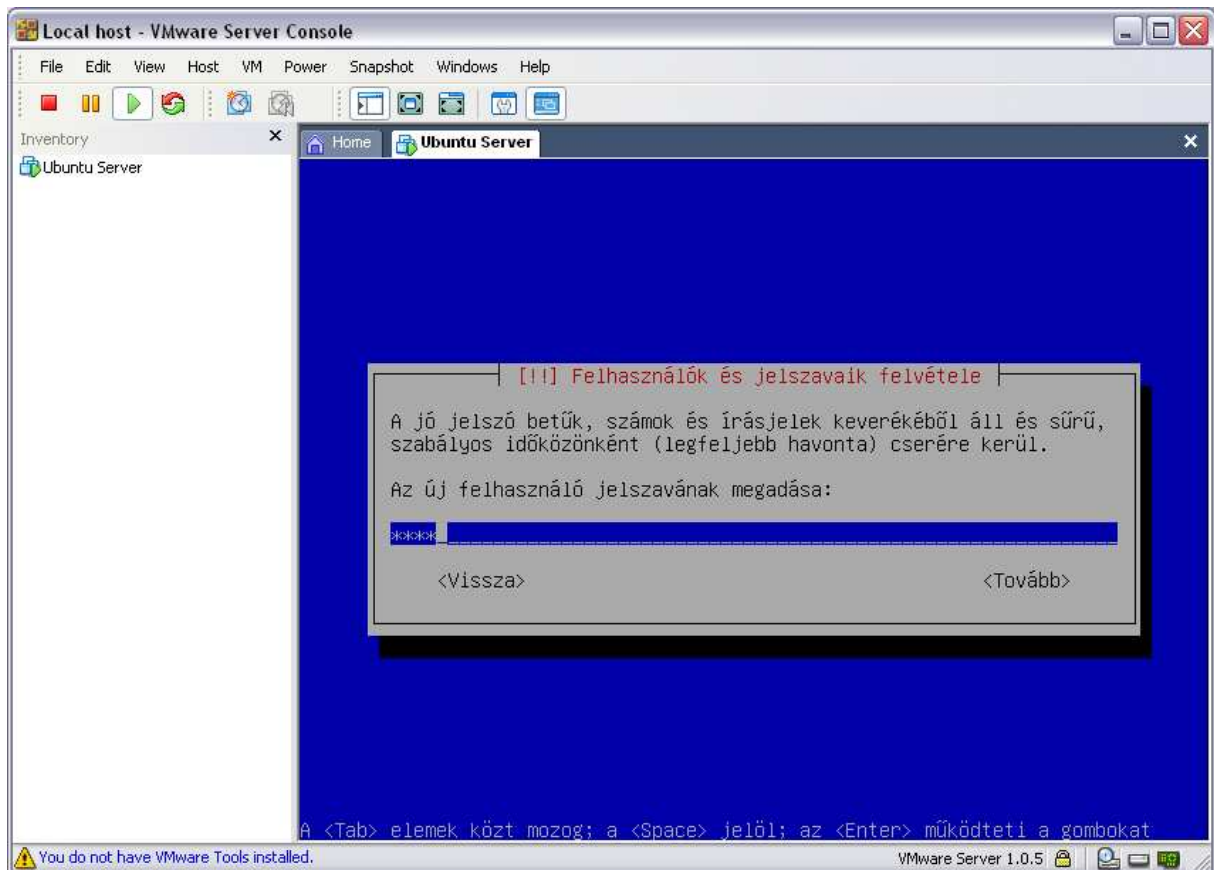
Igenre kel menni csak nekem a Nem -en volt!



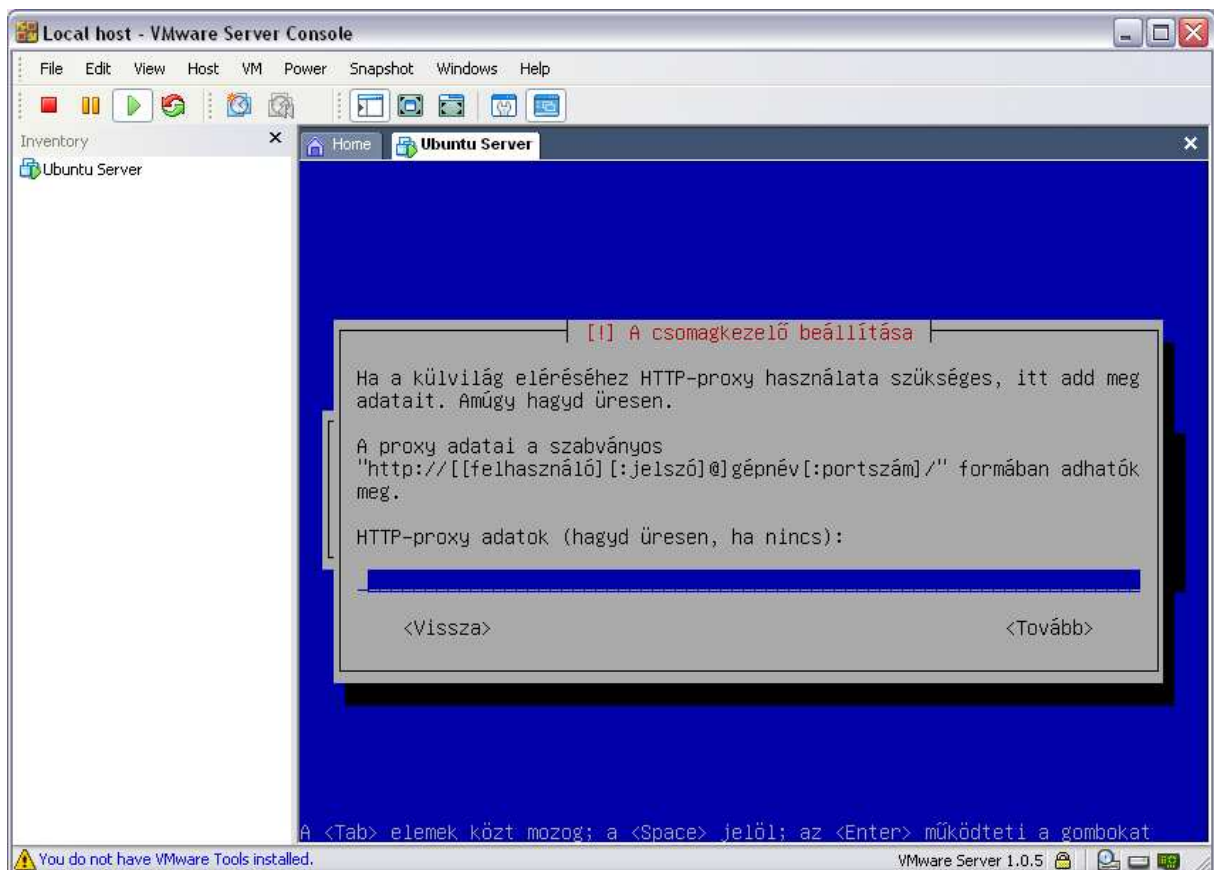
Írjuk be a nevünket.



Ide pedig a felhasználónevet. (Én mindkét esetben „ubuntu”-t adtam meg)

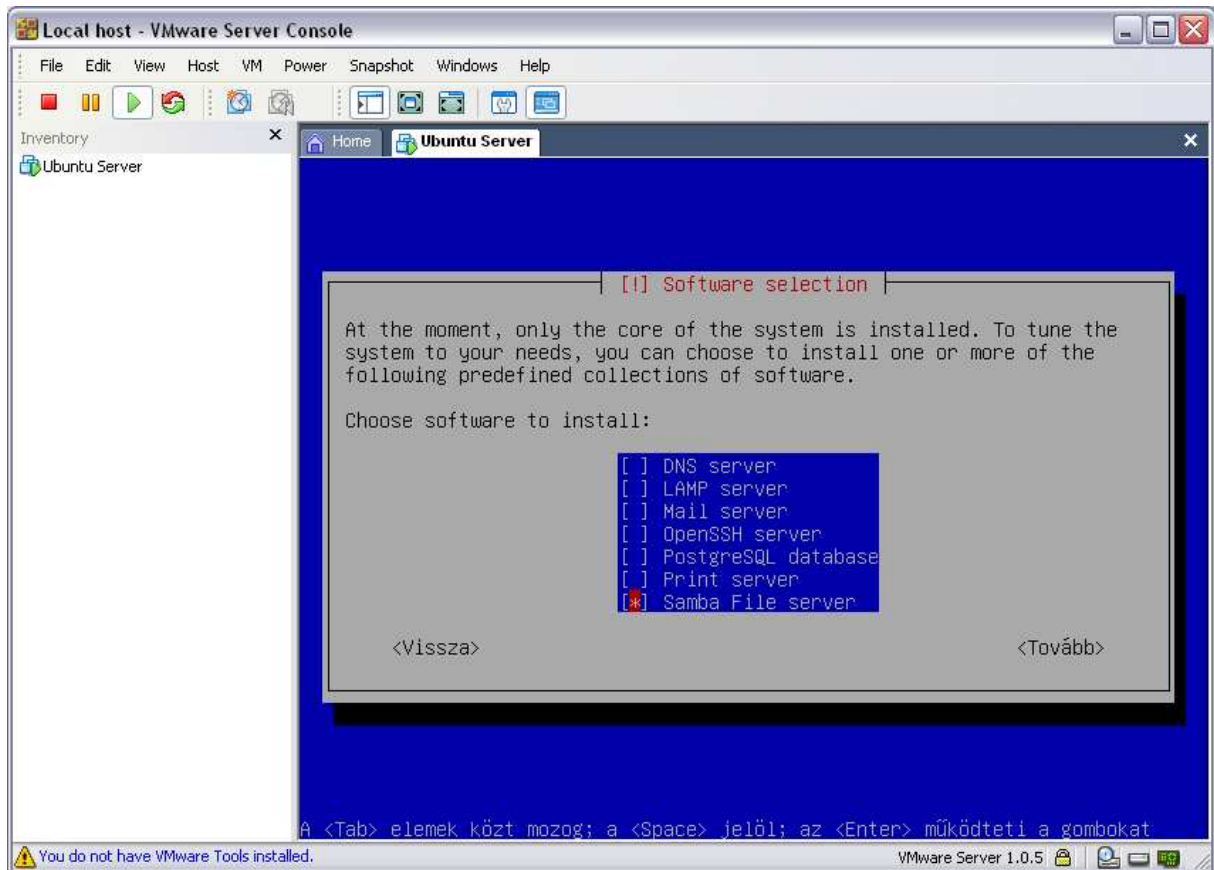


Írjunk be egy jelszót. Nagyon fontos, hogy később ezekre az adatokra emlékezzünk, ezért ajánlatos valahová felírni. (**!!! FIGYELEM !!!** Ezeket az adatok jobb, ha be írjuk egy szöveges fájlba, mert el lesz felejtve!)



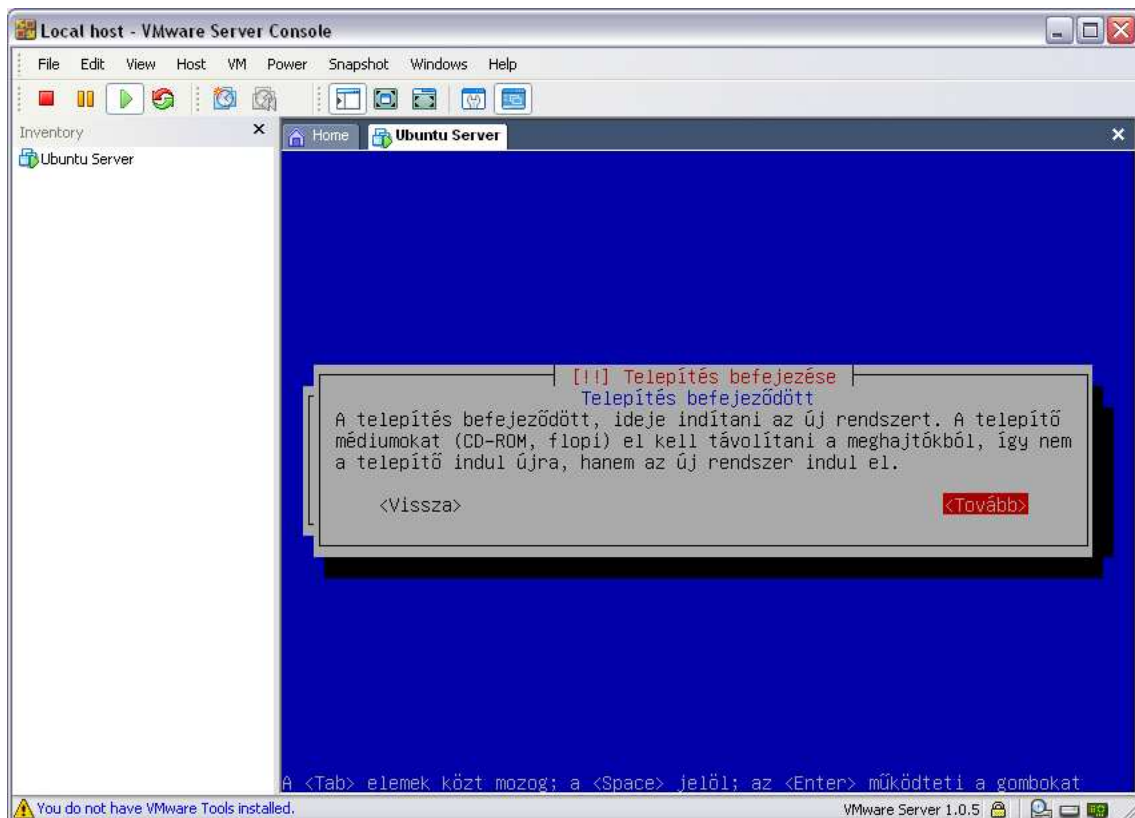
Nincs proxy-nk, ezért ezt hagyjuk üresen. Ezt a kérdést több alkalommal is felteszi, mindig így járjunk el.

Ennél a résznél meglehetősen sokat kell várni. Ha a folyamatjelző megáll egy ponton, ne ijedjünk meg, nem fagyott le, csak sokáig tart.

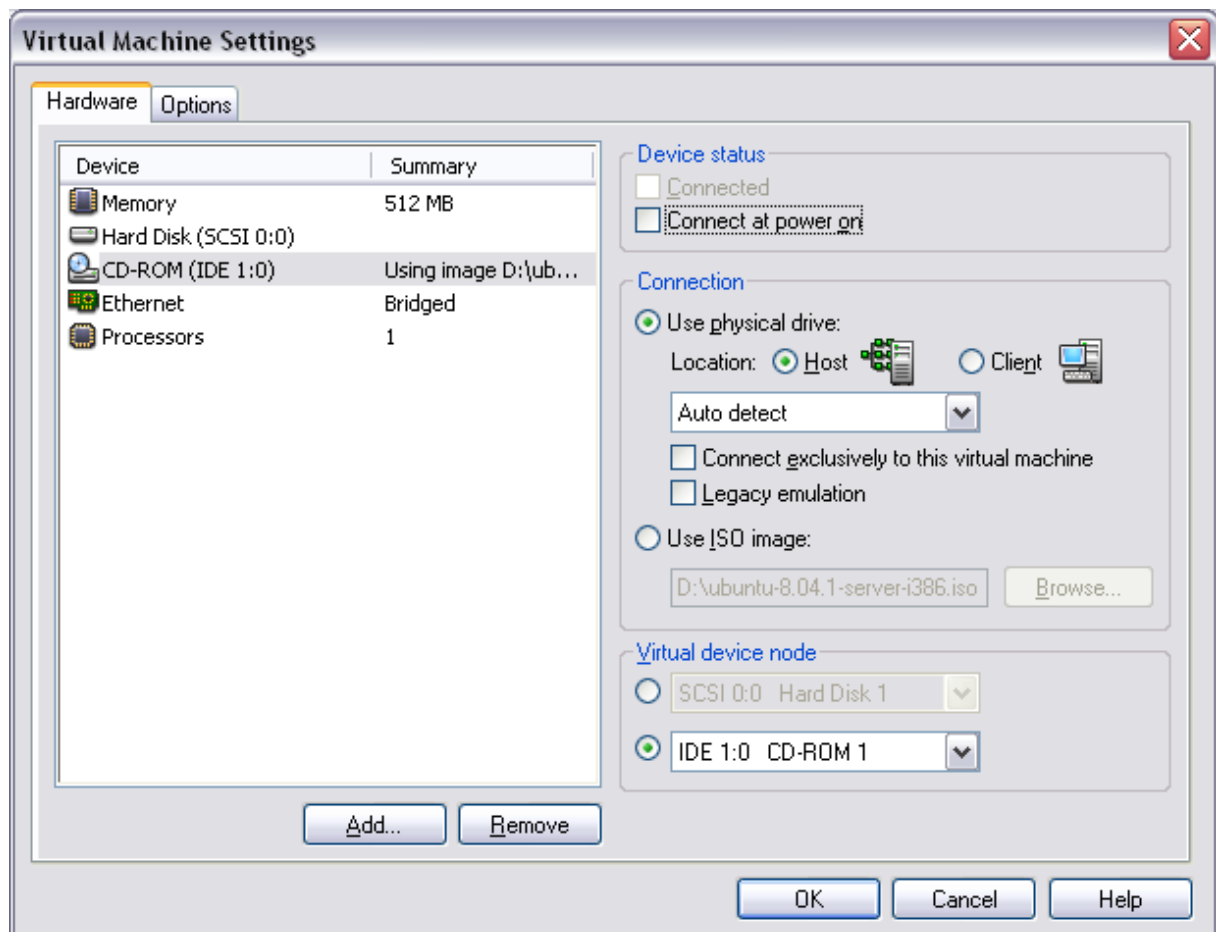


Bejelölhetjük az összes lehetőséget, én most ezt nem teszem majd kézzel fogom telepíteni ami kel Kivéve a Samba –t jelölöm be.

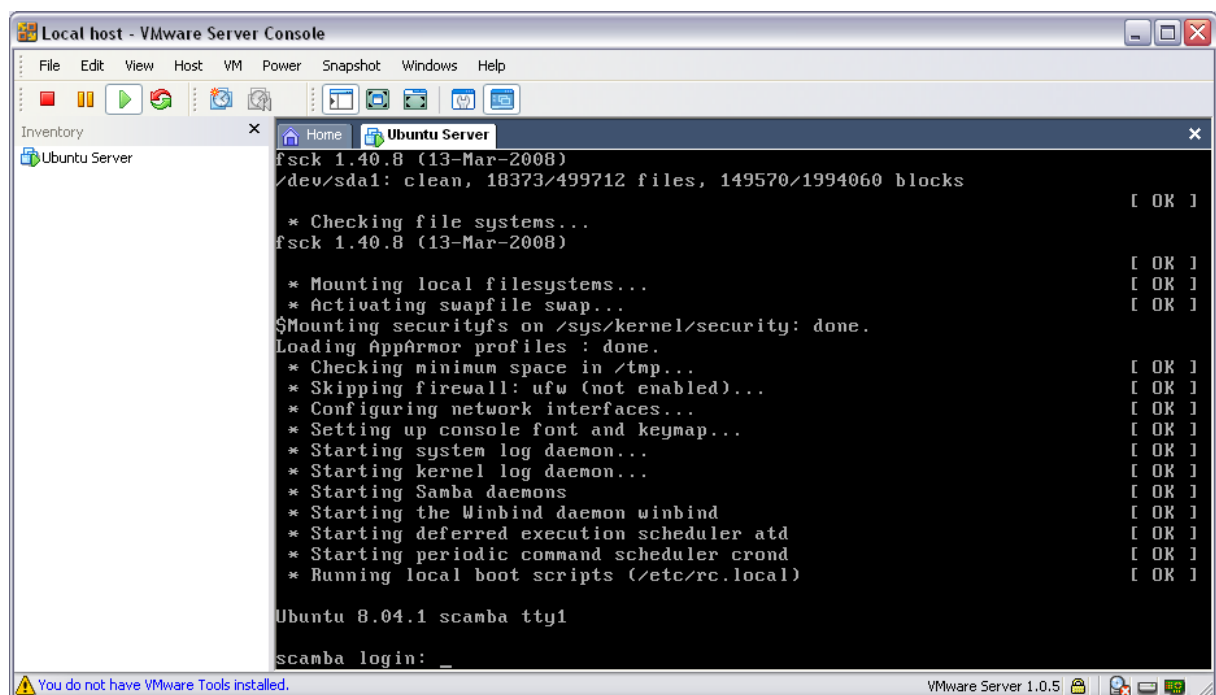
!!!FONTOS!!!: Space-el jelölünk nem Enter-rel.



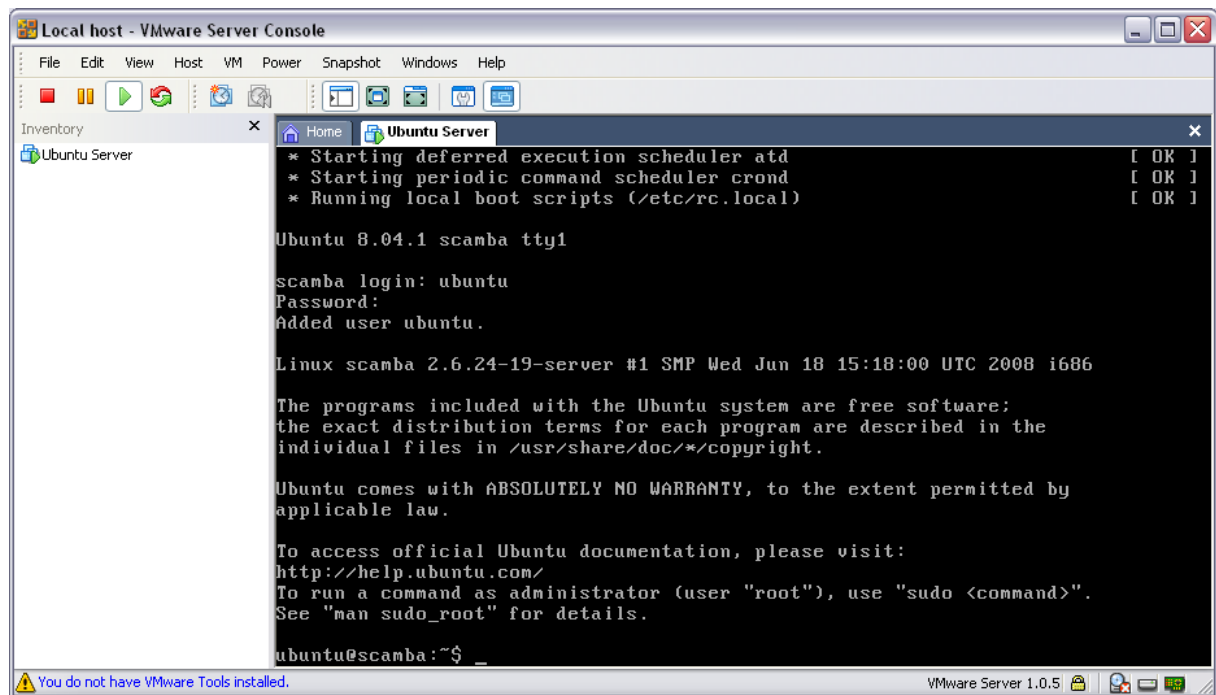
Távolítsuk el a lemezt (a következő módon), majd nyomjunk Entert.



Vegyük ki a pipát a „Connect at power on” elől.



A gép újraindul. Jelentkezzünk be a megadott felhasználónévvel és jelszóval.



Ha megkaptuk, akkor jöhet a konfigurálás!

4., Samba konfigurálása:

```
sudo apt-get install mc
```

Ezzel telepítjük a midnight commander-t. Később hasznát vesszük.

(Én kisebb nagyobb gondba ütköztem mert az mc csomag nem található!) Nem ijedtem meg, mert rákerestem a google –n hogy hogyan kell megoldani a problémát. [Link!](#) Most meg is osztom veletek:

```
sudo nano/etc/apt/sources.list
```

file -ba vedd fel ezt a sort (gépeld be):

```
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu dapper universe multiverse
```

utána:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install mc
```

Most egy kisebb regény méretű szöveget kell begépelnünk:

```
[global]  
    netbios name=scamba  
    workgroup = MSHOME  
    server string = scamba  
    domain master = yes  
    local master = yes  
    preferred master = yes  
    domain logons = yes  
    os level = 65  
    security = user  
    encrypt passwords = yes  
    wins support = no  
[homes]  
    comment = amit akarsz  
    browseable = no  
    writeable = yes  
[netlogon]  
    path = /home/samba/netlogon  
    guest ok = yes  
    writable = no  
[Profiles]  
    path=/home/profiles  
    browseable=no  
    read only=no  
[all]  
    path=/home/all  
    browseable=yes  
    read only=yes  
    public=yes  
[csop1]  
    path=/home/csoport1  
    browseable=yes  
    read only=no  
    valid users=@csoport1  
[csop2]  
    path=/home/csoport2  
    browseable=yes  
    read only=no
```

valid users=@csoport2

Ha ez kész nyomjunk CTRL+O -t. Megkérdezi hová mentse, adjuk meg a következőt:

/etc/samba/smb.conf

Megkérdezi felülírja-e: Yes.

Kész a samba szerver.

5., További beállítások:

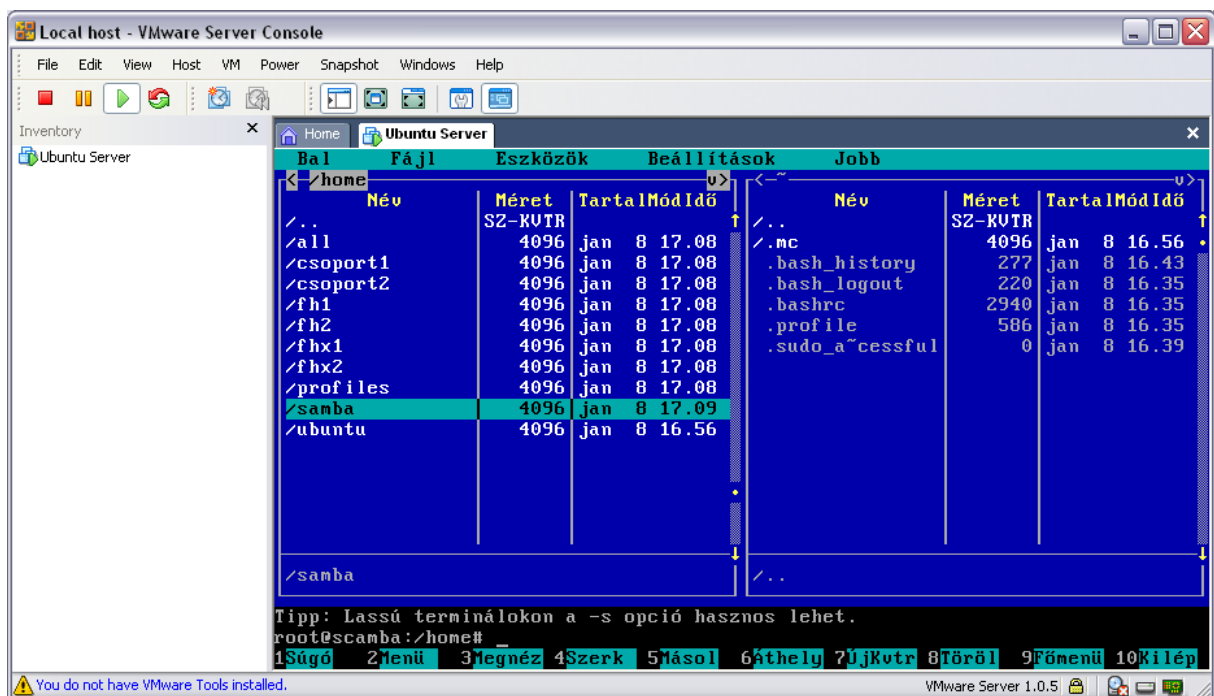
A sambának megadtunk pár mappát, felhasználót és csoportot, ezeket létre kell hoznunk.

Vegyük fel a felhasználókat és csoportokat (Példákat írok le, csak a parancs egyezik, a felhasználóneveket mindenki értelemszerűen adja meg):

```
sudo groupadd csoport1
sudo groupadd csoport2
sudo useradd -g csoport1 fh1
sudo useradd -g csoport1 fh2
sudo useradd -g csoport2 fhx1
sudo useradd -g csoport2 fhx2
```

Most hozzuk létre a mappákat. Lépünk be az mc-be írjuk be:

```
sudo mc
```



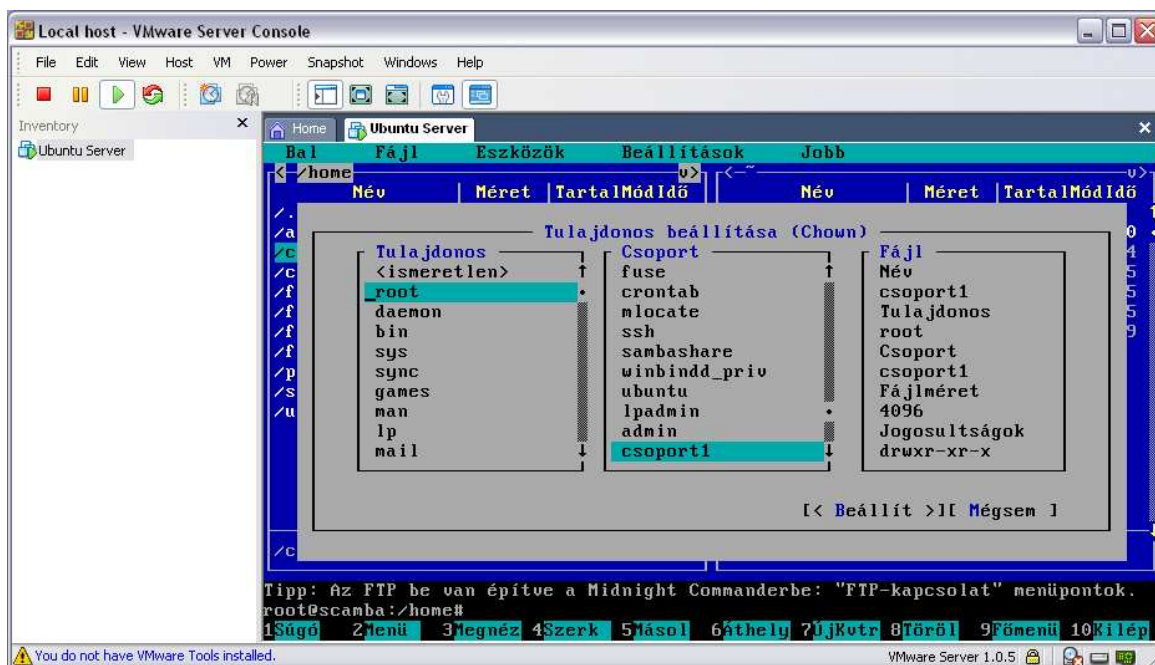
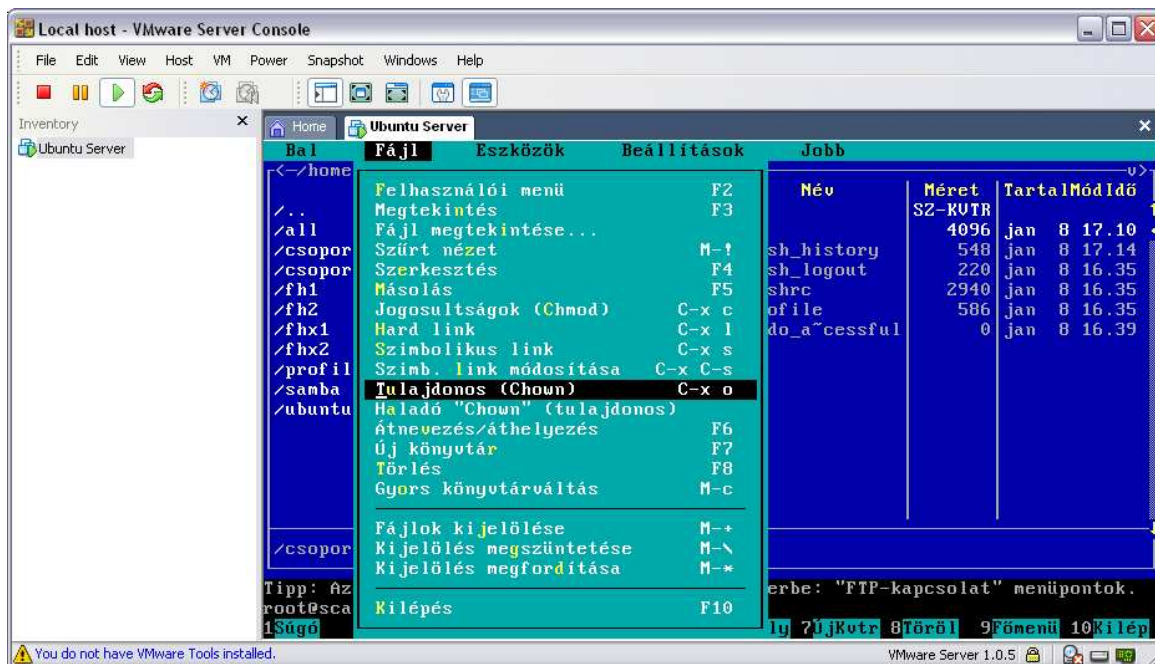
A home mappába F7-tel hozzuk létre a következő mappákat

- all
- csoport1
- csoport2
- fh1
- fh2
- fhx1
- fhx2
- profiles
- samba/netlogon

Ezek a példában létrehozott felhasználókhoz tartoznak.

Minden mappához be kell állítanunk a tulajdonost. Ez a következőképpen tehetjük meg:

Nyomjunk F9-et, majd a jobbra nyíllal válasszuk ki a Fájl menüt, azon belül a Tulajdonost:



A csoport mappák tulajdonosa maradhat root, de a csoportot állítsuk a megfelelőre. (alul lesz)

Ha ez kész, lépünk ki az mc-ből F10-zel.

Most a kliens gépeket kell felvennünk:

```
sudo useradd -s /bin/false -d /dev/null gepnev$
```

```
sudo smbpasswd -a -m gepnev$
```

A „gépnév” helyére a kliensgépünk nevét írjuk be.

Végül vegyük fel a felhasználókat a sambába a következő módon:

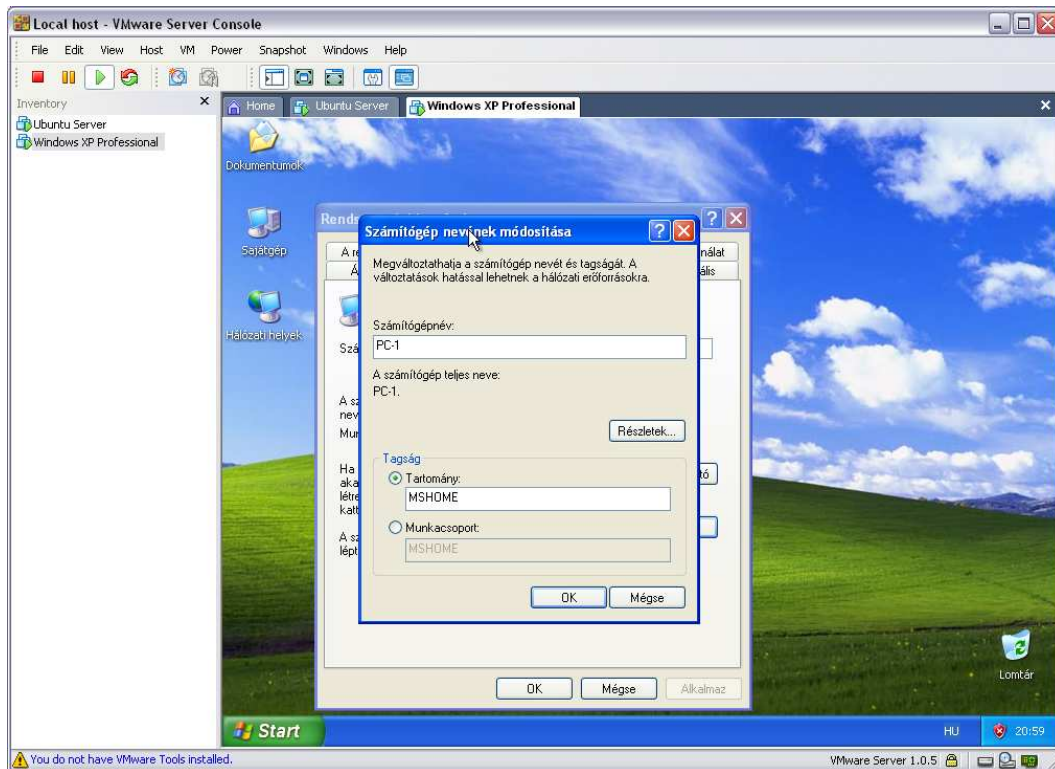
```
sudo smbpasswd -a fh1
```

```
sudo smbpasswd -a fh2
```

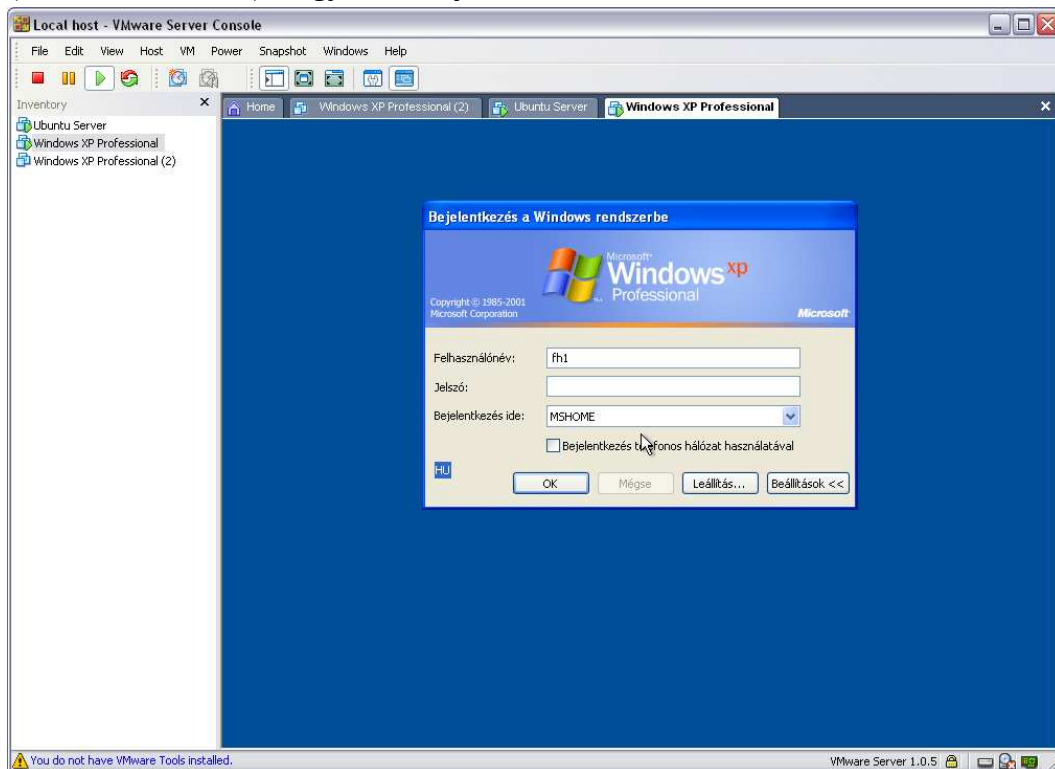
```
stb...
```

6., Kliens oldali beállítások:

Most a Windows -os gépbe lépünk be. Jobb klikk a sajátgépre -> tulajdonságok. Számítógépnév fül.



Itt lehet hogy ne így fog majd bejönni hanem kérni fogja hogy nyomj CTRL+ALT+Del -t! (Nekem nem kérte.) Hogy is csináljuk: VM -> Send CTRL+ALT+Del .



Most belépünk az egyik fh -val és a jelszavával!

Hát röviden ennyi! Sok sikert kívánok!