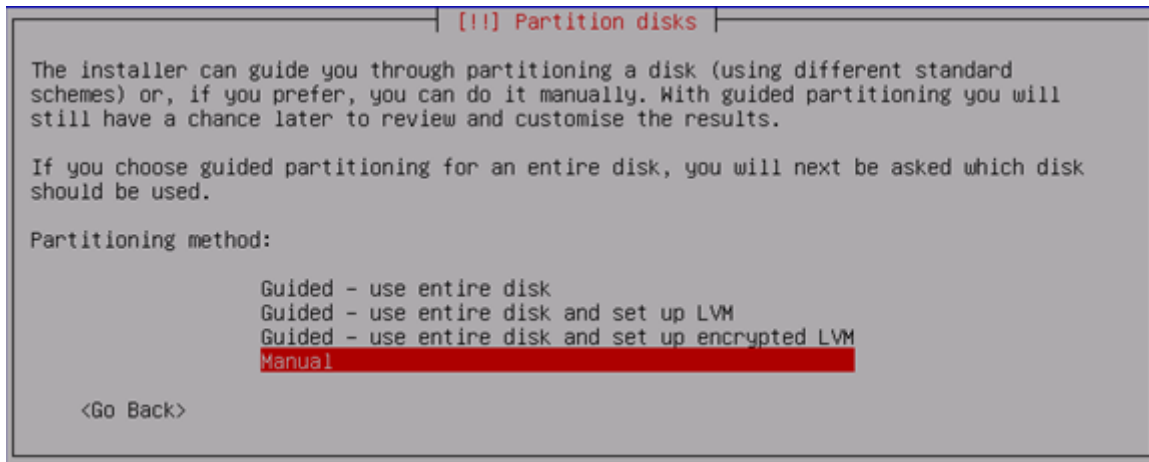
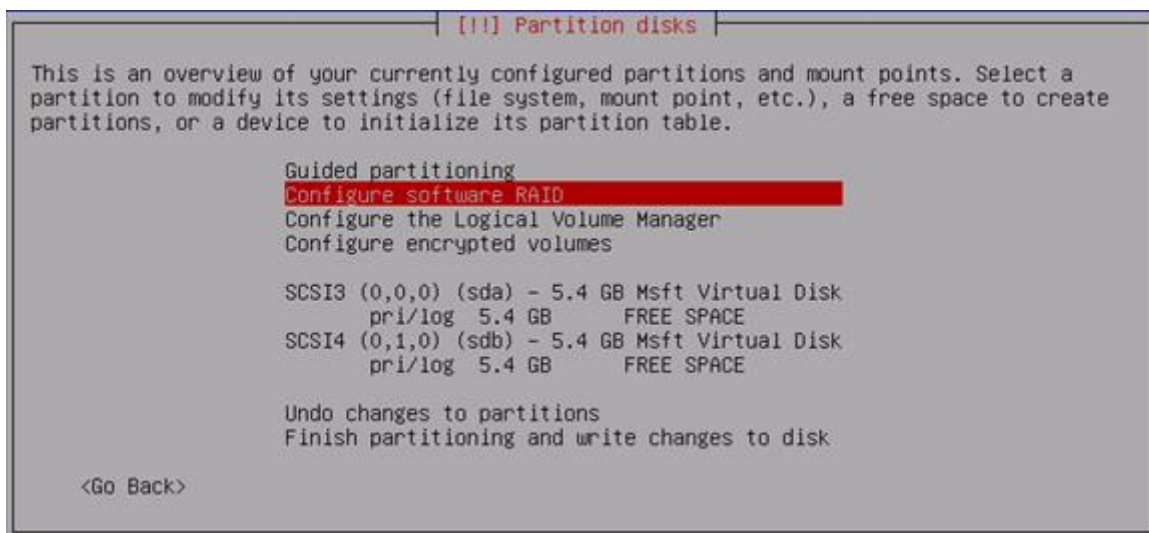


1. A Fehér gépre telepítsen Linux-ot, úgy, hogy a két fizikai diszken létrehoz egy-egy 5GB-os partíciót, melyek egymásra vannak tükrözve. Ezen a tükrözött részen legyen a Linux rendszer. A telepítés során válassza a „Manual partinoning method” pontot.



Törölje le a két diszken lévő partíciókat, majd hozza létre mindkettőn az 5GB-os partíciót.

Következő lépésként a „Configure software RAID” menüpontot válassza.



Hozza létre a tükrözött kötetet a két új partíciót felhasználva.

Az újonnan megjelent RAID kötetet állítsa be / filerendszernek, ext4 filerendszerrel.

Folytassa a telepítést, swap létrehozása nélkül.

2. A telepítés végeztével lépjen be, majd tanulmányozza az mdadm parancs manual-ját, valamint a /proc/mdstat tartalmát.

SSH segítségével lépjen be a 80.64.68.10X címre. X, az ön száma. A következő feladatokat már ezen a számítógépen végezze el!

3. Kérdezze le, hogy van-e elérhető frissítés az operációs rendszerre, ha van telepítse azt.
4. Kérdezze le az összes a számítógépben lévő diszket, valamint partíciót. Írja össze ezeket egy papírra.

Hozzon létre mindegyik üres diszken egy „Linux RAID autodetect” partíciót, mely az egész diszket elfoglalja.

A meglévő md0 tükörhöz adjon hozzá egy forró tartalékot.

Tanulmányozza a /proc/mdstat tartalmát.

5. Hozzon létre egy 3 diszkből álló, 2GB méretű RAID5 kötetet.

Tanulmányozza a /proc/mdstat tartalmát.

Hozzon létre az új köteteten ext4 filerendszert.

Tanulmányozza a /proc/mdstat tartalmát.

A létrejött md1 tükörhöz adjon hozzá egy forró tartalékot.

Tanulmányozza a /proc/mdstat tartalmát.

Kérje meg az előadót, hogy távolítson el egy diszket a kötetből, ezáltal diszk meghibásodást szimulálva.

Folyamatosan figyelje a /proc/mdstat tartalmát.

6. Távolítsa el az md1 kötetet.

7. A 4 darab 1GB méretű diszk partíciót felhasználva hozzon létre egy RAID10 kötetet.

Hozzon létre rajta ext4 filerendszert, majd csatolja fel a /mnt könyvtárba.