

Desktop Virtualizáció Oracle VirtualBoxszal

Virtuális gép létrehozása
és beállítása, gyakorlat

Pályázati azonosító:

GINOP-6.2.3-17-2017-00005

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A Type II. virtualizációs környezet előkészítése

Előkészületek

- Az aktuális hardver virtualizációs képességeinek áttekintése
- Virtualizáció támogatásának engedélyezése az UEFI/BIOS menüben
- Az operációs rendszer verziójának ellenőrzése
(A gyakorlatban Windows 10 64bit OS-en fogunk hypervisort futtatni.)
- Az Oracle Virtualbox letöltése
- A Virtualbox Extension Pack letöltése



A Type II. virtualizációs környezet telepítése

Telepítési feladatok

- A telepítéshez rendszergazdai jogosultság szükséges
- Biztosítsuk, hogy a helyes használathoz minimálisan 80 GB lemezterület rendelkezésre álljon (VirtualBox + további tárterület a VM-ek számára)
- Végezzük el a telepítést a Windowsban megszokott módon
- Indítsuk el a VirtualBoxot, ellenőrizzük a verzióját
- A Virtualboxon belül végezzük el a letöltött Extension Pack installációját



Az első virtuális gép létrehozása

Előkészületek

- Töltsük le a Windows 10 telepítéséhez szükséges ISO képfájlt

VM létrehozása

- Készítsünk egy új virtuális gépet 64 bites Windows OS használatához
- Végezzük el a virtualizált hardverkörnyezet beállításait (CPU, memória, stb)
- Konfiguráljuk a hálózatot – Bridgelt hálózati interfészt használunk, ez úgy fog viselkedni, mintha egy új fizikai gépet csatlakoztatnánk a meglévő helyi hálózatra.
- Konfiguráljuk a tárolókat (Háttértár, DVD lemez)



Az első virtuális gép telepítése

Telepítés

- Indítsuk el a virtuálisgépet
- A rendszerindítás a DVD lemezzől történjen – ez a betallózott Windows 10 telepítő képfájl valójában.
- A telepítő indítása után végezzük el a Windows telepítést
- A sikeres operációs rendszer telepítés után telepítsük a VirtualBox integrációs szolgáltatásokat
- Tesztelés

