Projekt első

Szerver-szerepkörök telepítése I. – Windows

Projekt leírása:

A tanuló virtuális gépeket hoz létre egy virtualizációs program segítségével (Virtualbox). A tanuló a virtuális gépek telepítésekor gondot fordít a megfelelő hardverparaméterek beállítására, munkafolyamata során bizonyos időközönként gépállapot pillanatképeket készít.

A tanuló a telepítés után a szervereket és a munkaállomásokat a kisvállalati közeg tipikus kívánalmainak, jellemzőinek megfelelő konfigurációval látja el.

A szerver gépnél végzendő feladatok a következő elemeket tartalmazzák:

- az előírásoknak megfelelően telepíti az operációs rendszert első alkalommal.

- korábban létrehozott virtuális gépet importál

- Hitelesítés, jogosultságok, engedélyek kezelése

- helyes NAT konfigurációt állít be

- megfelelő tartományi beállításokat eszközöl

- elindítja a DHCP; DNS, DFS szolgáltatásokat

- Rendszerfelügyelet (pl. MMC konzol, Server Manager)

- Létrehozza a különböző felhasználói fiókokat és csoportokat, egyéb objektumokat az Active Directory-ban

- PowerShell szkript; alapszintű batch-fájlok X

- Windows Server Backup

- Távmenedzsment (pl. RSAT)

- VPN kapcsolat konfigurálás X!

- IIS szolgáltatás elindítása

- web- és ftp-kiszolgálást indít

- Különböző célokra készült tanúsítványokat hoz létre és telepít

- hálózati mappát hoz létre, melyre kvóta- és jogosultsági szabályokat állít be.

- A biztonsági kívánalmaknak megfelelő csoportházirendet állít be

- Távoli asztal szolgáltatás beindítása

A kliens gépnél végzendő feladatok a következő elemeket tartalmazzák:

- előírásoknak megfelelően telepíti az operációs rendszert

- megfelelő hálózati beállításokat foganatosít

- tartományba lépteti

- tartományból kilépteti

- megkülönbözteti a helyi és tartományi felhasználókat

- ellenőrzi, hogy életbe léptek-e a szerver tartományi szabályai, ellenőrzi, hogy eléri-e a szerver web- és ftp-szolgáltatását.

- Foganatosítja a tartományi házirendet parancssorosan (gpupdate

/force)

- Ellenőrzi a Távoli asztal szolgáltatás megfelelő működését

- ftp hostot telepít, hozzáfér az ftp szerver tartalmaihoz

Munkáját folyamatosan dokumentálja. A csoport végeredményül a teljes projektről átfogó dokumentációt készít másoknak is bemutatható áttekinthető, igényes formában, annak igényével, hogy e dokumentáció segédletként használható legyen szerver-kliens telepítési, konfigurálási tevékenységnél mások számára is a jövőben.