

TIOP villám tájékoztató Sulix rendszerekhez

A SulixServer egy iskolák számára készített teljes körű szervermegoldás, ami egy oktatási intézmény teljes informatikai infrastruktúráját szolgálja ki valamint az oktatási folyamatok automatizálását valósítja meg. A SulixServer képességeiről jellemzőiről az alábbi adatlapon tudhat meg többet:

<http://sulix.hu/sites/default/files/brossurak/sulixserver.pdf>

Ahhoz, hogy rendszergazdaként gyorsan és hatékonyan tudja telepíteni és beállítani a TIOP 1.1.1 szállítás alkalmával érkező szerverhardverekre a SulixServer legfrissebb változatát, valamint mielőbb használni tudja azt a számos hasznos funkciót, amit a SulixServer nyújt, kérjük, hogy figyelmesen olvassa el ezt a tájékoztatót és járjon el az itt leírtak szerint.

Előkészületek

- Regisztráljon egy felhasználónév/jelszó párossal a sulix.hu oldalon: ehhez meg kell adnia email címét valamint az intézmény alapadatait.
- A megyei rendszergazdától fogja megkapni a regisztrációs kódot (16 jegyű alfanumerikus karaktersorozat). Ezt a sulix.hu oldalon regisztrált névvel belépve a Támogatás → Regisztrációs kódok menüpont alatt vigye fel.
- Telepítőkészlet letöltése és kiírása: A letöltések menüpontban töltse le a SulixServer legfrissebb, 3.5-ös verziójának telepítőkészletét ISO képmás vagy pendrive képmás formájában (kb. 3,5 GB). Ezt a képmást írja ki értelemszerűen egy DVD-re vagy pendrive-ra, olyan formában, hogy erről lehessen a rendszert indítani („bootable”). A kiírás módszerét a „SulixServer telepítés türelmetleneknek” dokumentumban találja:
<http://sulix.hu/tamogatás/dokumentacio/rendszergazdaknak>
- Hálózati előkészületek:
 - Ki kell választania a hálózati topológiát. Ennek eldöntésére olvassa el figyelmesen a SulixServer Adminisztrátori kézikönyv 3. fejezetét, amit a sulix.hu oldalon a Támogatás → Dokumentáció menüpontban érhet el. Javasoljuk, hogy a SulixServer a teljes intézmény számára szolgáljon infrastruktúraszerverként, a belső hálózatnak használja a 172.16.0.0/16-os tartományt, az interneteléréshez pedig egy kívülről publikusan elérhető címet válasszon.
 - Javasoljuk, hogy építsen be egy újabb hálózati csatolót az érkező szerverhardverbe, mert így lehet a legegyszerűbben és legteljeskörűbben kihasználni a SulixServer lehetőségeit. Ez lehetőség szerint belső PCI vagy PCI Express kártya legyen. Ha ilyen nincs kéznél, USB-s külső ethernet csatolót is használhat, itt elegendő a 100 MBit-es sávszélesség. A belső kártya szinte tetszőleges lehet, az USB-s külső ethernet csatolók közül a három

jelenleg elérhető legolcsóbb változat (~2500 – 2800 Ft) az alábbi: VCom CU834, 8level FUSB-20, aqprox appC07V2.

- Javasoljuk, hogy amennyiben kapott switch-et, azt úgy építse be, hogy a routerbe (pl. Közháló) köti a SuliXerver lassabb hálózati csatlóját (100 MBit vagy Gbit), a switch-be köti a SuliXerver gyorsabb hálózati csatlóját (Gbit), mert ez fogja kiszolgálni az iskolai desktopok hálózatát. A switch portjaiba csatlakoztassa a kapott desktop gépeket. Természetesen, ha több switch áll rendelkezésre, azokat tetszés szerint kaszkádozhatja a switch dokumentációja által előírt módon (pl. UpLink).
- Mivel a legtöbb intézményben elérhető a Közháló, a SuliXerver Közháléhoz való illesztését a „SuliXerver telepítés türelmetleneknek” dokumentumban találja meg.

SuliXerver telepítése

Javasoljuk, hogy először a SuliXervert telepítse és utána a desktopokat, mert a SuliXerver automatikus és tömeges telepítést biztosít mind Windows mind SuliX Professional desktopok számára. A szállított szerverekben két egyforma merevlemez található, a SuliXerver telepítője ezeken beavatkozás nélkül automatikusan RAID 1-es konfigurációt hoz létre a telepítés folyamán. A telepítés folyamán szükséges beállításokhoz olvassa el a „SuliXerver Telepítés Türelmetleneknek” dokumentumot, ami a sulix.hu weboldalon, a Támogatás → Dokumentáció menüpontban a Rendszergazdáknak szóló részben érhető el.

Munkaállomások telepítése

Töltse le a **SuliX Agentet** a sulix.hu letöltések menüpontjából, a **Részletes telepítési útmutatót** pedig a tisztaasztver.hu weboldal Közoktatás → TIOP 1.1.1 program letöltőközpont → Lemezkepek menüpontjából. Desktop hardvertípusonként telepítsen fel egy munkaállomást a letöltött Részletes telepítési útmutató alapján. Telepítse rá fel a letöltött SuliX Agentet és a többi kívánt szoftvert, majd az így feltelepített rendszert a SuliXerver klónozási funkciójának felhasználásával a többi ugyanolyan típusú munkaállomásra tömegesen fogja tudni telepíteni.

A klónozást követően a munkaállomásokat a SuliXerver webes adminisztrációs felületén termekbe kell felvenni, majd ezt követően a dokumentáció alapján tartományba kell léptetni.

További teendők

A SuliXervernek számos hasznos funkciója van, aminek túlnyomó része a webes adminisztrációs felületről elérhető. Javasoljuk, hogy vegye fel a felhasználókat az importálás funkció használatával, szükség esetén vegyen fel új csoportokat, időzítetten állítsa be a termék hozzáférést az internethez és az egyéb szolgáltatásokhoz a Biztonság → Hozzáférések menüpontban.

A felhasználói profilok és csoportházi rendek beállítását egy Windows desktopra telepített RSAT adminisztrációs eszközzel tudja elvégezni.

Javasoljuk hogy gondosan olvassa végig a SuliXerver Adminisztrátori kézikönyvet, ott mindent részletesen megtalál.