

# WINDOWS / MICROSOFT SERVER ÜZEMELTETÉS

7. forduló



A kategória támogatója: MagiCom

## Ismertető a feladatlaphoz

Az utolsó fordulóhoz érkeztünk, így megosztunk 1-2 fontos információt a továbbiakról:

a versennyel kapcsolatos észrevételeket december 5-ig tudjátok velünk megosztani [a szokásos helyen](#)

az utolsó fordulóhoz kapcsolódó megoldások november 30-án érhetők el

a végeredményről tájékoztatás decemberben, részletek hamarosan

Sok sikert az utolsó fordulóhoz!

---

Marty McFly haverod elhívott tegnap kocsikázni, viszont véletlenül a Hungárián rossz felé kanyarodva 2003-ba csöppentetek vissza. A kocsiból kiszállva látjátok, hogy mindenkinek segítségre van szüksége a Windows Server 2003 operációs rendszerrel kapcsolatban. Mivel a jövőből jöttél, ezért gyerekjáték lesz számodra megoldani a fennálló problémákat.

## 1. feladat 10 pont

Feri, aki egy feltörekvő startupnál (Google) dolgozik Active Directory rendszergazdaként egy problémával kapcsolatban keresett meg téged. A jelenlegi infrastruktúrában az összes számítógépen a legfrissebb szoftverek futnak, ezért a felhasználók Windows 2000 Professional operációs rendszert használnak. Feri a múlt héten telepített 23 új szervert szintén a legmodernebb Windows Server 2003 operációs rendszerrel. A szervereket a Win2003SRVs szervezeti egységbe (Organizational Unit) helyezte el.

Ebéd közben Ferinek eszébe jut, hogy Laurának szüksége lesz távoli elérésre az új Windows 2003 szerverekre, elvégre ő az új hálózati rendszergazda a cégnél. Fontos, hogy Laura a saját kliens gépéről szeretné használni a Terminál szolgáltatásokat és menedzselni az új szervereket távolról.

Mivel a jövőből érkezted, ezért sajnos tudod, hogy Feriek hamarosan számíthatnak a rendszereiket érintő kiberbiztonsági incidensekre. Ezért figyelmezteted Ferit, hogy ezen incidensek bekövetkezésének megelőzésének érdekében fontos, hogy Laura számára csak a munkájához szükséges engedélyeket rendelje hozzá a felhasználói fiókjához.

Mit kell tennie Ferinek?

## Válasz

- ☐ Hozzá kell adnia Laura felhasználói fiókját a helyi Power Users csoporthoz minden olyan szerveren, amelyen Windows Server 2003 operációs rendszer fut.
- ☐ Hozzá kell adnia Laura felhasználói fiókját a helyi Sudo csoporthoz minden olyan szerveren, amelyen Windows Server 2003 operációs rendszer fut.
- ☐ Hozzá kell adnia Laura felhasználói fiókját a Remote Desktop Users csoporthoz minden olyan szerveren, amelyen Windows Server 2003 operációs rendszer fut.
- ☐ Hozzá kell adnia Laura felhasználó fiókját a Remote Terminal Management csoporthoz minden olyan szerveren, amelyen Windows Server 2003 operációs rendszer fut.
- ☐ Hozzá kell rendelnie Laura felhasználói fiókjához az Olvasási engedélyt a Win2003SRVs OU-val kapcsolatban.
- ☐ Hozzá kell rendelnie Laura felhasználói fiókjához az Írási és Olvasási engedélyeket a Win2003SRVs OU-val kapcsolatban.
- ☐ Be kell állítania Laura felhasználói fiókját a Win2003SRVs OU-hoz tartozó Managed By tulajdonságban.

## 2. feladat 15 pont

Miután sikeresen megoldottad Feri problémáját eszedbe jut, hogy már korábban szeretted volna elolvasni a híreket az Európai Unióhoz újonnan csatlakozott országokról. Az újságosnál meglátsz egy embert, aki nagyon stresszesen lapozza a frissen nyomtatott „Mastering Windows Server 2003” könyvet. Kedvesen odaszólsz neki, hogy te már olvastad ezt a könyvet és minden problémájára tudod a választ. Ennek örömeiben be is mutatkozik neked Jim Ryan.

Ryan el kezd mesélni arról, hogy rendszergazda egy feltörekvő nagyvállalatnál, ahol minden erőforrást egy Active Directory tartományban menedzselnek. Az összes szerveren a legmodernebb Windows Server 2003 operációs rendszer fut. A felhasználók munkaállomásain már a Windows XP Professional operációs rendszer fut, amely megnyitotta a lehetőséget a komplex számítástechnikai megoldások számára.

A vállalat több országban is kínál szolgáltatásokat, ezért a vállalat weboldalát kilenc webszerver szolgálja ki a különböző országokban. Minden szerveren a legmegbízhatóbb IIS szolgáltatás fut és távoli hozzáféréshez a Távoli Asztali kapcsolat is engedélyezve van rajtuk.

A webfejlesztőknek napi szinten frissíteniük kell a webszervereken található tartalmat, ezért elengedhetetlen számukra, hogy a Távoli Asztali Kapcsolaton keresztül tudják frissíteni a webszervereken futó weboldalak tartalmát a kliens gépeikről.

Mit javasolsz Jim barátodnak?

## Válasz

- ☐ Telepítse a Terminal Server szolgáltatást az összes webszerverre, majd használja a Terminal Services Configuration Manager-t a session könyvtár beállításának módosításához.
- ☐ Telepítse a Terminal Server szolgáltatást az összes webszerverre, majd használja a Terminal Services Configuration Manager-t egy új Microsoft RDP 5.2 kapcsolat létrehozásához.
- ☐ Telepítse a Terminal Server szolgáltatást az összes webszerverre, majd használja a Terminal Services Configuration Manager-t egy új Microsoft RDP 5.1 kapcsolat létrehozásához.
- ☐ Telepítse a Terminal Server szolgáltatást az összes webszerverre, majd használja a Terminal Services Configuration Manager-t egy új Microsoft RDP 5.0 kapcsolat létrehozásához.
- ☐ Minden webfejlesztő válassza ki a munkaállomásán a Disk Drives jelölőnégyzetet a Távoli Asztali Kapcsolat tulajdonságaiban.
- ☐ Minden webfejlesztő válassza ki a munkaállomásán a Remote Disk Drives jelölőnégyzetet a Távoli Asztali Kapcsolat tulajdonságaiban.
- ☐ Minden webfejlesztő válassza ki a munkaállomásán a Felhasználók engedélyezése ezen a számítógépen jelölőnégyzetet a Rendszer tulajdonságok párbeszédpanelban.

## 3. feladat 10 pont

Mivel korábban már bebizonyítottad tudásod, ezért Jim Ryan egyik közeli barátja Hiroki Totoki is segítséget kér tőled tanácsalanságában. A szerverek Windows Server 2003 operációs rendszert futtatnak a kliensek pedig Windows XP Professional operációs rendszert.

Shigeo Maruyama felhasználó munkaállomásának neve SIENB01. Ezen a gépen helyileg csatlakoztatott szalagkészülék található (tape device). Hiroki megadta Shigeo számára a szükséges engedélyeket a biztonsági mentések elkészítéséhez a SIESRV01 nevű szerveren található fájlokról. Shigeo a SIENB01 munkaállomáson futtatja a Biztonsági másolat létrehozásához szolgáló segédprogramot a SIESRV01 szerveren található fájlok biztonsági másolatának készítéséhez.

Hirokinak a saját munkaállomását kell használnia annak érdekében, hogy megnézhesse a SIESRV01 szervergépre vonatkozó legutóbbi biztonsági másolat naplóját.

## Válasz

- ☐ Nyissa meg a Jegyzetömb alkalmazást, hogy megnézze a biztonsági mentésről készült riportot a SIESRV01-en.
- ☐ Nyissa meg a Jegyzetömb alkalmazást, hogy megnézze a biztonsági mentésről készült reportot a SIENB01-en.
- ☐ Nyissa meg az Event Viewer alkalmazást, hogy megnézze az applikációs logokat a SIESRV01-en.

- ☐ Nyissa meg az Event Viewer alkalmazást, hogy megnézzé az applikációs logokat a SIENB01-en.

## 4. feladat 15 pont

Miután sikeresen megoldottál minden problémát, tovább nézelődsz unalmadban, ameddig McFly haverod bütyköli az autót. Találsz az újságban egy kvízt, ahol a helyes megfejtő nyerhet egy új bontatlan Sony Ericsson T10-es telefont. Minden álmod volt egy ilyen telefon, hiszen a 2000-es évek legstílusosabb telefonja volt.

A kvíz így hangzott:

Egy frissen alapított startup kiadta legújabb Java alapú szoftverét, amelynek természetesen magas memória igénye van. A céged szeretné ezt a szoftvert megvásárolni, ezért be is szereztetek egy Windows Server 2003 Enterprise Edition Service Pack 2 (SP2) 32 bites verzióval rendelkező és 16GB memóriára bővített szervert. Az szerveren a Feladatkezelőt megnyitva látod, hogy a számítógép csak 4 GB memóriát lát.

Mit kell tenned ahhoz, hogy a szerver hozzáférjen az összes 16GB RAM-hoz?

### Válasz

- ☐ A Boot.ini fájlban hozzá kell adnod a /PAE kapcsolót, majd újra indítanod a szervert.
- ☐ A Boot.ini fájlban hozzá kell adnod a /PEA kapcsolót, majd újra indítanod a szervert.
- ☐ A Boot.ini fájlban hozzá kell adnod a /3GB kapcsolót, majd újra indítanod a szervert.
- ☐ A Boot.ini fájlban hozzá kell adnod a /16GB kapcsolót, majd újra indítanod a szervert.
- ☐ A Boot.ini fájlban hozzá kell adnod a /ExtRAM kapcsolót, majd újra indítanod a szervert.
- ☐ Nem tudod megoldani, hogy mind a 16GB memóriához hozzáférjen a szerver.
- ☐ A Teljesítménybeállításoknál be kell állítanod a Memóriahasználatot.
- ☐ A Teljesítménybeállításoknál meg kell változtatnod a lapozófájl kezdeti méretét 16GB-ra, majd újra kell indítanod a szervert.
- ☐ A Teljesítménybeállításoknál meg kell növelned a lapozófájl kezdeti méretét 12GB-ra, majd újra kell indítanod a szervert.

## 5. feladat 10 pont

McFly elkészült az autó javításával, viszont a fedélzeti számítógépet kicserélte egy Windows Server 2003 Service Pack 2 (SP2) szerverre és beállította tartományvezérlőnek. Megkérdezted, ugyan mégis, miért csinált ilyet. McFly szerint ez egy szükséges lépés volt, hogy a lehető legpontosabban hazajussatok a világotokba. Te semmit nem is kérdeztél elvégre ő a szakember.

Mielőtt indulnátok McFly biztosra megy, ezért lefuttatja a Windows Update-eket és telepíti az eszközillesztőszoftvereket majd újraindítja a szervert.

A bekapcsolási folyamat során a szerver leáll. A következő leállási hibaüzenetet látjátok: 0x000000D1 (0x0000000c, 0x00000002, 0x00000000,0xf27b4e8e) IRQL\_NOT\_LESS\_OR\_EQUAL.

Minél hamarabb azonosítanod kell, hogy melyik eszköz vagy szolgáltatás okozza a hibát. Mit teszel?

## Válasz

- ☐ Újraindítod a szervert Biztonságos módban (Safe Mode), majd megnézed az ntbtdlog.txt fájlt.
- ☐ Újraindítod a szervert Biztonságos módban (Safe Mode), majd megnézed az ntblog.txt fájlt.
- ☐ Újraindítod a szervert az utolsó ismert jó konfigurációs módban (Last Known Good Configuration), majd megnézed az spupdsvc.log fájlt.
- ☐ Újraindítod a szervert az utolsó ismert jó konfigurációs módban (Last Known Good Configuration), majd megnézed az spupdtstvc.log fájlt.
- ☐ Újraindítod a szervert a Könyvtárszolgáltatások visszaállítási módban (Directory Services Restore Mode), majd megnézed az ntdtcsetup.log fájl tartalmát.
- ☐ Újraindítod a szervert a Könyvtárszolgáltatások visszaállítási módban (Directory Services Restore Mode), majd megnézed az ntdtsetup.log fájl tartalmát.
- ☐ Újraindítod a szervert Biztonságos módban hálózattal (Safe Mode with Networking), majd megnézed a WindowsUpdate.log fájl tartalmát.
- ☐ Újraindítod a szervert Biztonságos módban hálózattal (Safe Mode with Networking), majd megnézed a wsupdt.log fájl tartalmát.

**Megoldások beküldése**