

WINDOWS / MICROSOFT SERVER ÜZEMELTETÉS

6. forduló



A kategória támogatója: MagiCom

Ismertető a feladatlaphoz

Kezdj neki minél hamarabb, mert a feladatot a forduló záró időpontjáig lehet beküldeni, nem addig lehet elkezdni!

Sok sikert!



1. feladat 10 pont

Az új munkahelyeden Windows Server Engineerként kezdtél el dolgozni. A munkakörödbe tartozik a cég Active Directory tartományának a menedzselése. A tartományi környezettel való ismerkedés során látod, hogy az Active Directory tartománynak minden tartományvezérlőjéről készül mentés minden este 10 órakor. Az egyik esti changed közben véletlenül kitörölöd az egyik csoportból az összes erőforrást. Az Active Directory Recycle Bin engedélyezve van. Milyen lépéseket kell végrehajtanod ahhoz, hogy kiderítsd, milyen erőforrások voltak a csoport tagjai a törlés előtt?

Válaszok

- ☐ Visszaállítani a csoportot Recycle Bin-ből.
- ☐ A kitörölt erőforrások attribútum listájából kikeresni a tagságot a Recycle Bin-ben.
- ☐ Visszaállítani a mentést a tartományvezérlőre.
- ☐ Visszaállítani a mentést egy alternatív helyre a tartományvezérlőn.
- ☐ Az Active Directoryt elérhetővé tenni az 5000-es porton.
- ☐ Az Active Directoryt elérhetővé tenni a 389-es porton.
- ☐ Az Active Directory Users and Computers alatt a tartományvezérlőt a localhost:5000-re megváltoztatni.
- ☐ Az Active Directory Users and Computers alatt a tartományvezérlőt a localhost:389-re megváltoztatni.
- ☐ Megnézni a csoporttagságokat a csoporton.

2. feladat 5 pont

A cégednél található oitm.hu internal weboldal jelenleg csak http protokollon keresztül érhető el. A feladatod, hogy a weboldal számára kiállíts egy tanúsítványt, amelyet később fel tudsz használni a https protokoll engedélyezéséhez. A weboldal IIS alatt fut és a tanúsítványt a tartományi Root CA tanúsítvány-kiszolgálóval kell kiállítanod. A weboldal csak a helyi hálózaton elérhető.

Milyen beépített tanúsítvány template-eket lehetséges használni a tanúsítvány kiállításához?

Válaszok

- ☐ Web Server
- ☐ Domain Controller
- ☐ RAS and IAS server
- ☐ User
- ☐ Basic EFS
- ☐ IPSec
- ☐ Administrator
- ☐ Computer
- ☐ Kerberos Authentication
- ☐ Server Authentication

3. feladat 15 pont

A cégnél található oitm.hu weboldalt OITMWEB webservert szolgálja ki HTTP és HTTPS protokollon is, de csak a belső hálózaton. A weboldal számára a cég saját internal Root CA-ja állította ki a tanúsítványt. A főnököd megkért, hogy tedd elérhetővé biztonságosan ezt a weboldalt az Interneten. A weboldal internetre történő publikálását Web Application Proxyval szeretnéd megvalósítani, amit az OITMPRX szerverre telepítesz fel. A hálózati csapat már biztosította, hogy a WAP szerver elérhető legyen az internet irányából. Milyen lépéseket kell végrehajtani szerver oldalon ahhoz, hogy bármelyik felhasználó az interneten el tudja érni az oitm.hu weboldalt csakis kizárólag HTTPS protokollon tanúsítvány hiba nélkül?

Válaszok

- ☐ Az OITMPRX WAP szerveren konfigurálni az Oauth preautentikációt a publikált oitm.hu appon.
- ☐ Az OITMWEB webserveren a HTTP to HTTPS redirectet beállítani.
- ☐ Az External DNS szerveren létrehozni egy A rekordot az oitm.hu FQDN-re, ami az OITMPRX publikus IP címére mutat.
- ☐ Az External DNS szerveren létrehozni egy A rekordot az oitm.hu FQDN-re, ami az OITMPRX belső IP címére mutat.
- ☐ Az External DNS szerveren létrehozni egy A rekordot az oitm.hu FQDN-re, ami a OITMWEB belső IP címére mutat.
- ☐ Hozzáadni a WAP szerveren lévő oitm.hu publikált appon a korábban kiállított tanúsítványt.
- ☐ Kiállítani egy új tanúsítványt egy public CA által az oitm.hu domain névre.
- ☐ Az External DNS szerveren létrehozni egy A rekordot az oitm.hu FQDN-re, ami a OITMWEB publikus IP címére mutat.
- ☐ Az OITMPRX szerveren a WAP szolgáltatásban beállítani a preauthentication methodot pass-through-ra a publikált oitm.hu appon.
- ☐ Az OITMPRX szerveren a WAP szolgáltatásban konfigurálni a HTTP to HTTPS átirányítást a publikált oitm.hu appon.

4. feladat 5 pont

A cégetek egy sikeres felvásárlás után szeretné a felvásárolt cég IT infrastruktúráját integrálni a cég infrastruktúrájába. A feladatod a felvásárolt cég AD tartomány erőforrásainak migrálása a ti Active Directory környezetetekbe. A tartományban többféle Windows operációs rendszer alatt futó Failover Clusterek találhatóak.

Mely operációs rendszer alatt futó clustereket lehetséges mozgatni az új tartomány alá anélkül, hogy azt meg kellene semmisíteni és újrépíteni?

Válaszok

- ☐ Windows Server 2012
- ☐ Windows Server 2012 R2
- ☐ Windows Server 2016
- ☐ Windows Server 2019
- ☐ Windows Server 2022

5. feladat 15 pont

A cég Active Directory tartományának az erőforrásait szervezeti egységek (OU) létrehozásával struktúrálták, amelyekhez az alábbi GPO-kat (Group Policy Object) linkelték:

Oitm.local

Users OU – felhasználók – GPO1

Groups OU – csoportok – GPO2

RDS OU – RDS session hostok - GPO3

Workstations OU – kliens számítógépek – GPO4

A felhasználók a mindennapi munkájukhoz szükséges applikációkat az RDS környezeten keresztül érik el. Szeretné egy olyan GPO beállítást alkalmazni az Azureben található RDS Session hostokon, amelyeken a felhasználói sessionöknek 20 perc tétlenkedés után automatikusan záródnia kell. A felhasználók elégedetlenségének elkerülése érdekében biztosítanod kell számukra, hogy ezt a beállítást ők is módosítani tudják. Milyen lépéseket kell végrehajtani ahhoz, hogy ezek a feltételek teljesüljenek?

Válaszok

- ☐ Konfigurálni a Set time limit for active but idle Remote Desktop Services sessions beállítást a GPO1 group policy objecten.
- ☐ Konfigurálni a Set time limit for active but idle Remote Desktop Services sessions beállítást a GPO3 group policy objecten.
- ☐ Konfigurálni a Set time limit for active but idle Remote Desktop Services sessions beállítást a GPO4 group policy objecten.
- ☐ Beállítani a Configure User Group Policy loopback processing mode beállítást a GPO1 group policy objecten.
- ☐ Beállítani a Configure User Group Policy loopback processing mode beállítást a GPO3 group policy objecten.
- ☐ Beállítani a Configure User Group Policy loopback processing mode beállítást a GPO4 group policy objecten.
- ☐ Enforceolni a GPO1 group policy linket a Users OU-n.
- ☐ Enforceolni a GPO3 group policy linket RDS OU-n.

- ☐ Enforceolni a GPO4 group policy linket Workstation OU-n.
- ☐ Beállítani a Security Filteringet a GPO1 group policy linken.
- ☐ Beállítani a Security Filteringet a GPO3 group policy linken.
- ☐ Beállítani a Security Filteringet a GPO4 group policy linken.

Megoldások beküldése