

MS HYBRID CLOUD MÉRNÖK / TÁMOGATÓ

1. forduló



A kategória támogatója: EURO ONE
Számítástechnikai Zrt.

Ismertető a feladathoz

Kérjük, hogy a feladatlap indítása előtt mindenképp olvasd el az alábbi útmutatót:

- MINDEN kérdésre **van helyes válasz**.
- Olyan kérdés **NINCS**, amire az összes válasz helyes, ha mégis az összes választ bejelölöd, arra a feladatra automatikusan 0 pont jár.
- A **radio button-os** kérdésekre **egy helyes válasz van**.
- **Ha lejár a feladatlap ideje, a rendszer AUTOMATIKUSAN** beküldi azt az addig megjelölt válaszokkal.
- Azokat a feladatlapokat, amelyekhez **csatolmány** tartozik, javasoljuk **NEM mobilon** elindítani, erre az érintett feladatlapok előtt külön felhívjuk a figyelmet.
- Az **adatbekérős feladatokra NEM jár részpontszám**, csak a feleletválasztósakra.
- **Helyezéseket a 4. forduló után mutatunk**, százalékos formában: adott kategóriában a TOP 20-40-60%-hoz tartozol.
- **Badge-ket** szintén a 4.forduló után kapsz majd először.
- Ha egyszerre több böngészőből, több ablakban vagy több eszközről megnyitod ugyanazt a feladatlapot, **nem tudjuk vállalni** az adatmentéssel kapcsolatban esetlegesen felmerülő anomáliákért a felelősséget!
- A hét forduló során az egyes kategóriákban (de nem feltétlenül mindegyikben) **könnyű-közepes-nehéz kérdésekkel** egyaránt találkozhatasz majd.

Jó versenyzést kívánunk!

Felhasznált idő: 00:00/40:00

Elért pontszám: 0/45

1. feladat 0/10 pont

A cég on-premises hálózata több országbeli telephelyének hálózatát fogja össze. Ebben a hálózatban található Budapesten egy virtuális gép, amely a fájlok kiszolgálásáért felel. Több ország felhasználója is ezen a fájlkiszolgálón tárolja az állományait. Fél éve sikeresen létrehozottak egy Azure Tenantot és konfiguráltak S2S VPN-t közte és az on-premises hálózat között.

Mely szolgáltatások teszik lehetővé, hogy a budapesti telephely hálózati kiesése esetén a felhasználók minél hamarabb hozzáférjenek a fájljaikhoz, és az Azureben tárolt fájlok georedundánsan legyenek tárolva?

Válaszok

☒ Standard Azure file share
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☐ Recovery Services vault

- ☐ Premium Azure file share
- ☐ Premium Block Blobs
- ☐ Azure Backup
- ☐ Premium Azure Blob

☒ Azure File Sync
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

- ☐ Standard Azure Blobs
- ☐ Azure Site Recovery

Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/file-sync/file-sync-deployment-guide?tabs=azure-portal%2Cproactive-portal>
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-create-file-share?tabs=azure-portal>

2. feladat 0/5 pont

Az Azure tenantban futó 5 virtuális gép (VM01-VM05) egy availability set részeként üzemel. Szükségsszerűvé vált a VM03 virtuális gép átméretezése, viszont a folyamat során allocation failure message hibát kapsz. **Mely lépés végrehajtása szükséges a sikeres átméretezéshez?**

Válasz

- ☐ VM03 virtuális gép leállítása
- ☐ VM03 eltávolítása az availabiliy set-ből
- ☒ Az összes virtuális gép leállítása az availability set-ben
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ VM01, VM02, VM04 és VM05 virtuális gépek leállítása
- ☐ VM01, VM02, VM03 virtuális gépek leállítása

Magyarázat

<https://azure.microsoft.com/es-es/blog/resize-virtual-machines/>

3. feladat 0/5 pont

A budapesti adatközpontokban a VM01 virtuális gép szolgálja ki a cég saját fejlesztésű alkalmazását. A fejlesztők azt szeretnék, hogy az alkalmazást migrálják fel egy Azure virtuális gépbe. Az Azure virtuális gép telepítés után DHCP-n keresztül kap privát IP címet. **Hogyan lehetséges statikus privát IP címet konfigurálni a virtuális gépnek?**

Válaszok

- ☐ A New-AzPublicIpAddress parancs kiadásával
- ☐ A Set-AzureSubnet parancs futtatásával
- ☐ A New-AzPrivateIpAddress parancs kiadásával
- ☒ Az Azure Portalon a Privát IP cím beállítások módosításával a VM hálózati kártyáján
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☒ A Set-AzureStaticVNetIP parancs kiadásával
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☐ A Windows Network and Sharing Centerben Az IP cím beállítások statikus IP címre történő módosításával

Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/servicemanagement/azure.service/set-azurestaticvnetip?view=azuresmps-4.0.0>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ip-services/virtual-network-network-interface-addresses>

4. feladat 0/5 pont

A vállalat on-premises virtuális gépeinek Azure-be történő migrálása után szeretnétek, hogy hetente mentés készüljön a virtuális gépekről. A virtuális gépek különböző operációs rendszert futtatnak. **Mely virtuális gépeket lehetséges menteni a Recovery Services vault szolgáltatással?**

Válaszok

☒ Windows 11 operációs rendszert futtató VM
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☒ Debian 9 x64 operációs rendszert futtató VM
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☐ Bármilyen operációs rendszert futtató VM, amennyiben az le van állítva

☐ CentOS 6 x32 operációs rendszert futtató VM

☒ Windows Server 2016 operációs rendszert futtató VM
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-support-matrix-iaas>

5. feladat 0/0 pont

Az egyik projekt során létrehozottak korábban egy resource groupot North Europe régióban Azure-ben. A resource groupban az alábbi erőforrások találhatóak meg:

- VM01 virtual machine
- SQL01 SQL Server in Azure VM
- SA01 Storage account
- RV01 Recovery Services Vault
- NIC01 Network interface

A projekt meghiúsult, ezért a resource groupot szeretnétek eltávolítani az erőforrásokkal együtt. A VM01 és SQL01 erőforrások jelenleg is futnak. RV01 konfigurálva van VM01 napi mentésre.

Mely lépéseket kell végrehajtani a resource group és erőforrásainak törléséhez a lehető legkevesebb lépéssel?

Válaszok

☐ Eltávolítani VM01 virtuális gépet.

- ☐ Eltávolítani a NIC01 hálózati interfészt.
- ☐ Leállítani az összes futó erőforrást a resource groupban.
- ☒ Leállítani a VM01 gép mentését.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ Törölni az RV01 erőforrást.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Törölni az SQL01 gépet.

Magyarázat

Kedves Versenyzők!

A feladatban sajnós elírás (RV01 helyett RG01) szerepel, ezért a kérdést 0 pontosra állítottuk.

Köszönjük a megértést!

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-delete-vault?tabs=portal#before-you-start>

6. feladat 0/5 pont

Az RG01 resource groupban 14 virtuális gép található. **Hány hálózati interfészre van szükség, ha a gépeknek privát és publikus IP címet is kell konfigurálni?**

Válasz

- ☒ 14
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ 28
- ☐ 40
- ☐ 56

Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ip-services/virtual-network-multiple-ip-addresses-powershell>

7. feladat 0/15 pont

A cég Subscription01 Azure előfizetésében az alábbi erőforrások találhatók:

Name	Type	Location	Resource group
VM01	Virtual machine	North Europe	RG01
NIC01	Network interface	North Europe	RG01
Disk01	Disk	North Europe	RG01
Snapshot01	Snapshot	North Europe	RG01
IP01	Public IP	North Europe	RG01
IP02	Public IP	North Europe	RG03
IP03	Public IP	West Europe	RG02
VNet01	Virtual network	North Europe	RG01
VNet02	Virtual network	West Europe	RG02
VNet03	Resource group	North Europe	RG01
RG01	Resource group	North Europe	-
RG02	Resource group	West Europe	-
RG03	Resource group	France Central	-

A VM01 virtuális géphez a NIC01 hálózati interfész és a Disk01 van hozzá rendelve. NIC01 a VNet01 virtuális hálózathoz van csatlakoztatva. A Disk01 lemezzről készült snapshot a Snapshot01.

Az alábbi állítások közül melyek igazak?

Válaszok

- ☒ Lehetséges elmozgatni a VNet02 virtuális hálózatot az RG03 resource groupba.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ Lehetséges a NIC01 hálózati interfészt az RG02 resource groupba mozgatni.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Ha elmozgató IP03-t RG01 resource groupba, akkor IP03 is North Europe régióba fog tartozni.
- ☐ Az Azure Resource Mover használatával RG01-et és VNet01-et a France Central régióba lehet mozgatni.
- ☐ Az Azure Resource Mover használatával IP01 és IP02 erőforrásokat a West Europe régióba lehet mozgatni.
- ☐ Disk01 VM01 virtuális gépről való lecsatlakoztatása esetén Azure Resource Mover használatával a France Central régióba tudod mozgatni Disk01-et és Snapshot01-et.
- ☐ Az Azure Resource Mover használatával RG02-t North Europe régióba lehet mozgatni.
- ☒ IP01-et hozzá tudod rendelni VM01-hez.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ IP02-t hozzá tudod rendelni VM01-hez.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ IP03-at hozzá tudod rendelni VM01-hez.
- ☐ Ha létrehozol egy NIC02 interfészt RG02 resource groupba France Central régióban és hozzá rendeled VM01 virtuális géphez, akkor csatlakoztatni tudod VM01-t a VNet02 virtuális hálózathoz.
- ☐ Ha létrehozol egy NIC02 interfészt RG03 resource groupba West Europe régióban és hozzá rendeled VM01 virtuális géphez, akkor csatlakoztatni tudod VM01-t a VNet02 virtuális hálózathoz.
- ☐ Ha létrehozol egy NIC02 interfészt RG02 resource groupba West Europe régióban és hozzá rendeled VM01 virtuális géphez, akkor csatlakoztatni tudod VM01-t a VNet02 virtuális hálózathoz.
- ☐ Ha létrehozol egy NIC02 interfészt RG02 resource groupba North Europe régióban és hozzá rendeled VM01 virtuális géphez, akkor csatlakoztatni tudod VM01-t a VNet03 virtuális hálózathoz.

Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/move-resource-group-and-subscription>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/move-support-resources>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-network-interface?tabs=network-interface-portal>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ip-services/associate-public-ip-address-vm>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/multiple-nics>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/move-across-regions-publicip-portal>



[Legfontosabb tudnivalók](#)  [Kapcsolat](#)  [Versenyszabályzat](#)  [Adatvédelem](#) 

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE  **cone**

Megjelenés

 Világos 