

# MS HYBRID CLOUD MÉRNÖK / TÁMOGATÓ

2. forduló



A kategória támogatója: EURO ONE  
Számítástechnikai Zrt.

## Ismertető a feladathoz

### Útmutató:

- A **radio button-os kérdésekre** egy helyes válasz van.
- **Ha lejár a feladatlap ideje, a rendszer AUTOMATIKUSAN** beküldi azt az addig megjelölt válaszokkal.
- Az **adatbekérős feladatokra NEM jár részpontszám**, csak a feleletválasztósakra.
- **Badge-eket** a 4.forduló után kapsz majd először.
- Az **adatbekérős kérdéseknél** igyekeztünk minden variációt megadni (kisbetű, nagybetű, szóköz), de ha mégis eltérést tapasztalsz a megoldásokban, kérjük, jelezd felénk!

+1: Azért szólunk, hogy senkit ne a végén érjen meglepetés: a játék nem tipp-mix és csapatkategória sincs! Természetesen akinek nem inge...

**Jó versenyzést kívánunk!**

Felhasznált idő: 00:00/40:00

Elért pontszám: 0/50

## 1. feladat 0/10 pont

A cégednél egy új alkalmazást szeretnétek telepíteni Azure-ben. Az alkalmazás jellegéből adódóan a fájlokon ritkán hajt végre műveleteket. Szeretnétek, hogy a fájlok tárolásának gigabájtonkénti költsége a lehető legalacsonyabb legyen, és a fájlok esetleges adatközpont kiesés esetén is olvashatóak maradjanak. **Melyik Storage Account felel meg ezeknek a kritériumoknak?**

### Válasz

- ☐ BlobBlobStorage, Premium performance, ZRS replication
- ☐ General purpose v2, Standard performance, Cool access tier, GZRS replication
- ☐ Premium file shares, Premium performance, Cool access tier, LRS replication
- ☐ General purpose v2, Standard performance, Cool access tier, LRS replication
- ☒ General purpose v2, Standard performance, Cool access tier, GRS replication  
**Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.**
- ☐ General purpose v1, Standard performance, Hot access tier, ZRS replication
- ☐ General purpose v1, Standard performance, Hot access tier, GZRS replication
- ☐ Premium file shares, Premium performance, Cool access tier, GZRS replication

## Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>

## 2. feladat 0/15 pont

Két alkalmazást tervezel kitelepíteni Azure App Service szolgáltatásba, amelyeknek mindkét példányát különböző Azure App Service Plan-ben szeretnéd futtatni két régióban.

Az App01 és App03 App Service-ken az /images végpont, az App02 és App04 App Service-ken pedig a /videos végpont érhető el. App01-et és App02-öt North Europe régióba, míg App03-at és App04-et West Europe régióba tervezed telepíteni. Az App Service-ek publikus IP címen keresztül is elérhetőek lesznek. Regionális kiesés esetén szeretnéd, hogy az oitm.hu URL-ről elérhető legyen a /images és a /videos végpont is. (oitm.hu/images és oitm.hu/videos)

**Mely szolgáltatások teszik ezt lehetővé?**

### Válaszok

- ☒ 1 Azure Front Door  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ 2 Application Gateway
- ☐ 1 Traffic Manager
- ☒ 1 Azure Front Door + 2 Application Gateway  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ 1 Azure Front Door + 2 External Load Balancer
- ☐ 1 Azure Front Door + 2 Traffic Manager
- ☐ 1 Traffic Manager + 2 Internal Load Balancer
- ☐ 1 Traffic Manager + 2 External Load Balancer
- ☐ 1 Traffic Manager + 4 Load Balancer
- ☒ 1 Traffic Manager + 2 Application Gateway  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ 1 Traffic Manager + 4 Application Gateway

## Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/traffic-manager/traffic-manager-overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/application-gateway/overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/load-balancer-overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-overview>

## 3. feladat 0/5 pont

A cég helyi hálózatában található DB01 adatbázist szeretnétek migrálni Azure-be. Egy skálázható, georedundáns és automatikus mentéssel rendelkező megoldásra van szükség, amely támogatja 90 TB adat tárolását.

**Mely adatbázis implementáció felel meg a fellebb említett követelményeknek?**

### Válasz

- ☐ Azure SQL Managed Instance General Purpose
- ☐ Azure SQL Managed Instance Business Critical
- ☐ Azure SQL Managed Instance Standard
- ☐ Azure SQL Database Business Critical
- ☐ Azure SQL Database General Purpose
- ☐ Azure SQL Database Standard
- ☒ Azure SQL Database Hyperscale  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Azure SQL Database Premium
- ☐ SQL Server on Azure Virtual Machines Standard
- ☐ SQL Server on Azure Virtual Machines Premium

### Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/service-tier-hyperscale?view=azuresql>

## 4. feladat 0/5 pont

Az cég on-premises hálózatában található VM01-en PostgreSQL adatbázis fut Windows Server 2019 operációs rendszeren. A virtuális gépnek nincs internet hozzáférése. Az Azure előfizetésekben létrehoztátok a Function01 Azure Functiont egy App Service Planben. Az Azure-ben található virtuális hálózat és az on-premises hálózat között nincs kiépítve S2S VPN.

**Mely szolgáltatások teszik lehetővé, hogy Function01 hozzáférjen a VM01 virtuális gépen futó adatbázishoz?**

### Válaszok

- ☐ Azure AD Application Proxy connector
- ☐ On-premises data gateway
- ☒ Hybrid Connection Manager  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Connection gateway resource
- ☒ Azure Hybrid Connection  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Application Gateway
- ☐ Azure Load Balancer
- ☐ Azure Enterprise Application

### Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-hybrid-connections>  
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-networking-options?tabs=azure-cli#hybrid-connections>

## 5. feladat 0/10 pont

A cég Azure előfizetésében France Central régióban található az RG01 resource group, amely tartalmaz App01 néven egy App Service-t. Az RG01 resource groupban a Policy01 Azure Policy van érvényben. Szintén ebben az előfizetésben találhatóak West Europe régióban RG02 és RG03 resource groupok, amelyeken a Policy02 Azure Policy van érvényben. RG03 resource groupban található egy App02 App Service.

Mely állítások igazak?

### Válaszok

- ☐ App01 mozgatható RG02 resource groupba, App01-en Policy02 lép érvénybe, és a hozzá tartozó App Service plan West Europe régióba kerül.
- ☐ App02 mozgatható RG02 resource groupba, App02-n Policy02 lép érvénybe, és a hozzá tartozó App Service plan France Central régióba kerül.
- ☒ App01 mozgatható RG02 resource groupba, App01-en Policy02 lép érvénybe, és az App Service plan France Central régióban marad.  
**Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.**
- ☐ App01 mozgatható RG03 resource groupba, App01-en Policy02 lép érvénybe, és az App Service plan France Central régióban marad.
- ☒ App02 mozgatható RG02 resource groupba, App02-n Policy02 lép érvénybe, és az App Service plan West Europe régióban marad.  
**Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.**
- ☐ App02 mozgatható RG01 resource groupba, App02-n Policy02 lép érvénybe, és az App Service plan West Europe régióban marad.
- ☐ App02 mozgatható RG01 resource groupba, App02-n Policy01 lép érvénybe, és az App Service plan West Europe régióban marad.

### Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/move-limitations/app-service-move-limitations>  
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-plan-manage>  
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-move-across-regions>  
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/move-resource-group-and-subscription>

## 6. feladat 0/5 pont

Egy App01 nevű webalkalmazást szeretnél Azure-be migrálni. Az alkalmazás Rust nyelven íródott. Olyan megoldásra van szükség, amely adatközpont kiesés esetén is biztosítja a webalkalmazás elérését, mindezt a lehető legalacsonyabb költséggel.

Melyik megoldás felel meg a kritériumoknak?

### Válasz

- ☐ Egy Azure Front Door és két App Service létrehozása két különböző régióban.
- ☐ Két különböző régióban egy Load Balancer és egy App Service létrehozása.
- ☐ Létrehozni egy Load Balancert és két App Service-t különböző rendelkezésre állási zónában.
- ☐ Két különböző régióban létrehozni egy Load Balancert és egy VM Scale Setet.
- ☒ Létrehozni egy Load Balancert és egy VM Scale Setet különböző rendelkezésre állási zónában.  
**Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.**
- ☐ Egy Traffic Managert és két App Service létrehozása két különböző régióban.

## Magyarázat

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/overview>



[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE **cone**

Megjelenés

 Világos