

# CLOUD ENGINEERING

2. forduló



A kategória támogatója: IBM

## 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-ke**t 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!

A 2. feladatsor továbbra is a cloud technológiai alapjaira fókuszál.

Felhasznált idő: 06:56/08:00

Elért pontszám: 21/50

## 1. feladat 8/8 pont

Az alábbiak közül melyik rendelkezik beépített magas rendelkezésre állással?

### Válasz

- ☐ Konténerek
- ☐ Virtuális gépek
- ☒ Function as a Service  
**Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.**
- ☐ Platform as a Service

### Magyarázat

A FaaS platform természetéből fakadóan beépített magas rendelkezésre állással elérhető.

## 2. feladat 8/8 pont

A modern szoftverfejlesztésben az alábbiak közül melyik a leggyakrabban használt a 12-faktoros módszertan mellett?

### Válasz

- ☐ Adatbázisok virtuális gépekre telepítése
- ☒ Mikroszolgáltatások  
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.
- ☐ Monolitikus alkalmazások
- ☐ Software as a Service

### Magyarázat

A 12 faktoros módszertan a mikroszolgáltatás architektúra tervezésének az alapja. Ha esetleg nem olvastad volna, pótolod mert erre még vissza fogunk térni :)

## 3. feladat 0/5 pont

Melyik nem része a Cloud Native stack-nek?

### Válasz

- ☒ Machine Learning model  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Alkalmazás runtime
- ☒ Cloud infrastruktúra  
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.
- ☐ Alkalmazás kód

### Magyarázat

A machine learning model egy felhő alapú szolgáltatás ami igénybevehető de nem minimálisan szükséges egy megoldás felhő alapú futtatására.

## 4. feladat 5/5 pont

A DevOps módszertana szerint mely csapatok dolgoznak együtt a szoftver életciklus támogatásában a kód tervezéstől a production telepítésig?

### Válasz

- ☐ Fejlesztés és biztonság

☒ Fejlesztés és üzemeltetés  
**Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.**

☐ Fejlesztés és tesztelés

☐ Telepítés és üzemeltetés

### Magyarázat

-

## 5. feladat 0/8 pont

Az alábbiak közül melyek a konténerek előnyei?

### Válasz

☐ Mindegyik konténer a saját Operációs rendszerét futtatja

☒ A konténerek szabványos módot biztosítanak a szoftverek csomagolására és szállítására  
**Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.**

☒ Minden konténer teljesen el van szigetelve, ezért biztonságos  
**Ez a válasz helytelen, de megjelölted.**

☐ A virtuális gépekhez hasonlóan a konténerek is virtualizálják az infrastruktúrát

### Magyarázat

A konténerizáció a felhő alapú szolgáltatások egyik alappillére ami a szabványosításon keresztül sok egyéb mellett biztosítja a teljes szolgáltató átjárhatóságot és a skálázhatóságot.

## 6. feladat 0/8 pont

Az alábbi "build" stratégiák közül melyik szűrja be az alkalmazás forráskódját a builder image-be anélkül, hogy Dockerfile-t kellene készíteni?

### Válasz

☐ Webhook

☒ Custom build  
**Ez a válasz helytelen, de megjelölted.**

☒ Source-to-Image  
**Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.**

☐ Image stream

### Magyarázat

-

## 7. feladat 0/8 pont

Amikor egy Cloud szolgáltatás egy alkalmazáshoz kerül bind-olásra, akkor honnan érhetők el a credential-ök az alkalmazás számára?

### Válasz

- ☐ Szolgáltatás változókbán
- ☐ A szolgáltatás dashboard-ban

☒ yaml fájlokban  
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.

☐ Környezeti változókbán  
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

### Magyarázat

A futásidőben használt környezeti változókat különböző biztonságos helyekről lehet feltölteni amit ma már minden nagy felhőszolgáltató biztosít.



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

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE cone

Megjelenés

Világos