







CLOUD ENGINEERING



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-ket 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

Virt	uális	σér	ek
VIIIC	ualis	SCL	-



Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

Platform as a Service

Magyarázat

2. feladat	8/	8	pont	t
------------	----	---	------	---

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, pótold 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 alalpú 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 Ez a válasz he	üzemeltetés elyes, 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 szúrja be az alkalmazás forráskódját a builder image-be anélkül, hogy Dockerfile-t kellene készíteni?

Válasz

Webhook

Custom build

Ez a válasz helytelen, de megjelölted.

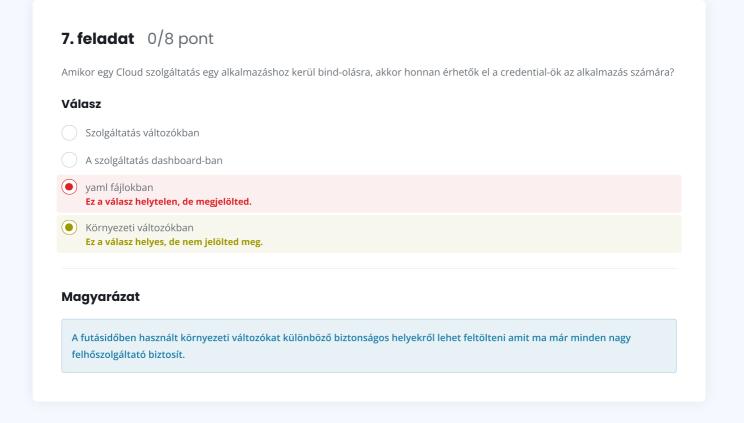
Source-to-Image

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

() Image stream

Magyarázat

-





 \uparrow