







CLOUD ENGINEERING



A kategória támogatója: IBM

lem	erte	tő a	ıfel	ad	atk	107
13111		TO U		uu	чи	102

A 6. feladatsor microservice architektúra és openshift technológia alapjaira fókuszál.

Felhasznált idő: 00:00/08:00 Elért pontszám: 0/50

1. feladat 0/8 pont

Az alábbiak közül melyik a legfontosabb előnye annak, ha egy monolit alkalmazást cloud-natív mikroszolgáltatásokra bontunk, és azokat Docker konténerekben futtatunk?

Válasz

Javított folyamat elszigetelés

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

- Kevesebb kommunikáció a komponensek között
- Egyszerűsített naplókezelés
- Több nyílt forráskódú programozási lehetőség használatának lehetősége

Magyarázat

A folyamat elszigetelés az egyik alapja hogy a komponenseket egymástól függetlenül skálázni tudjuk és ezáltalá javítsuk az összesített válaszidőt.

2. feladat 0/6 pont

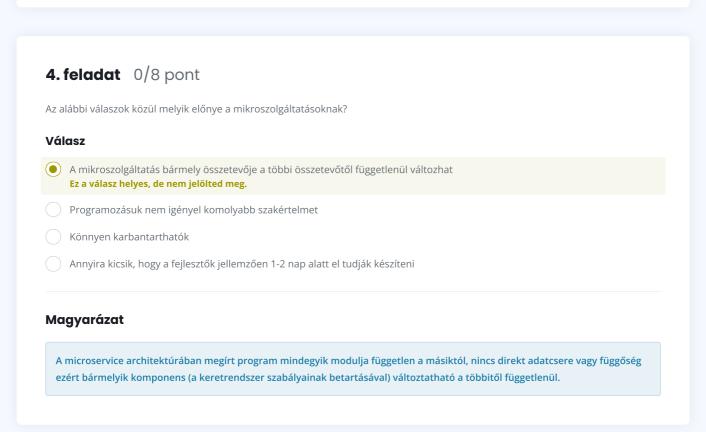
Az alábbi állítások közül melyik igaz a modern cloud-native keretrendszerek mikroszolgáltatás-fejlesztéshez javasolt megközelítésére vonatkozóan?

Válasz

- A mikroszolgáltatásoknak SOAP-alapúaknak kell lenniük, adat formátum: JSON
- A mikroszolgáltatásoknak SOAP-alapúaknak kell lenniük, adat formátum: XML

	A mikroszolgáltatásoknak REST-alapúaknak kell lenniük, adat formátum: XML
\sim	A mikroszolgáltatásoknak REST-alapúaknak kell lenniük, adat formátum: JSON Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
Ma	gyarázat
Az	z ipari standard a REST alapú JSON fejlesztés.

3. feladat 0/6 pont A mikroszolgáltatások fejlesztésére vonatkozó általánosan elfogadott irányelvek az alább felsoroltak közül melyik részeként szerepelnek? Válasz Agile Manifesto 12-faktoros alkalmazás módszertan Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg. Spring Boot's Opinionated módszertan Cloud Native Manifesto Magyarázat A 12 faktoros módszertan számít a mikroservice architektúra alapjának.



5. feladat 0/10 pont

6. feladat 0/12 pont

Az alábbiak közül melyik lehetséges Istio service mesh-el?

Válaszok

Irányelvek beállítása, amelyek előírják, hogy mely szolgáltatások beszélhetnek egymással **Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.**

A szolgáltatások közötti forgalom titkosítása Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

A forgalom irányítása egy mikroszolgáltatás két verziójába Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Protokollok létrehozása szolgáltatás - szolgláltatás kommunikációhoz

Magyarázat

Az ISTIO a kubernetes és így az OpenShift kiegészítője, amely programozhatóvá teszi a szolgáltatások közötti hálózati kommunikációt.

Kedves Versenyzők!

A "Az alkalmazások szétválasztása kisebb, lazán összekapcsolt mikroszolgáltatásokba" válaszlehetőséget töröltük, mivel nem egyértelmű a helyessége vagy helytelensége.

个