











A kategória támogatója: EPAM

Ismertető a feladathoz	
Felhasznált idő: 10:00/10:00	Elért pontszám: 0/4
	·

1. feladat 0/1 pont

A Kubernetes controllerek felelősek azért, hogy az adott resource állapota minél közelebb legyen az elvárt állapothoz. **Melyik** resource-hoz tartozó Kubernetes controller menedzsel közvetlenül POD-okat?

Válaszok

Service

✓ Deployment

Ez a válasz helytelen, de megjelölted.

✓ Jok

Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

✓ ReplicaSet

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Magyarázat

- A Service resource controller-e hálózati konfigurációt menedzsel, Pod-okat nem
- A Deployment controller nem menedzsel közvetlenül Pod-okat, helyettük ReplicaSet-eket, melyek lehetővé teszik a rollout, rollback funkcionalitásokat.
- Job controller célja, hogy a Pod-okat "Completed" állapotig futassa konfiguralható retry logika menten.
- ReplicaSet feladata, hogy megadott darabszámú és megadott Pod specifikáció szerinti Pod fusson folyamatosan, közvetlen módon általában nem szokták használni ezt a resource-t, a Deployment resource automatikusan létrehoz ReplicaSet-eket, hogy megvalósitsa a szükseges elvárt állapotot.

2. feladat 0/1 pont

la	szok
J	ontainer z <mark>a válasz helyes, de nem jelölted meg.</mark>
J	nit-container z a <mark>válasz helyes, de nem jelölted meg.</mark>
е	phemeral-container
) t	ermination-container
	yarázat
lag	yarázat Container jelenti a POD-ban a szokásos konténereket, melyek általában tartósan kell, hogy fussanak (kivetel pl. a Job-
lag'	yarázat Container jelenti a POD-ban a szokásos konténereket, melyek általában tartósan kell, hogy fussanak (kivetel pl. a Jobokban definiált konténerek, melyeknél a cél, hogy sikeresen termináljanak) Init-container a POD spec mezőjében megadható és a POD lifecycle-ben az inicializálás a feladatkörük: sikeres return-code-

3. feladat 0/1 pont

Hálózat konfigurálásakor próbáljuk a routingot és az ehhez kapcsolódó biztonsági beállításokat optimalizálni, hatékonnyá tenni. Ennek kapcsán **mire szolgál az rp_filter Linux kernel beállítás?**

Válasz

	Atterhel néhány útválasztási (routing) számítási feladatot a hardweres Route Processor-nak, ha a hardware támogatja, így gyorsítva a csomagok feldolgozását és továbbítását.
	Engedi/tiltja a hálózati csomagokat, amik multicast Rendezvous Point eszközöknek szólnak.
•	Engedi/tiltja a csomagokat, amik egy adott hálózati csatolóra (NIC) érkeznek be, de a rájuk küldendő válaszcsomagok másik NIC-en kerülnének kiküldésre a routing szabályok alapján. Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
	A nem router szerepkört betöltő gépeken való a routereknek szóló forgalom kiszűrésére.

Magyarázat

Az rp_filter egy csatolónkénti (per-interface) beállítás, ami a több alhálózatra kötött (multi-homed) gépeken hasznos, vagy más hálózati eszközökön, ahol asszimetrikus útválasztási (routing) házirend van. A többi válaszlehetőség értelmetlen.

4. feladat 0/1 pont

Jenkins használata során szükségünk lenne az optimális megoldás megtalálására, hogy a lehetőségekhez képest optimális számú agent álljon rendelkezésre a különböző típusú jobok végrehajtására, azonban a költségeket is alacsonyan tudjuk tartani.

Mely megoldások a leginkább célravezetők? Ha a jobok futtatásának eloszlása nem jól tervezhető, nagyon terhelt, illetve hosszú üresjárati időszakok váltják egymást véletlenszerűen.



Legfontosabb tudnivalók ☑ Kapcsolat ☑ Versenyszabályzat ☑ Adatvédelem ☑

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE C�NE

Megjelenés

• Világos ≎