











A kategória támogatója: EPAM

Ismertető a feladathoz

A 4. forduló után elérhetőek lesznek a helyezések %-os formában: azaz kiderül, hogy a kategóriában a versenyzők TOP 20% - 40% -60% -ához tartozol-e!

Szeretnénk rá felhívni figyelmedet, hogy a játék nem Forma-1-es verseny! Ha a gyorsaságod miatt kilököd a rendesen haladó versenyzőket, kizárást vonhat maga után!

Felhasznált idő: 00:00/10:00

Elért pontszám: 0/7

1. feladat 0/1 pont

CloudFront egyedi SSL tanúsítvány esetén melyik AWS régió AWS Certificate Manager-ben (ACM) kell a tanúsítványt tárolni?

Válasz

Az adott CloudFront disztribúció régiójában, mert az ACM regióspecifikus

us-east régióban

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Bármelyik régióban, mert az ACM-et a CloudFront globális szolgáltatás, és bármelyik régióban eléri az adott ACM-ben tárolt tanúsítványt

us-west régióban

Magyarázat

Mivel a CloudFront globális szolgáltatás a hozzá tartozó egyedi tanúsítványt az AWS US EAST (us-east-1) régiójának az ACM-jébe

https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/cnames-and-https-requirements.html.

2. feladat 0/1 pont

Git verziókezelő használata esetén érdemes bizonyos fájltípusokra (pl. bináris fájlok) kivételt definiálni, hogy azokat ne kezelje a git. (pl. "git add" műveletkor)

Hogy lehet ezt m	egtenni?
Válaszok	
	clude fájlban nelyes, de nem jelölted meg.
gitignore fá Ez a válasz h	ájlban <mark>nelyes, de nem jelölted meg</mark> .
	udesfile' konfigurációs beállításnál megadott fájlban nelyes, de nem jelölted meg.
a GITEXCLU	IDES környezeti változóban
Magyarázat Mind a 3 helye	en megadható a kizárandó fájlok neve, névmintája. Lásd gitignore(5).
3. feladat	0/1 pont
	n visszatérő kérdés, hogy az érzékeny adatokat hogyan kezeljük. Terraform esetén milyen lehetőségeid vannak ezen

Az adott változók jelölése sensitive markerrel Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Sensitive függvény használatával
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Egyik sem, mert a local state használata esetén az állapotot plain-text JSON-ban tárolja

Csak a változók jelölése sensitive markerrel

Magyarázat

Válaszok

Terraform v0.15-től a sensitive function is elérhető ritkább használati esetekre, például ha fileból olvasunk fel érzékeny adatokat.

4. feladat 0/1 pont

Prometheusban az alábbi feltétel használatával milyen eredményre lennénk kiváncsiak?

"((node_memory_MemTotal_bytes - node_memory_MemFree_bytes - node_memory_Cached_bytes - node_memory_Buffers_bytes) / (node_memory_MemTotal_bytes)) * 100 > 85"

Válasz

Ahol 85% a szabad memória

Ahol a memóriahasználat nagyobb, mint 85%
 Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

A lekérdezés hibás

Ahol a puffer memória mérte nagyobb, mint a teljes memória 85%

Magyarázat

Lekérdezés első része kivonja a szabad, cache és puffer memóriát az összes memóriából. Majd, hogy megkapjuk a százalákos értékét, az eredményt elosztjuk a teljes memória nagyságával és megszorozzuk 100-al.

5. feladat 0/1 pont

Helm és Kustomize összehasonlítása esetén melyik állítás igaz?

Válasz

- A Helm közveltlenül cluster-be deploy-ol, ezért nem képes statikus YAML fájlok generálására
- A Kustomize nem tartalmaz template engine-t a resource-ok testreszabásához
 Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- Egy Helm chart nem tud kiterjeszteni egy már meglévő Helm chart-ot
- Egy Kustomization nem képes kiterjeszteni egy már meglévő Kustomization-t

Magyarázat

Bar a Helm általában cluster-be történő deployment-tel van használva, de tartalmaz egy "helm template" alparancsot, ami az átadott paraméterek alapján statikus Kubernetes YAML-t generál.

Ez így igaz, a kizárólag kustomize strukturális transzformációk útján képes változtatásokat eszközölni már meglévő YAML manifest-eken (pl. strategic merge vagy jsonpatch formájában).

6. feladat 0/1 pont

Az alább felsorolt deployment stratágiák közül melyiket választanád, ha az üzleti oldal az alábbi igényeket támasztja egy vertikálisan jól skálázható alkalmazás új verziójának telepítésekor?

- Hiba esetén egyszerű visszaállást biztosítson az előző verzióra
- Hiba esetén próbáljuk minimalizálni a hibát esetlegesen észlelő felhasználók számát
- Fontos szempont a költség, így lehetőség szerint tartsuk alacsonyan a telepítés során felhasznált extra erőforrásokat
- Lehetőleg ne legyen leállás az alkalmazás frissítése során

Válasz

Blue-green	deployment
Bide Breen	acprogriment

Canary deploymentEz a válasz helyes, de nem jelölted meg.

rendszert

Mindent leállítunk egy olyan időszakban, amikor nem nagyon használják a szolgáltatást, majd frissítés után újraindítjuk a

A feltételek sajnos nem teljesíthetőek egyszerre, így szükséges az üzleti oldal követelményeinek megváltoztatása

Magyarázat

Canary deployment lehetőséget biztosít arra, hogy az alkalmazás új verziója csak a felhasználók egy kis csoportja által legyen elérhető, így ebben a környezetben lehetőségünk van megvizsgálni az alkalmazás működését, és hiba esetén leállítani a

AWS Cloudformation-ben melyik a javasolt megoldás, ha szeretnénk biztosítani, hogy az Autoscaling Group-unkban megfelelő számú instance legyen általunk elvárt állapotban?

Válasz

Autoscaling Group-nak az Amazon EC2 status check-ek használatával

CreationPolicy cfn-helper scripttel
 Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

CreationPolicy DependsOn attribútummal

WaitCondition használatával

Magyarázat

CreationPolicy attribútum cfn-helper scriptekkel való használata javasolt az AWS által erre a helyzetre.

Az EC2 status check, mint health check nem az általunk elvárt állapotot reprezentálja. Mind a CreationPolicy, mind a DependsOn attribútomok és a CreationPolicy már jelöli a resource-ot, amin dependálunk.

WaitCondition-t stack-en kívüli resource-ok koordinálására javasolja AWS-en.

https://docs.aws.amazon.com/AWSCloudFormation/latest/UserGuide/aws-properties-waitcondition.html

个

Legfontosabb tudnivalók 🕜 Kapcsolat 🖒 Versenyszabályzat 🗗 Adatvédelem 🗹
© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE CIE

Megjelenés

