

DEVOPS

3. forduló



A kategória támogatója: EPAM

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

10:00

Ismertető a feladathoz



Fontos információk

Ezután a forduló után automatikusan jár a [kitartóknak szóló garantált ajándékunk](#), érdemes kitöltened a feladatlapot! :)

Ha kifutsz az adott feladatlap kitöltésére rendelkezésre álló időből, a felület **automatikusan megpróbálja beküldeni** az addig megadott válaszokat.

A kérdésekre **mindig van helyes válasz**, olyan kérdés viszont nincs, amelyre az összes válasz helyes!

Egyéb információkat a [versenyszabályzatban](#) találsz.

Felhasznált idő: 02:07/10:00

Elért pontszám: 0/28

1. feladat 0/4 pont

Linux rendszeren melyik szignált küldjük egy processznek ha azt akarjuk, hogy az befejeződjön?

Válaszok

- ☐ SIGSTOP
- ☐ SIGTSTP
- ☒ SIGTERM
- ☒ SIGINT

Magyarázat

A SIGSTOP és SIGTSTOP (tty stop) csak pillanatmegállításra szolgálnak, tehát hatásukra a process élve marad, csak nem fut.

2. feladat 0/4 pont

Melyek létező virtualizációs megoldások az alábbiak közül?

Válaszok

- ☒ Paravirtualization (PV)
- ☒ Hardware Assited Virtualization (HVM)
- ☐ Zero Trust Virtualization (ZTV)
- ☒ Hardware virtualized with paravirtualized drivers (PVHVM)

Magyarázat

A Zero Trust fogalma előkerül virtualizáció témakörében, de kimondottan ilyen típusú virtualizációs technika nem létezik. A PV és HVM létező és eltérő technikák, valamint beszélünk még PVHVM-ről, ami ötvözi az első kettő megoldásait.

3. feladat 0/4 pont

Mely állítások igazak az Ansible konfiguráció kezelő szoftverre?

Válaszok

- ☒ Agentless, azaz nem igényli hogy a menedzselendő rendszeren is telepítve legyen az Ansible.
- ☐ Az Ansible-nek a menedzselendő rendszeren telepítendő komponense az Ansible Chef.
- ☒ Jinja temple nyelvet használja.
- ☐ Ruby nyelvre alapul.

Magyarázat

Az Ansible agentless. A Chef egy másik, szintén konfigurációs menedzsmentre használt szoftver, ami Ruby alapú. Az Ansible python-alapú.

4. feladat 0/4 pont

Az alábbiak közül melyik a docker daemonja?

Válasz

- ☐ containerd
- ☒ dockerd
- ☐ hypervisor
- ☐ docker

Magyarázat

A Docker démon (dockerd) feldolgozza a Docker API kéréseket és kezeli a Docker objektumokat, például image-eket, konténereket, hálózatokat és köteteket.

5. feladat 0/4 pont

Mely alacsonyabb szintű git műveleteket foglalja magában a "git pull" művelet az alábbiak közül?

Válaszok

- ☐ clean
- ☒ fetch
- ☐ stash

☒ merge

Magyarázat

clean és stash műveletek ugyan léteznek de hasonlót nem csinál a pull. Jellemzően egy fetch és egy merge műveletet hajt végre egymás után a megfelelő branch-ekre.

6. feladat 0/4 pont

Melyik nem egy terraform top-level parancs?

Válasz

- ☐ init
- ☐ plan
- ☐ apply
- ☒ drop

Magyarázat

"init"-tel létrehozuk a kezdeti statuszt és letöltjük a pluginokat és modulokat; "plan"-nel deployment tervet készítünk és "apply"-lyal végrehajtjuk a deploy-t.

"drop" nem létezik; a "destroy" szolgál az infrastruktúra törlésére

7. feladat 0/4 pont

Melyik nem egy titkosítási algoritmus az alábbiak közül?

Válasz

- ☐ AES
- ☐ RC4
- ☐ DES
- ☒ Base64

Magyarázat

A Base64 kódolás (encoding) és nem titkosítás (encryption), azaz az kódolási algoritmus ismeretén kívül nem kell más kulcs a visszafejtéséhez. Encoding-ot nem rejtjelezésre használunk, hanem pl. adatblokk beágyazására olyan adatfolyamba, ami közvetlenül nem támogatja a beágyazni kívánt formátumot, pl. grafikusfájl beágyazása html-be vagy bináris fájl email-be. Titkosított adatot is reprezentálhatunk base64 formában, pl. PGP/GPG fájl.

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 