

LINUX RENDSZERFEJLESZTÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

2. forduló



A kategória támogatója: One Identity - Quest
Hungary

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-eket** 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!

LVM Feladat

Az egyik legtöbbet használt szerverszámítógép használatában problémák adódnak. Az érkező új kollégák nem tudják használni, mert szinte elfogyott a hely a partíción, ahol a felhasználók home mappája található, mivel a felhasználók viszonylag sok adatot tárolnak a saját mappájukban ezen az elérési útvonalon.

A csapatoddal arra az elhatározásra jutottatok, hogy egy újabb adattárolót kapcsoltok a szerverszámítógéphez, mivel a jelenlegi kevésnek bizonyult. Az előttd dolgozó kollégád bölcsen előkészítette a későbbi tárhely bővítésre, így egy LVM kezeli a tárhelyet, de vétett egy olyan hibát, hogy az egész egy partícióból áll.

A feladat a következő a /home-t helyezd ki az új 512GB SSD típusú adattárolóra. Szerencsére egy munkaszüneti napon lesz végrehajtva a művelet, így nem kell rendelkezésre állnia a szervernek.

Felhasznált idő: 00:00/10:00

Elért pontszám: 0/15

1. feladat 0/2 pont

Melyik parancs szükséges, hogy az adott tároló blokk eszköz az LVM által kezelhetővé váljon?

Válaszok

A helyes válasz:

```
pvccreate
```

```
pvccreate /dev/sdb
```

Magyarázat

```
man pvccreate :)
```

2. feladat 0/8 pont

Az alábbiak közül melyik a helyes, hogy a rendelkezésre álló összes hely rendelkezésre álljon a home útvonal alatt, az új adattárolót is beleértve?

Válasz

☐

```
vgextend system-vg /dev/sdb  
lvcreate -n home -L 100% system-vg
```

☐

```
vgextend system-vg /dev/sdb  
lvcreate -l 100%FREE home system-vg
```

☒

```
vgextend system-vg /dev/sdb  
lvcreate -n home -l 100%FREE system-vg
```

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☐

```
vgcreate home  
lvcreate -L 100%FREE home system-vg
```

Magyarázat

A **VolumeGroup**-t szükséges kibővíteni az új adattárolóval. Az **lvcreate -n** kapcsoló határozza meg a logikai partíció nevét, **-L** kapcsoló a partíció konkrét méretét például GB-ban kifejezve, a **-l** kapcsoló pedig a **VolumeGroup** rendelkezésre álló hely felhasználását százalékos arányban.

Az **-l** kapcsoló pedig a **VolumeGroup** logikai egységben (extents) történő méret meghatározását teszi lehetővé, ahol lehetőség van százalékos arányban valamihez képest értéket megadni. Jelen esetben a **%FREE**-vel a **VolumeGroup**-ban rendelkezésre álló szabad extent-ek felhasználása történik meg.

3. feladat 0/5 pont

A kollégád a következő parancsokat hajtotta végre, hogy már az új adattárolón legyenek a fájlok:

```
mount /dev/system-vg/home /mnt/newhome  
cp -r /home/* /mnt/newhome  
rm -rf /home/*
```

Ezután újraindította a számítógépet.

A felhasználók bejelentkezés után szembesülnek vele, hogy nem találhatóak a fájljaik, illetve egy hibaüzenet fogadja őket, hogy a home mappája nem található a fájlrendszeren. **Mit felejtett el a kollégád beállítani?**

Válasz

- ☐ Új adattárolót használja indítólemeznek
- ☒ /etc/fstab fájlban megadni az új partíció /home alá való csatolását
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ GRUB újraconfigurálását
- ☐ /mnt/newhome lett az új home meghajtó

Magyarázat

Újraindítás után /etc/fstab-ban található útvonalak kerülnek felcsatolásra, a kézzel kiadott mount parancs nem, és az nem a /home alá lett felcsatolva.



[Legfontosabb tudnivalók](#) [Kapcsolat](#) [Versenyszabályzat](#) [Adatvédelem](#)

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE cone

Megjelenés

Világos