

LINUX RENDSZERFEJLESZTÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

1. forduló



A kategória támogatója: One Identity - Quest
Hungary

Ismertető a feladatlaphoz

Kérjük, hogy a feladatlap indítása előtt mindenképp olvasd el az alábbi útmutatót:

MINDEN kérdésre van helyes válasz.

Olyan kérdés NINCS, amire az összes válasz helyes, ha mégis az összes választ bejelölöd, arra a feladatra automatikusan 0 pont jár.

Több válaszlehetőség esetén a helytelen válasz megjelölése mínusz pontot ér.

A radio button-os kérdésekre egy helyes válasz van.

Ha lejár a feladatlap ideje, a rendszer AUTOMATIKUSAN beküldi azt az addig megjelölt válaszokkal.

Azokat a feladatlapokat, amelyekhez csatolmány tartozik, javasoljuk NEM mobilon elindítani, erre az érintett feladatlapok előtt külön felhívjuk a figyelmet.

Az adatbekérős feladatokra NEM jár részpontszám, csak a feleletválasztósakra.

Helyezéseket a 4. forduló után mutatunk, százalékos formában: adott kategóriában a TOP 20-40-60%-hoz tartozol.

Ha egyszerre több böngészőből, több ablakban vagy több eszközről megnyitod ugyanazt a feladatlapot, nem tudjuk vállalni az adatmentéssel kapcsolatban esetlegesen felmerülő anomáliákért a felelősséget!

A ChatGPT használata nem tiltott, de az arra való hivatkozással észrevételt NEM fogadunk el!

A feltűnően rövid idő alatt megoldott feladatlapok kizárást vonnak maguk után, bármilyen más gyanús esetben fenntartjuk a jogot a forduló érvénytelenítésére!

Jó versenyzést kívánunk!



1. feladat 1 pont

Egy Debian Linux rendszert rendszerhiba miatt egy felhasználós üzemmódban szükséges elindítani. Melyik megoldások a helyesek:

Indításkor a GRUB menüt szerkesztve:

Válaszok

☐

```
linux /boot/vmlinuz-3.2.0-24-generic root=UUID=bc6f8146-1523-46a6-8b6a-64b819c
```

☐

```
linux /boot/vmlinuz-3.2.0-24-generic root=UUID=bc6f8146-1523-46a6-8b6a-64b819c
```

☐

```
linux /boot/vmlinuz-3.2.0-24-generic root=UUID=bc6f8146-1523-46a6-8b6a-64b819c
```

☐

```
linux /boot/vmlinuz-3.2.0-24-generic root=UUID=bc6f8146-1523-46a6-8b6a-64b819c
```

2. feladat 1 pont

Linux operációs rendszeren az újonnan létrehozott állományok jogosultsági beállításait szabályozzuk az alábbi paranccsal:

#umask 002

Mi lesz az újonnan létrehozott fájl POSIX jogosultsági beállítása?

Válasz

- ☐ -rw-rw-r-- 1 root root 0 Sep 15 10:58 testfile01
- ☐ -rwxrwxr-- 1 root root 0 Sep 15 10:58 testfile01
- ☐ -----w- 1 root root 0 Sep 15 10:58 testfile01

3. feladat 1 pont

Mi a célja a DNS MX rekordjának az email továbbításban?

Válasz

- ☐ Meghatározza, hogy melyik szerver fogadja el az adott domainhez tartozó email címekre érkező leveleket.
- ☐ Meghatározza, hogy melyik szerver küldi el az adott domainhez tartozó email címekről induló leveleket.
- ☐ Meghatározza, hogy melyik szerver tárolja el az adott domainhez tartozó email címekre érkező leveleket.
- ☐ Meghatározza, hogy melyik szerver ellenőrzi le az adott domainhez tartozó email címek hitelességét.

4. feladat 1 pont

Egy domainhez olyan SPF rekordot állítottak be, ami csak a saját gépük IP címéről engedélyezi a levelek küldését. Egyik kollegád az egyszerű kezelhetőség miatt kér egy alias-t a felhasználó helyett, ami egy másik email címre mutat egy másik szerveren, ott majd egy szabállyal külön folderbe teszi. Fog ez rendesen működni?

Válasz

- ☐ igen, mivel ez csak egy forwardolás, minden probléma nélkül működni fog
- ☐ igen, mert a Received: fejlécekben benne lesz az eredeti küldő IP címe, így a fogadó szerver ellenőrizni tudja, honnan jött a levél eredetileg
- ☐ nem, semmi módon nem megoldható, mert a célszerver a te szervered IP címét fogja látni, mint küldő, de a domainhez ez az IP cím nincs engedélyezve



alapesetben nem fog működni, de SRS (Sender Rewriting Scheme) alkalmazásával megoldható, hogy megkapja a címzett a leveleit

Megoldások beküldése