



LINUX RENDSZERFEJLESZTÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

3. forduló



A kategória támogatója: One Identity

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

25:00

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: 01:43/25:00

Elért pontszám: 0/18

1. feladat 0/8 pont

Kérlek válaszd ki melyik állítás hamis!

A POSIX inode-ban többek között megtalálhatóak:

Válasz

- ☐ A tulajdonos UID-ja, a csoport GID-ja és a linkek száma.
- ☒ Az utolsó módosítás dátuma, a linkek száma és a fájl neve.
- ☐ A fájl mérete, az utolsó hozzáférés ideje és a tulajdonos UID-ja.
- ☐ A blokkok száma, amit használ a fájl, az utolsó módosítás ideje, az utolsó hozzáférés ideje.

Magyarázat

Mode/permission (protection)

Owner ID.

Group ID.

Size of file.

Number of hard links to the file.

Time last accessed.

Time last modified.

Time inode last modified.

2. feladat 0/10 pont

Adott egy Linuxon futtatható bináris, aminek a fejlesztője eltűnt, és a forráskódja sincs meg. Ha a fájlt futtatjuk, akkor nem az elvárt eredményt adja vissza a kimenetén, hanem Segmentation Fault hibaüzenettel tér vissza. Miután rá akarunk jönni, vajon mi lehet a hiba, futtatjuk Strace használatával is. Ez utóbbi esetben a bináris lefut, az eredménye az eredetileg elvárt kimenetet mutatja.

Vajon mi lehet az oka, hogy a két esetben különböző eredményt ad vissza a bináris?

Válasz

- ☐ Strace nélkül futtatva elfogyott a memóra
- ☐ Strace root-ként futtatja
- ☐ A strace a saját keretrendszerén belül izolálva futtatja.
- ☒ A strace használatával éppen elkerüljük a Race Condition problémáját.
- ☐ Az strace törli a cache-t

Magyarázat

A strace használatával a fájl futtatása lelassul, és emiatt az első esetben előforduló Race Condition probléma itt nem történik meg.

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 