

Hogyan lehet a billentyűzetet és az egeret a virtuális gépből a host gépnek visszaadni?

Ctrl + Alt

Milyen előnyei vannak az operációs rendszer angol nyelven történő telepítésének?

- A fordítások nem 100%-osak, találkozhatunk angol üzenetekkel és szövegekkel
- Angol nyelvű hibaüzenetre könnyebben kereshetünk rá az interneten

Miért kényelmesebb az angol billentyűzetkiosztás használata gyakorlott felhasználók számára a konzolban?

A speciális karaktereket könnyebben elérhetjük angol kiosztás alatt – ékezetes betűk helyén

Milyen megfontolások miatt ajánlja fel a rendszer alapértelmezetten kikapcsolva az automatikus frissítéseket?

A szerver operációs rendszereket alapvetően nagy megbízhatóságra tervezik, vagyis fontos, hogy akár adminisztrátori beavatkozás nélkül is megbízhatóan évekig működjön. Az egyes frissítések telepítése az adminisztrátor feladata, ami azzal az előnnyel jár, hogy a frissítések bármilyen mellékhatása (például növekvő lemezterület használat vagy esetleges ritka kompatibilitási problémák) esetén azonnal helyben van a helyzetet kezelni képes kompetens adminisztrátor.

Miért van létjogosultsága a konzolos felületnek Unix szerverek adminisztrálása során?

- Minimális erőforrás igényű
- Magas terhelés mellett is jól használható
- Alacsony sávszélességű kapcsolat esetén is kezelhető távolról is
- Egyetlen sorban komplex műveletek is elvégezhetők bármilyen extra program telepítése nélkül
- A konzolban kézzel kiadott parancsok futtatható program formájában menthető (shell script)

Milyen megfontolásból nem támogatja a rendszer, hogy root jogú felhasználóként dolgozzunk benne?

Root jogosultsággal dolgozva a terminálon könnyen lehet komoly kárt tenni a rendszerben nagyon kis hiba elkövetésével is.

Miért tiltják az SSH szerverek a root felhasználó belépését?

Az SSH szerverek folyamatos automatizált támadás alatt állnak, mely támadások célja a root felhasználó nevében valamilyen könnyen törhető jelszóval bejutni a rendszerbe.

Milyen paranccsal hajthat végre korlátozott jogú felhasználó root jogot igénylő feladatokat?

sudo paranccsal

Milyen három csoportban szabályozható a fájlok felhasználói hozzáférése?

- Írási jog
- Olvasási jog
- Végrehajthatósági jog

Hogyan számíthatók ki a fájlok jogosultság beállításához használható három számjegyű kód számjegyei?

- a legmagasabb helyiérték (4-es érték) az olvasási jog,
- a következő (2-es érték) az írási jog,
- végül az utolsó (1-es érték) a végrehajtsági jog.
- ha valamelyik csoport több jogot is megkap akkor a számok összeadásával jelezzük.

A három felhasználói csoportnak adunk jogosultságokat:
Tulajdonos, tulajdonos csoportja, egyéb

Milyen paranccsal telepíthető szoftver a csomagkezelő segítségével a rendszerre?

- **apt-get install**

Mi a különbség az apt-get update és az apt-get upgrade között?

- **apt-get update:** A csomagkezelő helyi adatbázisát frissíti. Minden csomagról a legfrissebb információk állnak a rendelkezésére.
- **apt-get upgrade:** Az elérhető frissítéseket telepíti. Update után használjuk.

Mire szolgál a *** parancs?

- **man (manual):** megjeleníti a paraméterként megadott parancs használati utasítását
- **cd (change directory):** könyvtár váltása
- **ls (list):** könyvtár tartalmának megjelenítése
- **cp (copy):** fájl vagy könyvtár másolása
- **mv (move):** fájl vagy könyvtár mozgatása
- **rm (remove):** fájl vagy könyvtár törlése
- **less:** szöveges fájl tartalmának megjelenítése
- **nano:** szöveges fájl szerkesztése
- **sudo:** az őt azonos soron követő parancs root jogokkal futtatása

Milyen célra szolgál a *** könyvtár?

- **/home:** a felhasználók saját könyvtára, ahol a személyes fájljaik, levelezésük, beállításai tárolódnak
- **/etc:** a rendszer konfigurációs állományait tartalmazó könyvtár
- **/var/log:** a rendszernaplók tárolására szolgáló könyvtár