

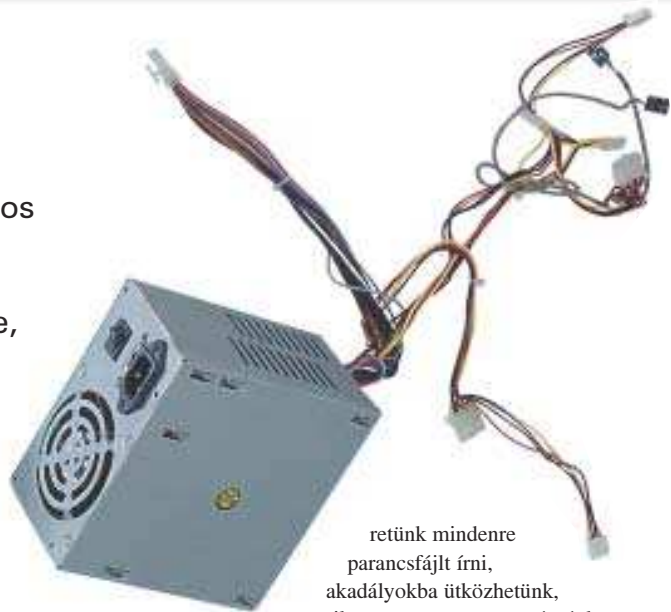
Rendszerfelügyelet

Egy csomó rendszerfelügyelettel kapcsolatos cikket gyűjtöttünk össze ebben a számban. Ha valaki komolyan gondolja, hogy nagy rendszereket akar karban tartani, itt az ideje, hogy leüljön egy Linux elé, és nekiálljon megismerkedni a segédeszközökkel!

A nagy unixos kiszolgáló helyettesítése egy szekrényre való olcsó linuxos géppel csábítóan hangzik. A váltás egyfelől ígéri a költségek csökkenését, másfelől a nagyobb megbízhatóságot és teljesítményt a kiszolgálóoldali alkalmazások számára. Ha egy magas rendelkezésre állású Linux-fürt összeállítását tervezzük, nem árt, ha megvizsgáljuk, hogy a választott fürtözési eljárás hogyan válaszol a Tim Burke cikkében részletezett négyféle hibalehetőségre.

Ha már a fürtözésnél tartunk, azoknak, akik a legjobb teljesítményt szeretnék kihozni egy linuxos fürtből, ajánlom Ibrahim Haddad cikkét a Párhuzamos Virtuális Fájlrendszerrel (PVFS). Ne a könyvelési részlegen vezessük be! A PVFS sebességről szól ugyan, de valószínűleg nem szolgál azzal a hibatűrési szinttel, amit elvárnának tőle. Az egyik fontos dolog, amit meg kell tanulnia minden rendszergazdának: az a biztonsági mentések elkészítése. Michael O'Brien: Linuxon alapuló automatizált mentési rendszer c. cikkéből nem csak azt tudhatjuk meg, hogy hogyan menthetjük le az adatokat a linuxos rendszerekről, de azt is, hogy miként menthetünk linuxos gépen futó parancsfájl segítségével a Windowst használó PC-kről.

J. R. „Bob” Dobbs elmeséli nekünk: „A túl sok még mindig jobb, mint a kevés”. Ez nagyon találó a parancsfájlrásra. Marcel Gagné bevezet minket az Expect rejtelseibe, amelynek mottója: „Gyógyít-suk meg azokat a legyőzhetetlen interaktivitási rohamokat”. Ha sze-



retünk mindenre parancsfájlt írni, akadályokba ütközhetünk, amikor egy program azt várná, hogy menürendszerben böngészve, jelszavakat beírva végezzük munkánkat. Nem kell

rögtön feladni és a feladatot kézzel megoldani! Egy Expect-parancsfájl segítségével érvényesíthetjük akaratunkat, hisz annak kell lennie, amit a Rendszergazda akar (szigorúan nagybetűvel), nem az, amit a programok!

Első pillantásra úgy gondolhatjuk, hogy a kapupásztázók és társaik betörésre valók és nem hálózathálózatra. Olvassuk el Lawrence Teo cikkét és próbáljunk ki időnként egy-egy ilyen programot saját hálózatunkon. Találhatunk feltört gépeket, amelyek részt vehetnek osztott DoS támadásokban, rosszul beállított rendszereket, vagy egyszerűen tapasztalatlan felhasználókat, akik webkiszolgáló programot telepítenek a gépükre, és közben bizalmas adataikat is megosztják. Ha valakinek jó ötlete van a rendszerfelügyelettel kapcsolatban, írjon nekünk! Lehet, hogy felkérjük egy cikk megírására, és amikor megjelenik, valaki azt fogja mondani: „Köszönöm!”.

Don Marti

Szakmai szerkesztő

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

PVFS: párhuzamos virtuális fájlrendszer linuxos fürtökhöz

Megismerkedhetünk a PVFS összetevőivel és szakszókincisével, miközben a szerző bevezet a telepítés és a beállítás rejtelseibe.

Szerző: Ibrahim F. Haddad, lásd az 56. oldalt.

Fürtellenőrzési lista

Nem minden fürtözési eljárás egyenértékű. Tanuljunk meg különbséget tenni a győztes és a vesztes rendszerek között, aszerint, hogy miként viselkednek a tervezett karbantartások, a rendszerösszeomlások, kapcsolattartási hibák vagy rendszerleállások során.

Szerző: Tim Burke, lásd a 61. oldalt.

Linuxon alapuló automatizált mentési rendszer

Védjük a pótolhatatlan adatokat automatizált mentéssel. Tanuljuk meg egy egyszerű hálózatalapú automatikus mentési rendszer beállítását. Olcsó, hatékony és megbízható.

Szerző: Michael O'Brien, lásd a 64. oldalt.

Magyarázat a kapupásztázásról és az általános pingről

A hálózat ellenőrzésére használt eszközök működésének megértése kulcsfontosságú ahhoz, hogy fényt derítsünk a segítségükkel kivitelezett támadásokra. Fedezzük fel néhányat a legjobb kapupásztázó és általános pinget felderítő eszközökből, és ismerkedjünk meg működésükkel.

Szerző: Lawrence Teo, lásd a 66. oldalon.

Linux Rendszerfelügyelet: Felhasználói Kézikönyvből

Emlékezzünk rá, a kemény munka egyszer majd csak megtérül, a lustaság viszont már most meghozza gyümölcsét. Fedezzük fel, mi vár odakinn a lusta (azaz hatékonyan tevékenykedő) rendszergazdára és tanuljuk meg, hogyan hajthatjuk igába a rendszert Expect parancsfájlok segítségével.

Szerző: Marcel Gagné, lásd a 68. oldalt.