

Microlite BackupEDGE 01.01.08-as kiadás

A Microlite BackupEDGE nevű terméke kiváló, biztonsági másolatot készítő program, amely könnyen kezelhető parancssoros, illetve menüs felülettel rendelkezik. Hálózaton keresztül is készíthetünk vele biztonsági másolatot, a rendszer leállása esetén pedig a segítségével visszaállíthatjuk az eredeti állapotot. Leírása teljes és részletes. A BackupEDGE versenyképes árú szabadalmaztatott termék, mely a Linux rendelkezésre álló segédprogramjait használja, például az RSH-t, az SSH-t és a crontabot, ezáltal jobban együttműködik más alkalmazásokkal.

Telepítés

A BackupEDGE CD-n jelenik meg, de ha a számítógépünk nem rendelkezik CD-olvasóval, egy másik gépen a CD-ről telepítőlemezeket készíthetünk, akár Windows alatt is. FTP segítségével hatvannapos próbaváltozatot tölthetünk le, és ha úgy döntünk, hogy tovább szeretnénk használni, ezért megvásároljuk a BackupEDGE-t, a Microlite elküldi a megfelelő kulcsot – és a program teljes értékűvé válik.

A telepítő könnyen használható, a programhoz hasonlóan parancssoros. A kurzort nyilakkal mozgathatjuk, amire azonban a tabulátor nem mindig „hajlandó”, és ez kissé zavaró. Szimpatikus viszont, hogy szöveges üzemmódban a számítógép INSERT billentyűjével változathatunk beillesztés és felülírás között – ezt használtam, amikor a meghajtó fajtáját a neve elé írtam. A sűgő már a telepítésnél is rendelkezésre áll.

A telepítő felismeri, hogy milyen meghajtók vannak a gépben; az én két SCSI-szalagos meghajtómat

valószínűleg a */proc* állományrendszer segítségével azonosította be. A telepítő azt is képes eldönteni, hogy a szalagos meghajtó tud-e gyorskeresést végezni, és ezt milyen megbízhatóan teszi. A gyorskeresés többek között kis számú fájl egyidejű visszaállítására használatos. Az általam Linuxon látott telepítők közül ez ismeri fel a legjobban a meghajtókat. Telepítéskor egy háttéralkalmazás fut, amely a „ritka” fájlokat ellenőrzi (egy „ritka” fájl lyukakat tartalmaz: nullabájtok sorozatát, amelyek nem foglalnak fizikai lemezblokkokat – a Microlite ezeket „látszólagos fájloknak” nevezi). A „ritka” fájlok helyes kezelésével visszaállításkor temérdek tárhelyet szabadíthatunk fel, viszont az ilyen fájlok tartalmazó rendszerek rossz kezelése következtében a biztonsági másolatot készítő alkalmazások használhatatlanok lehetnek. Mindkét számítógépen, amelyet használtam, a keresőprogram sajnos megállt, és csak a hibaüzenet számát volt hajlandó közölni. A BackupEDGE támogatja a nyers tárterületeket is, ami az adatbázis-kiszolgálók számára igen hasznos. A telepítő egy ikont helyezett el KDE-asztalomon, az ezáltal hívott parancssor apró módosításaival beállíthatjuk a betűméretet, ami fontos lehet a régi linuxosok számára.

A program

Telepítés után parancssorból indítottam az edgemenu nevű programot. A színvilág: a kék háttér szürke karaktereivel leginkább a régi DOS-os időkre emlékeztet. Kétféle színösszeállítás közül választhatunk: világoskék-szürke vagy fekete-fehér. Az edgemenu néha kilépés után is otthagya színeit mind a KDE-ben, mind az xtermben. Nem nagy ügy, elviselem, ha a program üzembiztos. A program csak parancssorosan is működtethető, a man edge parancs minden lehetőségét listázza. Mivel a konzolos menüprogram felületet ad a parancssoros programnak, megfigyelhetjük, hogyan működnek a különböző parancsok. Egyszerűen tudunk önműködő mentéseket időzíteni. Az alkalmazás a rendszergazda crontab könyvtárába menti a biztonsági másolatokat, így könnyen változathatunk a másolatokon, megkönnyítve más időzített alkalmazások használatát.

Adatok

Gyártó: Microlite Corporation
 E-mail: sales@microlite.com
 URL: <http://www.microlite.com>
 Ár: 90–450 dollár

Biztonsági másolat készítése

Először egy kisebb, 9 MB-os adatmennyiségről készítettem biztonsági másolatot: a */etc* könyvtárról. Az első próbálkozás nem volt sikeres, gyanítom, a „ritka” fájlok háttérben folyó keresése akadályozta meg az SCSI adapteren. Újraindítás után mindenesetre már mindkét szalagos meghajtóra képes voltam másolatot készíteni. A gépet újra kellett indítanom, ugyanis két gépet használtam, hogy kipróbálhassam a hálózaton keresztüli másolat készítését (a Microlite „távoli másolat-készítésnek” nevezi). Mivel az SSH már működött a két gép között, a BackupEDGE-et beállítottam, hogy ezt használja – ezáltal jelszó nélkül is biztonságos kapcsolat létesíthető. Beállítottam az ügyféloldalt, azonban a kiszolgálót, majd másolatot készíthettem rajta, ekkor viszont az ügyfél viselkedett az előbbi módon. Másodjára legalább a kiszolgáló nem fagyott le, ami már haladás.

Ez a fajta másolatkészítés bármely két gép között működik. Menet közben sokat kell várni, úgy tűnik, az RSH-vagy az SSH-kapcsolat nem folyamatos.

Ellenőrzés

A másolatot összevethetjük az eredetivel, vagy ha már módosult, használhatjuk a CRC-ellenőrzőösszeget. Ez arra is alkalmas, hogy az olcsóbb szalagos meghajtók, mind például néhány QIC-termék fejállását is ellenőrizzük. Nagyon jó, hogy az ellenőrzés a biztonsági mentés folyamatának részeként is végrehajtható.

Az eredeti állapot visszaállítása

A visszaállítási folyamat az edgemenu programból könnyen végrehajtható, és ezt mindhárom felületen megtehetjük. Grafikus felületen az edgemenuból

Előnyök

- Könnyen kezelhető felület
- Ingyen kipróbálható
- Remek telepítőprogram
- Egyszerű helyreállítás
- Részletes leírás



Hátrányok

- Színvilágát néha az asztalon hagyja
- Nincs más felhasználók címét tartalmazó lista



indítható *edge.emx*-et használhatjuk, ami a fájlok egyenkénti visszaállítására szolgál. A könyvtár kiválasztásával a benne található állományokat és jegyzékeket is kijelöljük. Egyszerűen válasszunk ki egy adatbázist és kattintsunk rá. A könyvtár faszerkezetén lefelé haladva kattintsunk minden állományra, amelyet ki szeretnénk választani. Kattintsunk a *Transfer* menüpontra, így a kijelölt adatok a restore ablakba kerülnek. A *Restore* menüpont kiválasztásával az adatokat eredeti állapotukba állítjuk vissza.

Leírás

A kézikönyv vastag, több mint 270 oldalas, szerencsére nagyméretű betűkkel szedett, így könnyen olvasható. Hetven oldal a súgó másolata, míg a Linuxtól eltérő operációs rendszereknek néhány oldalt szenteltek. A következő 130 oldalas rész a rendszerleállítás utáni visszaállítást végző programmal foglalkozik. Minden fejezethez részletes tartalomjegyzék tartozik, bár a tárgymutató kissé hiányos: nem szerepel benne például a „ritka” fájl, tehát a felhasználónak tudnia „kell”, hogy a Microlite „látszólagos fájlnak”

nevezi őket. Mindent egybevetve a leírás teljes, igen részletes és olvasmányos – a Microlite ezért ötös osztályzatot érdemel.

A leírás arról is tájékoztat, hogyan lehet a BackupEDGE egyes lehetőségeit személyre szabni. A távoli másolatkészítés például RSH-t használ, de azt is részletesen leírják, mit kell tennünk, hogy SSH-t alkalmazza.

Terméktámogatás

A felhasználót levélben, telefonon, faxon és a weboldalukon keresztül is segítik. Nem található sajnós az összes felhasználó levélcímét tartalmazó lista, pedig ezáltal könnyen megoszthatnák egymással a tapasztalataikat. A kipróbálás során ezt a szolgáltatást mindössze egyszer kellett igénybe vennem, amikor az RSH helyett SSH-t szerettem volna használni, de nem sikerült működésképp bírnom. Valószínűleg csak azért alakult így, mert belefáradtam a hibakeresésbe. A kapott tanács udvarias volt, de kissé felületesnek tűnt. Sűrű levélváltás után talán működött volna az SSH, de időközben elment a kedvem az egésztől.

Rendszerleállítás utáni visszaállítás

Rendszerünket vészleállítás után valószínűleg könnyen vissza lehet állítani a kapott RecoverEDGE programmal, ha sikerült beállítanunk. Azért írtam, hogy valószínűleg, mert egyszer sem próbáltam ki ezt a lehetőséget. A HP OBDR névre hallgató, rendszerindításra is képes szalagos meghajtójával vagy akár hajlékony lemezekkel rendszermásolatot tartalmazó szalagot készíthetünk. Ha a gépünk leáll, indítunk a lemezről vagy a szalagos meghajtóról, és újból működni fog. Ha rendszerünket nagyobb merevlemezre állítanánk vissza, a RecoverEDGE megváltoztatja a lemeztérkép méretét, hogy ne maradjon kihasználatlan lemezterület. A RecoverEDGE használatával a rendszer-visszaállítás hálózaton keresztül is lehetséges.

Charles Curley

szabadúszó programtervezőként és újságíróként tevékenykedik Wyomingban, ahol időnként tehénpásztori feladatokat is ellát
(☞ <http://w3.trib.com/~ccurley>).

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva



Nemsokára 1 évesek leszünk!

Köszönjük minden olvasónknak a bizalmat,
a türelmet és a lelkes biztatást!

Egyfordulónk alkalmából hűséges olvasóinkat egy kis ajándékkal szeretnénk meglepni: Linuxvilág-pótlót küldünk minden előfizetőnknek, aki megrendelését 2001. októberig hosszabbította meg.

Azon új előfizetőink között, akik a novemberi számtól kezdve kívánják előfizetni a Linuxvilág magazint, plüsspungmeket, polókat, valamint egy 10 000 forint értékű könyvtalányt sorsolunk ki.

Az előfizetés megrendelésének határideje: 2001. november 31.

A sorsolás eredménye a decemberi számban, valamint a Linuxvilág honlapján kerül kihirdetésre (<http://www.linuxvilag.hu>).

