



A *Linux Journal* honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A *Sunsite* tükörodalait, a gyakori kérdéseket és az egyéb útmutatásokat a

➔ www.linuxjournal.com honlapon olvashatók el.

A rovatban közzétett válaszokat *Linux-szakértők* kis csapata készítette el.

További kérdéseiteket szívesen fogadják (angol nyelven) a

➔ www.linuxjournal.com/lj-issues/techsup.html címen, ahol csak egy kérdőívet kell kitöltenetek, de a bts@ssc.com címre levelet is írhattok. A levél tárgyában szerepeljen a „BTS” kulcsszó.

A hónap szakmai tanácsai

Red Hat hálózati kártya nélkül?

Lehetséges-e hálózati kártya nélkül futtatni a Red Hat 8.0-s Linux-változatot?

Prasanna, softpars@rediffmail.com

Természetesen igen, és ehhez semmit sem kell tenned. Minden normális Linux-rendszer magától beállítja a lo (viszacsatolási hálózat) eszközt. Még enélkül is képes futni a Linux (beágyazott rendszerekben néha így fut). A lényeg, hogy semmi különöset sem kell tenned. Egyszerűen telepítsd a Linuxot, és ne adj meg hálózati beállításokat.

Jim Dennis, jimd@starshine.org

Meleg van odabenn

Asus alaplapot használok. Microsoft Windows 98 alatt az asusprobe program szerint a processzor hőmérséklete 47 °C, az alaplapé 1 °C. Az értékek kismértékben változnak, de eléggé kiegyensúlyozottak. Hogyan olvashatom ki ezeket a hőmérsékletértékeket Linux alatt?

Michael Mather, mmather@eol.com

A legtöbb kereskedelemben kapható alaplap az LM78 lapkakészlet köré épülő megoldás segítségével adja át ezt az adatot az i2c kéteres sínen keresztül. Az SMBus az i2c egyik megvalósítása. Linux alatt az `lm-sensors` csomag tartalmazza az ezeknek az adatoknak az elérését biztosító illesztőprogramokat és segédprogramokat. További tudnivalók a csomagról a ➔ <http://secure.netroedge.com/~lm78> címen található. Az `i2c` és az `lm-sensors` illesztőprogramjai részei a rendszermag forrásának, és a nagy Linux-terjesztésekbe (pl.: Red Hat, Debian és SuSE) befordítják. A GYK tanulmányozása során kiderül, hogy különböző alaplapok különböző számokat adnak vissza a hőmérséklet és a feszültség értékeiként. A visszaadott számok helyes értelmezése a `/etc/sensors.conf` állományban állítható be. A Debian egy körülbelül húszoldalas `sensors.conf` mintaállományt telepít. A GYK külön említi az Asus P2B alaplapot, mint olyat, ami furcsa hőmérsékletértékeket ad vissza. Ha ilyen alaplapod van, olvasd el a GYK-t a fenti címen. Mellesleg rengeteg program használja az `lm-sensors` által nyújtott felületet. Vannak demók, amelyek összegyűjtik az adatok idősorait – ezeket később elemezhetjük, illetve kirajzolhatjuk, és vannak grafikus kijelzők, amelyek a KDE, Gnome, illetve a Window Maker paneljébe épülnek be. A legegyszerűbb a `sensors` program, ami beolvassa a `/etc/sensors.conf` állományt, és az illesztőprogramtól kapott nyers adatokat ennek megfelelően alakítja át.

Jim Dennis, jimd@starshine.org

Összeférhetetlen webhely?

Nemrég a Konqueror 2.2.2 programmal ellátogattam egy hitelkártyacég weblapjára, hogy ellenőrizzem az egyenlegemet. A webhely közölte, hogy frissítsek legalább Netscape 4.0-ra vagy Microsoft Internet Explorer 4.0-ra, hogy használni tudjam a 128 bites titkosítást, amit ők használnak. Úgy tudom, hogy a Konqueror 2.2.2 sokkal újabb, mint az említett böngészők 4.0-s változata. Megnéztem a böngésző beállításait, és meggyőződtem

róla, hogy az SSL2 és SSL3 a 168 bites titkosításig bezárólag engedélyezett. Majdnem minden titkosítási szabvány engedélyezett volt, kivéve a FZA-FZA-CBC-SHA, FZA-NUL-SHA, NULL-MD5 és NULL-SHA – ezek „0 of 0 bits” beállítással szerepeltek. Végül beállítottam a Konquerorban, hogy Netscape-nek vagy MSIE-nek hazudja magát, erre a hibaüzenetek varázsütésre eltűntek. Az úrlapok – például a bejelentkezési képernyő – kitöltése után viszont nem történik semmi, az úrlap frissíti magát, de az adatokat nem dolgozza fel. A JavaScript, a Java és a süti engedélyezettek. Ennek ellenére sehogy sem működik. Én csinálok valamit rosszul, vagy a webhely nem szabványos? Amikor a beállítások között megnéztem a tanúsítványokat, ott volt ennek a webhelynek a tanúsítványa is. A tanúsítványt ellenőriztem, de nem derül ki belőle, hogy milyen titkosítást használnak, és nem ad más használható adatot sem.

John Handis, mrintensity@worldnet.att.net

Túl sok webfejlesztő ír kódot egy adott megvalósításra (célfelületre) ahelyett, hogy szabványos protokollokat és API-kat használna. A JavaScript tovább súlyosbítja a helyzetet. Csüggesztően nehéz olyan kicsit is összetett JavaScript-kódot írni, ami minden böngészővel helyesen működik. Minden webfejlesztőt arra buzdítok, hogy a webhely alapfeladatát egyszerűen valósítsák meg. Ezután JavaScriptben mindenféle csicsát hozzá lehet adni, de az alapfeladatot ezek nélkül is végre kellene tudnia hajtani. Javasolom, hogy tegyél panaszt a banknál, és próbáld ki Mozilla 1.x vagy Netscape 6 böngészőkkel is.

Jim Dennis, jimd@starshine.org

Minden rosszban van valami jó. Talán még nem hallottál róla, de az Apple alapértelmezett webböngészője, a Safari a KDE projekt KHTML megjelenítőmotorján alapul. Ez természetesen ugyanaz a motor, amelyet a Konqueror is használ. Mivel a Microsoft abbahagyta az Internet Explorer fejlesztését a Macintosh-felületen, a csak Windowsra és Macintoshra fejlesztő webmesterek kódja a te böngésződdel is működni fog.

Ben Ford, ben@kalifornia.com

Sok kép gyors letöltése

Tegyük fel, hogy van egy ➔ <http://www.foo.org/technical/pics> nevű webhely. Hogyan tölthetem le csak a képeket – tegyük fel, hogy a kiterjesztésük `.jpg` – a `wget` segítségével?

Kunthar, kunthar@gmx.net

Íme egy példa:

```
wget -r -ll --no-parent -A "*.jpg"
```

```
http://www.server.com/dir/
```

Ez minden JPG-fájlt letölt a ➔ <http://www.server.com/dir> könyvtárból. A további lehetőségeket a `wget` súgóoldalán (man `wget`) olvashatod el.

Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com