



A *Linux Journal* honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A *Sunsite* tüköroldalait, a gyakori kérdéseket és az egyéb útmutatásokat a www.linuxjournal.com honlapon olvashatjátok 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

A #include használata

A `check_region()` hívással próbálok kapukat elérni, s ennek érdekében a kódomba foglaltam a `/linux/resource.c` fájlt. Amikor azonban megpróbálom lefordítani a programot, a következő hibát kapom:

```
In file included
/usr/include/linux/sched.h
/linux/resource.c
/usr/include/linux/timex.h :field "time"
has incomplete type
```

A `time` egy `timeval` típusú adatszerkezet, megadása a `timex.h` fájlban található. Kérek, segíts, mi a hiba oka és mi lehet a megoldás.

Ashutosh Sharma, catchwavesin@yahoo.com

A `resource.c` egy forráskódfájl, ez tartalmazza az összes függvény megvalósítását, köztük azét is, amelyet használni próbálsz. Szerintem inkább a `<linux/ioport.h>` fájlt kellene befoglalnod, ebben szerepelnek a függvények megadásai – és nem megvalósításai.

Chad Robinson, crobison@rfgonline.com

Nagyméretű képek nyomtatása a Gimp alól?

A Gimpet használom szinte minden képszerkesztési feladatra, és nemrég készítettem néhány nagyméretű, például 61×61 cm-es képet. Elsősorban vázlatként használom őket, mielőtt végleges festményt készítenék vászonra. Van egy HP 5650 típusú nyomtatóm, ami természetesen nem tud ilyen nagy lapokra nyomtatni. Ezért nyomtatáskor sajnos csak a kép bal felső sarka kerül papírra. Szeretném megtalálni a módját, hogy a teljes képet kinyomtathassam eredeti méretében, természetesen több normál méretű lapra elosztva, melyeket összeragasztanék. Létezik ilyen program a linuxos világban, vagy ven-nem kell egy HP plottert? Ez azonban jóval drágább megoldás lenne.

Paul Godin, linuxstuff@istop.com

Lehet, hogy félreértek valamit, de elég egyszerűnek tűnik a megoldás. Darabold fel a képet több részre, majd egyenként nyomtasd ki őket. A Gimp alatt ezt kézzel teheted meg, de az ImageMagick eszközkészlet segítségével parancsfájlt is készíthetsz hozzá. A programkészletben található egy `convert(1)` nevű eszköz is, amellyel a képeket nyomtatásra alkalmasabb – például PostScript vagy PCL – formátumra hozhatod, illetve részeket vágatsz ki belőlük. Használatáról a hozzá tartozó súgóoldalon olvashatsz bővebben, bár ha jól emlékszem, a `-crop` kapcsolót kell használnod.

Chad Robinson, crobison@rfgonline.com

Nyomtasd ki az anyagodat egy PostScript fájlba, majd a következő programmal oszd fel több oldalra: www.ctan.org/tex-archive/support/poster. A lapokra külön jelzéseket is nyomtat, ezek alapján szétvághatod és egymáshoz illesztheted őket.

Marc Merlin, marc_bts@google.com

Tűzfal Red Hat 9-es rendszerből

Van egy gépem két ethernetkártyával, melyből tűzfalat szeretnék építeni. Az útválasztást már engedélyeztem rajta. Az FWbuilder 1.1.1-es és a Red Hat 9-es változatát futtatom rajta. Kérdésem a rendszermag útvonalablájára vonatkozna. A külső cím az `eth0` csatolón 192.168.1.2, a belső cím pedig az `eth1` csatolón 172.10.10.252. Az `eth0` esetében az alapértelmezett átjárónak 192.168.1.1-nek kell lennie, a rendszermag azonban a 192.168.1.2-t teszi alapértelmezetté, és nem ereszti el az útvonalat. Átírányítottam a 192.168.1.0-ra, de az `eth0`-nál megáll a forgalom, és nem halad tovább a 192.168.1.1 felé. A belső oldallal nincs gond. Azon túlmenően, hogy újrafordítom a rendszermagot, hogyan tehetném a 192.168.1.1-et alapértelmezett átjáróvá?

Joe Golden, jgolden3@csc.com

Írd át a `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0` fájlt. Egy `GATEWAY='192.168.1.1'` tartalmú sort kell hozzáadnod, majd a `service network stop/service network start` parancsokkal újra kell indítanod a hálózati szolgáltatást.

Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Váltás meglévő X-munkamenekek között

Hogyan futtathatok egyszerre több X-munkamene-tet? Tegyük fel, hogy rendszergazdaként jelentkezek be, nyomok egy `CTRL-ALT-F2` billentyűkombinációt, kiadom a `startx -- :1` parancsot, elindul az X, minden remekül működik. A `CTRL-ALT-F7` kombinációval visszalépek, továbbra is minden rendben. Amikor a `CTRL-ALT-F2`-t újra lenyomom, akkor az ottani X már elszállt. Az F7-en futó viszont továbbra is megvan. Létezik olyan parancs, amivel az F2-n is életben tartatom az X-et, miközben ide-oda váltogatok?

Bjarni Valsson, bjarniv@hotmail.com

Az X nem az F2-n (pty 2) fut. Minden X-példány saját pty-t indít, ezért lehet a pty 7-re váltani. Ha visszalépsz a pty 2-re, akkor valójában a háttérbe küldöd az X-et (`CTRL-Z`, majd a `bg` parancs), és az adott konzolt más feladatokra használod. Ha újabb X-példányt indítasz, miközben már fut egy, akkor újabb pty jön létre, esetekben ez a 8-as. Erre az X-példányra a `CTRL-ALT-F8` billentyűkombinációval léphetsz vissza.

Chad Robinson, crobison@rfgonline.com

Linux Journal 2004. április, 120. szám