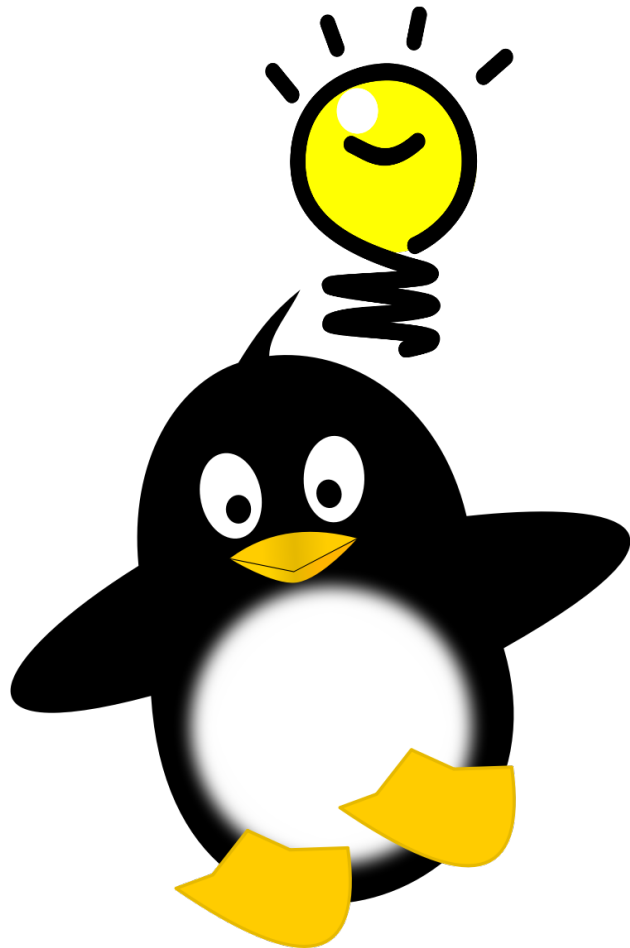


Tip Top Tips: terminál „beszélő tehénnel”

PCLinuxOS Magazine – 2015. július

A szerkesztő megjegyzése: a Tip Top Tips a PCLinuxOS Magazine új havi rovata. Minden hónapban foglalkozunk egy, a PCLinuxOS fórumáról származó ötlettel – és talán jobban kifejtjük. A Magazin nem fogad el a Tip Top Tips számra önállóan beküldött felvetéseket. Ha van egy tipped, akkor inkább a PCLinuxOS fórumának [Tips & Tricks](#) részében oszd meg. A tippetet kiválaszthatjuk a PCLinuxOS Magazine-ban történő publikálásra.



Az e havi [Tip Top Tip](#) a PCLinuxOS rum zen-subz felhasználójától származik. Hogy a terminálhasználatom egy kicsit élvezetesebb legyen, egy alakítottam rajta. Ezeket a lépéseket hajtottam végre:

1. a fortune-mod és a cowsay telepítése (Synaptic);
2. készítettem egy szkriptet a következő tartalommal és elneveztem cowscrip-nek;

```
#!/bin/bash
RANGE=5

number=$RANDOM
let "number %= $RANGE"
case $number in
0)
    cow="default"
    ;;
1)
    cow="small"
    ;;
2)
    cow="tux"
    ;;
3)
    cow="koala"
    ;;
4)
    cow="moose"
    ;;
esac

RANGE=2
number=$RANDOM
let "number %= $RANGE"
case $number in
0)
    command="/usr/bin/cowsay"
    ;;
1)
    command="/usr/bin/cowthink"
    ;;
```

```
esac
/usr/games/fortune | $command -f $cow
```

3. végrehajthatóvá tettem (chmod 755);
4. a „cowscript”-et a /usr/local/bin-ben helyeztem el;
5. Megszerkesztettem a .bashrc fájlt és beillesztettem a „cowscript” szót az utolsó sorba (idézőjel nélkül). Mentettem és kiléptem.

Nyiss meg a termiált, ami most így néz ki:



A cowsay és a fortune-mod együttes telepítése a terminálhasználatot kétségtelenül sokkal élvezetesebbé és még viccesse is teszi. Az ördögbe is... a programok telepítve és futtatva magukban is viccesek, ilyenén összekötésük mindenféle nevetést válthat ki. Ássunk bele egy kicsit mélyebben ebbe a két parancssori programba. (Figyelj! Senki sem mondta, hogy mindig komolynak kell lenni.)

A **fortune-mod** pontosan azt teszi, amit gondolsz róla: híres (vagy hírhedt) idézeteket és beszólásokat jelenít meg a számítógépeden terminálablakban.

Kombinálva a cowsay programmal a tehened megszólalását elég tréfássá és bölccsé teszi. A „beszólások” a /usr/share/games/fortunes könyvtárban vannak elhelyezve. Miközben egyes disztribúciók fortune-mod csomagja „sértő” idézeteket és beszélásokat is tartalmazhat (általában egy alkönyvtárban), a PCLinuxOS csomagja nem tartalmazza ezeket. Ugyanakkor az „-a” parancssori kapcsoló hatására a fortune-mod megjeleníti mind rendes, mind a durva idézeteket és beszélásokat. Egy terminál parancssorában a **fortune -a** beírására véletlenszerű idézetet, vagy beszélést jelenít meg. Javaslom a fortune-mod kézikönyve (man) tanulmányozását további információkért, ha érdekel. Ezek az alapok most elegendőek számunkra.

A **cowsay** dolga a vicces ASCII kép megrajzolása a terminálablakba. A **cowsay „valami szöveg”** sima utasítás hatására megjelenik a beszélő tehén rajza, amint az idézőjeles szöveget mondja. Ez a cowsay legegyszerűbb futtatásának módja. De ennél azért jóval többre képes.

Parancssorban add ki **cowsay -l** (kis L). Megjeleníti az összes, elérhető különböző „tehenet”. Alant láthatóak a számítógépem elérhető tehének.

```
apt beavis.zen bong bud-frogs bunny
calvin cheese cock cower daemon
default dragon dragon-and-cow elephant
elephant-in-snake eyes flaming-sheep
ghostbusters giraffe gnu head-in
hellokitty kenny kiss kitty koala
kosh luke-koala mech-and-cow meow
milk moofasa moose mutilated phaco
pumpkin ren satanic shark sheep
skeleton small small-duck sodomized
sodomized-sheep stegosaurus stimp
supermilk surgery suse telebears
three-eyes turkey turtle tux udder
vader vader-koala www
```

Van még egy „-f [tehén neve] megjelenítendő szöveg” parancssori kapcsoló is, amivel kiválasztható a használandó tehén. Helytelen használat esetén – mint megjelenítendő szöveg nélküli kiadása – a terminálod egyszerűen nem csinál semmit. <Ctrl>

+ C kiadásával tudod megszakítani az általad létrehozott végtelen ciklust. A cowsay parancssori használatkor a számítógépes jártasság is számít.

Attól függően, hogy mit szeretnél, a tehened mondjon, vagy gondoljon valamit, két érvényes kapcsoló áll rendelkezésre. **Cowsay**-re a tehén „mondani” fog valamit, amit a tehén rajzától indul és szöveg-buborékhoz vezető kötőjelek mutatnak. Azonban „cowthink” használatával a tehén gondolni fog valamit, amit a tehén rajzától a szövegbuborék felé mutató kis „o” betűk jeleznek.

Az **-e** parancssori kapcsolóval meghatározhatod, hogy milyen különleges karaktert használjon a tehén szemeként. A karaktorsor kételemű kell legyen, az alapbeállítás az „oo” (idézőjel nélkül). Amennyiben szem leíró karaktereket használsz, akkor az a **-f [tehén neve]** kapcsoló előtt legyen. Hasonlóképpen meghatározható a tehén nyelvét jelentő karakter -T parancssori kapcsoló segítségével. A tehén szemét meghatározó parancssori kapcsolóhoz hasonlóan, a nyelv kapcsoló is két karakter hosszú kell legyen.

Számos lehetőség adott a tehén megjelenésének megváltoztatására, fizikai, vagy érzelmi-szellemi állapotának megfelelően. A **-b** opció a Borg módot indítja; **-d** hatására a tehén élettelené válik; **-g** indítja a mohó módot; **-p** hatására a tehénre rájön az öt perc; **-s** hatására a tehén teljesen megkövül; **-t** egy fáradt tehenet hoz elő; **-w** valami olyan, ami elmentéte a -t-nek és előhossa az felajzott módot; **-y** hatására a tehén fiatalos kinézetű lesz.

Saját tehének

Szeretnél saját „saját tehenet”? Lehetnek olyanjaid is. A tehének végül is csak ASCII-rajzok. Menj Christopher Johnson ASCII Art Collection [weboldalára](#) és ragadj meg néhány (már elkészített) ASCII-rajzot. A weblapja 1994, a Netscape 1.0 napjai óta jelen van. 23 nagyobb kategóriába sorolt ASCII képpel rendelkezik, amelyek közül számos további alkategóriákra lett besorolva. Trekkes vagy, és Star Trek ASCII-rajzokat keresel? Van saját kate-

góriája (a Televízió kategórián belül keresd). Nem tudsz betelni a Star War-ral és szeretnél néhány Star War ASCII képet? Van erre is külön kategória (keresd a Movies – filmek – alatt).Valami sporthoz kötődő ASCII-rajzot akarsz? Van rá kategória.

Ha nem találsz valamit ott, amit keresel, megpróbálhatsz magad készíteni ASCII-rajzot egy létező képről. Menj el az ASCII Art Generator oldalra! [Ide](#) feltölthetsz képet ASCII-rajzá konvertálás céljából. Egyszerű, túlzott részletektől mentes képek általában jobban funkcionálnak és minél egyszerűbb, annál jobb. Én elmentem az oldalra és konvertáltam Texstar képét ASCII-rajzá.

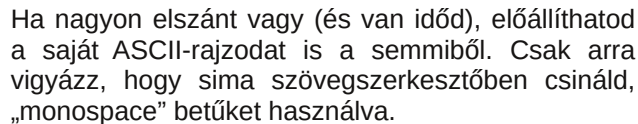
Ezt ...



... ez lett (következő oldal) ...

Ne félj játszani a beállításokkal a weblapon! Minthogy a cowsay-t használjuk, fekete-fehér ASCII-rajzolatot kell készítenünk. A „whitepoint” csúszkát





Legközelebb, mint rendszergazda nyiss egy telepített cow fájlt a számítógépeden. Ne aggódj... ha telepítetted a cowsay-t a PCLinuxOS tárolójából a /usr/share/cows/ könyvtárban kerüld. Alant látszik a kitty.cow fájl kinézete sima szövegszerkesztőben.

Cseréld le a második \$thoughts és a végén lévő EOC sor közötti részt az ASCII-rajzoddal, amit a weblapról másoltál ki. Sokkal jobbnak fogod találni az ASCII képedet, amennyiben a) egyszerű szövegszerkesztőt (Gedit, Kate, Mousepad, Leafpad, Geany stb.) és ha b) monospace betűket használsz a szövegfájl megjelenítésére (mint a Monospace, Liberation Mono, Courier New stb.). NE HASZNÁLJ LibreOffice-t, vagy más szövegszerkesztőt, mint pl. Abiword, vagy Calligra az ASCII kép szövegének szerkesztésére, vagy mentésére!

Ford. megj.: 64 bites rendszerre a cowsay közvetlenül nem telepíthető. Parancssorból lehet így:

```
wget -c ftp://ftp.nluug.nl/pub/os/Linux/distr/pclinuxos/  
pclinuxos/apt/pclinuxos/32bit/RPMS.main/cowsay-  
3.03-2pclos2010.noarch.rpm és utána  
rpm -ivh cowsay-3.03-2pclos2010.noarch.rpm
```



Látod? Bárki is állította, hogy terminálban dolgozni unalmas, az soha nem telepítette még a fortune-mod és a cowsay programokat a gépére. Emellett az, hogy zen-subz kombinálta a két vicces programot egy szkriptbe, valóban élvezetes pillanatokat teremt..