

Szöveg vagy szövegfájl átalakítása képpé

PCLinuxOS Magazine - 2016. október

Írta: YouCanToo

Szövegsor konvertálása képpé

Először is megnézzük egy sima szövegsor konvertálását .PNG képfájlá. A következő parancsot fogjuk használni, hogy egy e-mail képet készítsünk, amit weblapon használhatunk a spam elkerülése érdekében.

```
convert -size 200x30 xc:transparent -font /usr/share/fonts/webcore/verdanab.ttf -fill black -pointsize 12 -draw "text 5,15 'myname@mydomainname.com'" -trim email.png
```

A **size** (méret) pixelben, szélesség és magasság formában megadott.

Az **xc** érték a háttérszín, amit itt transzparensre kell állítanunk. A 256 webes szín bármelyikét használhatod.

A **font** (betű) attribútum a használni kívánt típust jelöli. A betűfajta a /usr/share/fonts útvonalon található meg. Itt mi .ttf betűket használunk.

A **fill** (kitöltés) jelöli a betű kitöltési színét. Mi feketét használunk itt.

A **pointsize** (méret) a betűnk méretét jelöli. Pontokban adjuk meg. Megj. 12 az átlagos nyomtatási méret, amit a legtöbb könyvben és magazinban találsz.

A **draw** (rajz) attribútum. Megmondjuk vele, hogy szöveget (text) akarunk rajzolni a saroktól, vagy 0,0 -tól számítva. Balra 5 pixellel és lefelé 15 pixellel indulunk a bal felső sarokból, a megjelenítendő szöveggel.

A **trim** (vágás) attribútum. Megmondja, hogy lentről és a szélektől a fölösleges részeket vágja le. Ez csökkenti a végső kép össz méretét, amennyiben a meghatározott méret kisebb, mint a size attribútumnál meghatározott méret.

A záró rész a **fájlnev**.

Íme az eredmény az első eredmény a trim nélkül. Mivel transzparens háttérnél nem látható rendesen a különbség a fájlok között, a fájl méreteket is mutatom.

myname@mydomainname.com

Méret: 250px x 30 px
Fájl méret: 1.09 KB (1,114 bytes)

Íme a **trim** attribútummal:

myname@mydomainname.com

Méret: 210px x 11 px
Fájl méret: 1.1 KB (1,125 bytes)

Íme, ugyanazon képek szürke háttérrel. Könnyen belátható a trim attribútum hatása a színezett háttér miatt.

myname@mydomainname.com

myname@mydomainname.com

Szövegfájl konvertálása képpé

Miközben a legtöbb attribútum azonos marad, a méret, az xc és a draw meg fog változni.

```
convert -size 1024x1048 xc:gray -font /usr/share/fonts/webcore/verdanab.ttf -fill black -pointsize 12 -draw "text 0,2 '$(cat set-cpu-freq.txt)'" -trim test-text.png
```

Ebben a példában a kép teljes méretét 1024x1048-ra növeltük. Megváltoztattuk az xc-t is (háttér) szürkére az átlátszó helyett. A draw attribútumot is változtattuk úgy, hogy egy szövegfájlból olvasson.



Nos, így fog kinézni a *trim* attribútum nélkül:

```
This works for me. Maybe it will work for you too.

I have these packages installed.

[root@thenudlebar ~]# rpm -qa|grep cpufreq
cpufreq-1.0-28pclos2010
cpufrequtils-008-1pclos2010

In the root terminal I type:

cat /sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_available_frequencies

I get the frequencies available to me. The one to the left is the highest and the one to the right is the lowest.
2800000 2100000 1600000 800000

Then I edit /etc/sysconfig/cpufreq file and add the minimum and maximum.

Looks like this:

# set cpufreq governor if defined
# possible choices are: ondemand powersave userspace performance
GOVERNOR=ondemand

# minimum frequency
MIN_FREQ=800000

# maximum frequency
MAX_FREQ=2800000

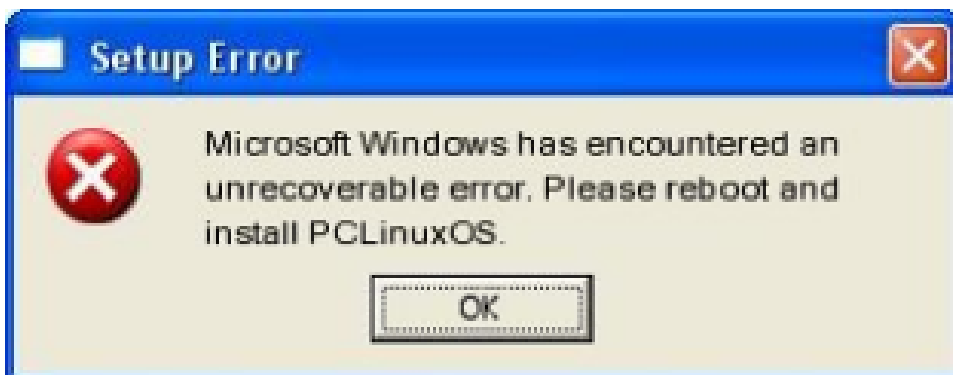
# Uncomment to use acpi-cpufreq as fallback
#USE_ACPI_CPUFREQ=yes

Then I go into the PCC and set cpufreq to start at boot. Once I reboot I open a terminal and check the status with

[texstar@thenudlebar ~]# cpufreq-info
cpufrequtils 008: cpufreq-info (C) Dominik Brodowski 2004-2009
Report errors and bugs to cpufreq@vger.kernel.org, please.
analyzing CPU 0:
driver: powernow-k8
CPUs which run at the same hardware frequency: 0
CPUs which need to have their frequency coordinated by software: 0
maximum transition latency: 8.0 us.
hardware limits: 800 MHz - 2.80 GHz
available frequency steps: 2.80 GHz, 2.10 GHz, 1.60 GHz, 800 MHz
available cpufreq governors: ondemand, conservative, powersave, userspace, performance
current policy: frequency should be within 800 MHz and 2.80 GHz.
The governor "ondemand" may decide which speed to use
within this range.
current CPU frequency is 800 MHz

Cha-ching!!!

Bonus Tip! Install CpuFreqDisplay plasmoid from get more widgets and add it to your KDE taskbar to see it in action.
```



És így néz ki, amikor használtuk a trim attribútumot. Látható, hogy a trim parancs levágta a fölösleges üres sorokat fentről, lentől és az oldalakról.

```
This works for me. Maybe it will work for you too.

I have these packages installed.

[root@thenudlebar ~]# rpm -qa|grep cpufreq
cpufreq-1.0-28pclos2010
cpufrequtils-008-1pclos2010

In the root terminal I type:

cat /sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_available_frequencies

I get the frequencies available to me. The one to the left is the highest and the one to the right is the lowest.
2800000 2100000 1600000 800000

Then I edit /etc/sysconfig/cpufreq file and add the minimum and maximum.

Looks like this:

# set cpufreq governor if defined
# possible choices are: ondemand powersave userspace performance
GOVERNOR=ondemand

# minimum frequency
MIN_FREQ=800000

# maximum frequency
MAX_FREQ=2800000

# Uncomment to use acpi-cpufreq as fallback
#USE_ACPI_CPUFREQ=yes

Then I go into the PCC and set cpufreq to start at boot. Once I reboot I open a terminal and check the status with

[texstar@thenudlebar ~]# cpufreq-info
cpufrequtils 008: cpufreq-info (C) Dominik Brodowski 2004-2009
Report errors and bugs to cpufreq@vger.kernel.org, please.
analyzing CPU 0:
driver: powernow-k8
CPUs which run at the same hardware frequency: 0
CPUs which need to have their frequency coordinated by software: 0
maximum transition latency: 8.0 us.
hardware limits: 800 MHz - 2.80 GHz
available frequency steps: 2.80 GHz, 2.10 GHz, 1.60 GHz, 800 MHz
available cpufreq governors: ondemand, conservative, powersave, userspace, performance
current policy: frequency should be within 800 MHz and 2.80 GHz.
The governor "ondemand" may decide which speed to use
within this range.
current CPU frequency is 800 MHz

Cha-ching!!!

Bonus Tip! Install CpuFreqDisplay plasmoid from get more widgets and add it to your KDE taskbar to see it in action.
```

Ezt és még sok jó „Hogyan”-t találhatsz a [PCLinuxOS tudásbázis Wiki](#)-jében.

