



## A parancssori kimenet fájlba, vagy képbe küldése

Várhatóan ezt fogod kapni, ez az, amit akkor kapsz, amikor a parancs eredménye a képernyődön jelenik meg:

```
[parnote@toshiba@localhost CommandLineOutput]$ inxi -v3
System: Host: localhost.localdomain Kernel: 4.11.4-pclos1 x86_64 (64 bit gcc: 4.9.2)
Desktop: Xfce 4.12.3 (Gtk 2.24.26) Distro: PCLinuxOS
Machine: Device: laptop System: TOSHIBA product: Satellite L305 v: PSLB8U-14F025
Mobo: TOSHIBA model: Portable PC
BIOS: INSYDE v: 1.80 date: 03/20/2009
CPU: Single core Intel Celeron 900 (-UP-) cache: 1024 KB
Flags: (lm nx sse sse2 sse3 ssse3) bmips: 4389 speed: 2194 MHz (max)
Graphics: Card: Intel Mobile 4 Series Integrated Graphics Controller
bus-ID: 00:02.0
Display Server: X.Org 1.19.3 drivers: v4l,intel
Resolution: 1280x800@60.00hz
GLX Renderer: Mesa DRI Mobile Intel GM45 Express
GLX Version: 2.1 Mesa 17.1.2 Direct Rendering: Yes
Network: Card-1: Realtek RTL8101/2/6E PCI Express Fast/Gigabit Ethernet controller
driver: r8169 v: 2.3LK-NAPI port: 2000 bus-ID: 02:00.0
IF: eth0 state: down mac: 00:1e:33:cc:38:41
Card-2: Realtek RTL8187B Wireless Adapter usb-ID: 002-003
IF: null-if-id state: N/A mac: N/A
Drives: HDD Total Size: 250.1GB (78.0% used)
ID-1: model: TOSHIBA MK2555GS
Info: Processes: 305 Uptime: 3 days Memory: 2701.4/3821.4MB
Init: SysVinit runlevel: 5 Gcc sys: 4.9.2
Client: Shell (bash 4.3.481) inxi: 2.3.11
```

Ehelyett a következővel kell beéred (helytakarékoságból rövidítve):

```
[1;34mSystem: [0;37m [1;34mHost:[0;37m localhost.localdomain
[1;34mKernel
:[0;37m 4.11.4-pclos1 x86_64 (64 bit [1;34mgcc:[0;37m 4.9.2)[0;37m
[1;34m [0;37m [1;34mDesktop:[0;37m Xfce 4.12.3 (Gtk 2.24.26)
[1;34mDistro:[0;37m PCLinuxOS[0;37m
[1;34mMachine: [0;37m [1;34mDevice:[0;37m laptop [1;34mSystem:[0;37m
TOSHIBA
[1;34mproduct:[0;37m Satellite L305 [1;34mv:[0;37m PSLB8U-14F025[0;37m
[1;34m [0;37m [1;34mMobo:[0;37m TOSHIBA [1;34mmodel:[0;37m Portable
PC [1;34mBIOS:[0;37m INSYDE [1;34mv:[0;37m 1.80 [1;34mdate:[0;37m
03/20/2009[0;37m
```

```
[1;34mCPU: [0;37m [1;34mSingle core[0;37m Intel Celeron 900 (-UP-)[0;37m
[1;34mcache:[0;37m 1024 KB[0;37m
[1;34m [0;37m [1;34mflags:[0;37m (lm nx sse sse2 sse3 ssse3) [1;34mbmips:
[0;37m 4389 [1;34mspeed:[0;37m 2194 MHz (max)[0;37m
[1;34mGraphics: [0;37m [1;34mCard:[0;37m Intel Mobile 4 Series Integrated
Graphics Controller [1;34mbus-ID:[0;37m 00:02.0[0;37m
[1;34m [0;37m [1;34mDisplay Server:[0;37m X.Org 1.19.3 [1;34mdrivers:
[0;37m v4l,intel [1;34mResolution:[0;37m 1280x800@60.00hz[0;37m
[1;34m [0;37m [1;34mGLX Renderer:[0;37m Mesa DRI Mobile Intel GM45
Express[0;37m
[1;34m [0;37m [1;34mGLX Version:[0;37m 2.1 Mesa 17.1.2 [1;34mDirect
Rendering:[0;37m Yes[0;37m
```



```
[1;34mNetwork: [0;37m [1;34mCard-1:[0;37m Realtek RTL8101/2/6E PCI
Express Fast/Gigabit Ethernet controller[0;37m
[1;34m [0;37m [1;34mdriver:[0;37m r8169 [1;34mv:[0;37m 2.3LK-NAPI
[1;34mport:[0;37m 2000 [1;34mbus-ID:[0;37m 02:00.0[0;37m
```

Ha alaposan megnézed, a kívánt információ ott van, de nem mondhatnánk, hogy ez túlságosan jól olvasható formátum.

Vagyis, az olyan parancs, aminek a kimenete formázott szöveg, átirányításától ne várj sokat. Ám az olyan programkimenetek, amik sima szövegek, az átirányításra kiválóan használhatóak, ha kell.

### Kimenet küldése képbe.

Mert igen, küldhetsz kimenetet képbe. Mielőtt elkezdenél lamentálni, miért kellene, csak olvasd tovább. Biztos vagyok benne, hogy végül belátod a terminál kimenetének képbe történő küldése értékét.

Először is gondoskodnod kell az **ImageMagick** csomag telepítéséről. A PCLinuxOS tárolójában megtalálható. Csak nyisd meg a Synaptic-ot és telepítsd ... ennyi, ha még nem lenne fent. Ha nem ismernéd az ImageMagic eszközcsomagját, tartozol magadnak annyival, hogy megismerkedj vele. Szó szerint a közmondásos „svájci bicskája” a grafikus világnak.

Az első példában a „pipe”-ot használjuk a kimenetnek az ImageMagic **convert** parancsához küldésre, ami azután a szöveget grafikába „nyomatja” ki.

Íme a parancs

```
ifconfig | convert label:@- myipaddress.png
```

Az eredményül kapott kép a következő oldal, első hasáb tetején látható.:

Nagyon egyszerű, fekete szöveg fehér alapon. Ahogy azt korábban is tettem, a VPN-szolgáltatómon keresztül használt IP-címet (a tun0-nál) kitakartam, az adatok festésével. Ha színes háttérrel akarsz, akkor add a **-background [szín]** jelzőt közvetlenül a convert parancs után. Ha a feketétől eltérő kitöltő színt használnál a szövegre, akkor használd a **-fill [szín]** jelzőt valahol a **convert** parancs és a parancs **label** része között. Az ImageMagic által használható színek teljes listáját [itt](#) találhatod meg. Az oldalon lefelé az egy negyede felé van egy „tábla”. Használhatod a szín nevét, az RGB színekódját, vagy a szín hexadecimális kódját.

A következő ugyanazt az eredményt adja, mint a fenti, de a zöld szöveggel arany háttér előtt.







Ahogy az a kimenetnek egy fájlba történő mentése során kaptunk eredményül, az információ ott van, de nem olyan, amit emberi fogyasztásra alkalmas kimenetnek nevezhetnénk. Vagyis ahogy az az átirányításnál volt, ha egy program formázza a kimenetet színnel és vastagítással, talán nem a legjobb az átcsövezése képbe. Ám, ha a program kimenete sima szöveg, (és a sortörést kivéve mindenféle formázás nélküli), akkor nagyon könnyen mentheted a kimenetet képbe.

### Összegzés

Gondolom ez elég korlátozottan használható, de ha parancs kimenetének mentése képességre van szükséged, akkor kevés más tudja ilyen könnyen végrehajtani. Persze használhatsz képernyőmentő alkalmazást (képekhez) és jól is működnek .. egészen addig, amíg a képernyő méretét meg nem haladja a magassága. Persze, kijelölheted és másolhatod a szöveget terminálból, majd beillesztheted egy szövegszerkesztőbe, de ez több lépést igényel. Miért csináljuk több lépésben (és több munkával), amikor egyszerűsítheted a feladatot lépések elhagyásával.



Posted by OnlyHuman, July 2, 2017, running e17.

