



## Referenčná karta Debian GNU/Linux

Verzia 9.0 for Debian 9 'Stretch' - 2016-03-31

<http://www.debian.org/>

<b>Dpkg</b>	
<code>dpkg -l [názvy]</code>	Vypíše zoznam balíkov.
<code>dpkg -I balík.deb</code>	Zobrazí informácie o balíku.
<code>dpkg -c balík.deb</code>	Vypíše obsah balíka.
<code>dpkg -S názov-súboru</code>	Zobrazí balík, ktorému patrí súbor.
<code>dpkg -i balík.deb</code>	Nainštaluje balíky.
<code>debsums</code>	Overí kontrolné súčty inštalovaných balíkov, vyžaduje <code>debsums</code> .
<code>dpkg-divert [options] súbor</code>	Prepíše verziu súboru patriacu balíku.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Porovná čísla verzií, skontrolujte príkazom <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat=for mät</code>	Dotazy na inštalované balíky, kde formát je napr. „ <code>{Package} {Version} {Installed-Size}\n</code> “.
<code>dpkg --get-selections &gt; súbor</code>	Zapíše výber balíkov do súboru.
<code>dpkg --set-selections &lt; súbor</code>	Nastaví výber balíkov zo súboru.

### Sieť

<code>/etc/network/interfaces</code>	Nastavenie sieťového rozhrania.
<code>ifup, ifdown [zariadenie]</code>	Spustí, zastaví sieťové rozhranie podľa uvedených súborov.
<code>/sbin/ip</code>	Zobrazí a nastaví sieťové rozhrania a smerovanie, vyžaduje <code>iproute</code> .
<code>ssh -X používateľ@stroj</code>	Prihlásenie na iný počítač.
<code>scp súbory používateľ@stroj:cesta</code>	Skopíruje súbory na iný počítač (a naopak).

### Získanie pomoci

<code>man stránka</code> alebo <code>man bash</code>	Okamžitá pomoc ku každému príkazu a k množstvu konfiguračných súborov.
<code>príkaz [--help, -h]</code>	Stručná pomoc k väčšine príkazov.
<code>/usr/share/doc/názov-balíka/</code>	Tu nájdete kompletnú dokumentáciu, nepovinný súbor <code>README.Debian</code> obsahuje špecifické poznámky.
<b>Dokumentácia na webe</b>	Príručky, návody, FAQ, HOWTO, atď. na <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<b>Poštové konferencie</b> na <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	Komunita sa snaží pomáhať, hľadajte skupinu <code>users</code> .
<b>Wiki</b> na <a href="http://wiki.debian.org/">http://wiki.debian.org/</a>	Obsahuje všetky druhy užitočných informácií.

### Inštalácia

<b>Inštalátor</b>	Kompletné informácie na <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<b>obrazy CD</b>	Dajú sa stiahnuť na <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a>
<code>boot:expert</code>	Napr. na nastavenie siete bez DHCP alebo na použitie LILO namiesto GRUB.

### Chyby

<b>Sledovanie chýb</b> na <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Všetko o aktuálnych aj opravených chybách.
Závisí na balíku	Pozri <a href="http://bugs.debian.org/názov_balíka/">http://bugs.debian.org/názov_balíka/</a> , návrhy na nové balíky zadávajte pomocou <code>wpp</code> .
<code>reportbug</code>	Nahlásenie chyby pomocou e-mailu.

### Právna poznámka

This document may be used under the terms of the GNU General Public License version 3 or higher. The license text can be found at <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> and `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016 Holger Wansing

Copyright © 2004, 2010 Peter Mann (slovenský preklad)

Made by: <http://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Chyby	
Oznamovanie	Návod na <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>
Nastavenie	
/etc/	Všetky systémové konfiguračné súbory sa nachádzajú v adresári /etc/.
editor súbory	Predvolený textový editor. Môže byť <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
CUPS na <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>	Webové rozhranie k tlačovému systému.
dpkg-reconfigure <i>názov balíka</i>	Reconfigure a package, e.g. <i>keyboard-configuration</i> (keyboard), <i>locales</i> (localization).
update-alternatives <i>voľby</i>	Spravuje alternatívy príkazov.
update-grub	Po zmene /etc/default/grub.
Démoni a systém	
systemctl restart <i>názov.service</i>	Reštartuje službu, systémového démona.
systemctl restart <i>názov.service</i>	Zastaví službu, systémového démona.
systemctl restart <i>názov.service</i>	Spustí službu, systémového démona.
systemctl halt	Halts system.
systemctl reboot	Reboots system.
systemctl poweroff	Shuts down system.
systemctl suspend	Suspends system.
systemctl hibernate	Hibernates system.
/var/log/	V tomto adresári sa nachádzajú všetky logovacie súbory.
/etc/default/	Predvolené hodnoty pre mnoho démonov a služieb.

Dôležité príkazy shell-u	
cat <i>súbory</i>	Vypíše obsah súborov na obrazovku.
cd <i>adresár</i>	Prejde do adresára.
cp <i>súbory cieľ</i>	Skopíruje súbory a adresáre.
echo <i>reťazec</i>	Vypíše reťazec na obrazovku.
gzip, bzip2, xz [-d] <i>súbory</i>	Komprimuje, dekomprimuje súbory.
pager <i>súbory</i>	Zobrazí obsah súborov.
ls [ <i>súbory</i> ]	Vypíše zoznam súborov.
mkdir <i>názvy-adresárov</i>	Vytvorí adresáre.
mv <i>súbor1 súbor2</i>	Presunie, premenuje súbory.
rm <i>súbory</i>	Odstráni súbory.
rmdir <i>adresáre</i>	Odstráni prázdne adresáre.
tar [c x t z j] -f <i>súbor.tar</i> [ <i>súbory</i> ]	Create, eXtract, list Table of archive file, z for .gz, j for .bz2.
find <i>adresáre výrazy</i>	Hľadá súbory napr. -name <i>názov</i> alebo -size +1000, atď.
grep <i>hľadaný-reťazec súbory</i>	V súboroch hľadá hľadaný reťazec.
ln -s <i>súbor odkaz</i>	Vytvorí symbolický odkaz na súbor.
ps [ <i>voľby</i> ]	Zobrazí aktuálne procesy.
kill [-9] <i>PID</i>	Send signal to process (e.g. terminate it). Use <b>ps</b> for PID.
su - [ <i>používateľ</i> ]	Prepne sa na iného používateľa, napr. root.
sudo <i>príkaz</i>	Bežný používateľ spustí príkaz ako root, pozri /etc/sudoers
<i>príkaz</i> > <i>súbor</i>	Prepíše súbor výstupom príkazu.
<i>príkaz</i> >> <i>súbor</i>	Pripojí výstup príkazu na koniec súboru.
<i>príkaz1</i>   <i>príkaz2</i>	Použije výstup 1. príkazu ako vstup pre 2. príkaz.
<i>príkaz</i> < <i>súbor</i>	Použije súbor ako vstup pre príkaz.

APT	
apt update	Aktualizuje zoznam dostupných balíkov v archívoch uvedených v /etc/apt/sources.list. Je potrebné ho spustiť, ak sa zmenil daný súbor alebo obsah niektorého archívu.
apt search <i>názvy-balíkov</i>	V názvoch balíkov a ich popisoch hľadá <i>hľadaný_reťazec</i> .
apt list -a <i>názov-balíka</i>	Zobrazí verzie a priority dostupných balíkov.
apt show <i>názov-balíka</i>	Zobrazí informácie o balíku vrátane popisu.
apt show -a <i>názov-balíka</i>	Zobrazí závislosti balíkov (vyžadované balíky).
apt install <i>názvy-balíkov</i>	Nainštaluje balíky z archívov vrátane ich závislostí.
apt upgrade	Nainštaluje najnovšie verzie aktuálne inštalovaných balíkov.
apt full-upgrade	Ako <b>apt upgrade</b> , ale s pokročilým riešením závislostí.
apt remove <i>názvy-balíkov</i>	Odstráni uvedené balíky vrátane balíkov na nich závislých.
apt autoremove	Odstráni balíky, na ktorých nezávisia žiadne ďalšie balíky.
apt depends <i>názov-balíka</i>	Vypíše všetky balíky vyžadované uvedenými.
apt rdepends <i>názov-balíka</i>	Vypíše všetky balíky závisiace na uvedených.
apt-file update	Aktualizuje zoznamy balíkov z archívov balíkov, pozri <b>apt update</b> .
apt-file search <i>názov-súboru</i>	Vyhľadá balík, ktorému patrí súbor.
apt-file list <i>názov-balíka</i>	Vypíše obsah balíka.
auto-apt	Automaticky inštaluje potrebné balíky, môže nahradiť <b>apt-file</b> , vyžaduje auto-apt.
aptitude	Konzolové rozhranie pre APT, vyžaduje aptitude.
synaptic	Grafické rozhranie pre APT, vyžaduje synaptic.