



Debian referenční karta

Verze 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22

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

Dpkg	
<code>dpkg-divert [volby] soubor</code>	Přepíše verzi souboru patřící balíku.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Porovná čísla verzí; výsledky zjistíte příkazem echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=<i>formát</i></code>	Dotazy na instalované balíky, kde formát je např. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<code>dpkg --get-selections > soubor</code>	Zapíše výběr balíků do souboru.
<code>dpkg --set-selections < soubor</code>	Ze souboru nastaví výběr balíků.

Sít

<code>/etc/network/interfaces</code>	Konfigurace rozhraní (pokud není ovládáno network-managerem).
<code>if [up][down] zařízení</code>	Spustí, zastaví síťová rozhraní podle zmíněného souborů.
<code>ip</code>	Zobrazí informace a manipuluje se síťovými rozhraními a směrováním, vyžaduje iproute2.
<code>ssh -X uživatel@počítač</code>	Přihlášení na jiný počítač.
<code>scp soubory uživatel@počítač:cesta</code>	Kopíruje soubory na jiný počítač (a naopak).

Právní doložka

Tento dokument smí být používán v souladu s podmínkami GNU General Public License verze 3 nebo vyšší. Text licence naleznete na <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> a v `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
 Copyright © 2005, 2008, 2010, 2016 Miroslav Kuře (český překlad)
 Copyright © 2020 Branislav Makúch (český překlad)
 Made by: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Získání nápovědy

<code>man stránka</code> nebo <code>man bash</code>	Read help page for every command and many configuration files. Also available online: https://www.manpages.debian.org/
<code>příkaz [- help, -h]</code>	Stručná nápověda k většině příkazů.
<code>/usr/share/doc/název-balíku/</code>	Zde naleznete veškerou dokumentaci, volitelný soubor README. Debian obsahuje poznámky správce balíku.
Dokumentace na webu	Příručky, návody, FAQ, HOWTO, atd. na https://www.debian.org/doc/
Poštovní konference na https://lists.debian.org/	The community is always helpful, search for users. Or use other channels like IRC: https://www.debian.org/support/
Wiki na https://wiki.debian.org/	Obsahuje nejrůznější užitečné informace.

Instalace

Instalační systém	Veškeré informace na https://www.debian.org/devel/debian-installer/
obrazy CD	Ke stažení na https://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	Např. pro nastavení sítě bez DHCP nebo chcete-li upravit instalaci bootladeru.
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: https://www.debian.org/CD/live/

Chyby

Sledování chyb na https://bugs.debian.org/	Vše o stávajících i opravených chybách.
---	---

Chyby	
V konkrétním balíku	Viz https://bugs.debian.org/název_balíku/ , návrh na nové balíky zadávejte přes wnpp.
reportbug	Nahlášení chyby e-mailem.
Hlášení	Návod na https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Nastavení	
/etc/	Všechny systémové konfigurační soubory se nachází v adresáři /etc/.
editor soubory	Výchozí textový editor. Může být nano , emacs , vi , joe .
CUPS na http://hostname:631	Webové rozhraní k tiskovému systému.
dpkg-reconfigure název_balíku	Překonfiguruje balík, např. <i>keyboard-configuration</i> (klávesnice), <i>locales</i> (místní nastavení).
update-alternatives volby	Spravuje alternativy příkazů.
update-grub	Po úpravách /etc/default/grub.

Daemoni a systém	
systemctl restart jméno.service	Restartuje službu, systémového daemona.
systemctl stop jméno.service	Zastaví službu, systémového daemona.
systemctl start jméno.service	Spustí službu, systémového daemona.
systemctl halt	Zastaví systém.
systemctl reboot	Restartuje systém.
systemctl poweroff	Vypne systém.
systemctl suspend	Uspí systém.
systemctl hibernate	Hibernuje systém.
/var/log/	V tomto adresáři se nachází veškeré logovací záznamy.
/etc/default/	Výchozí hodnoty pro mnoho daemonů a služeb.

Důležité shellové příkazy	
cat soubory	Vytiskne soubory na obrazovku.
cd adresář	Přejde do adresáře.
cp soubory cíl	Kopíruje soubory a adresáře.
echo řetězec	Opiše řetězec na obrazovku.
gzip, bzip2, xz [-d] soubory	Komprimuje, dekomprimuje soubory.
pager soubory	Zobrazí obsah souborů.
ls [soubory]	Vypíše soubory.
mkdir jména_adresářů	Vytvoří adresáře.
mv soubor1 soubor2	Přesune, přejmenuje soubor.
rm soubory	Odstraní soubory.
rmdir adresáře	Odstraní prázdné adresáře.
tar [c][x][t][z][j][J] -f soubor.tar [soubory]	Vytvoří (c), rozbalí (x), vypíše (t) obsah archivu. z pro .gz, j pro .bz2, J pro .xz.
find adresáře výrazy	Hledá soubory např. -name jméno nebo -size +1000, atd.
grep řetězec soubory	V souborech hledá zadaný řetězec.
ln -s soubor odkaz	Vytvoří symbolický odkaz na soubor.
ps [volby]	Zobrazí aktuální procesy.
kill [-9] PID	Zašle procesu signál (např. pro ukončení). PID získáte např. příkazem ps .
su - [uživatel]	Přepne se na jiného uživatele, např. root.
sudo příkaz	Běžný uživatel spustí příkaz jako root, viz /etc/sudoers.
příkaz > soubor	Přepíše soubor výstupem příkazu.
příkaz >> soubor	Připojí výstup příkazu na konec souboru.
příkaz1 příkaz2	Použije výstup 1. příkazu jako vstup pro 2. příkaz.
příkaz < soubor	Použije soubor jako vstup pro příkaz.

APT	
apt update	Aktualizuje seznam dostupných balíků v archivech zadaných v /etc/apt/sources.list. Spouštějte, když se změnil obsah souboru, nebo některého archivu.
apt search hledaný_řetězec	V názvech balíků a jejich popisech hledá <i>hledaný_řetězec</i> .
apt list -a balík	Zobrazí verze a archivní oblasti dostupných balíků.
apt show -a balík	Zobrazí informace o balíku včetně popisu.
apt install balíky	Nainstaluje balíky z archivů včetně jejich závislostí.
apt upgrade	Nainstaluje nejnovější verze aktuálně instalovaných balíků.
apt full-upgrade	Jako apt upgrade , ale s pokročilejším řešením závislostí.
apt remove balíky	Odstraní balíky.
apt autoremove	Odstraní balíky, na kterých nezávisí žádné jiné balíky.
apt depends balík	Vypíše všechny balíky které ten zadaný vyžaduje.
apt rdepends balík	Vypíše všechny balíky které vyžadují ten zadaný.
apt-file update	Aktualizuje obsahy balíků podle repozitářů, viz apt update .
apt-file search soubor	Vyhledá balík, kterému patří soubor.
apt-file list balík	Vypíše obsah balíku.
aptitude	Konzolové rozhraní pro APT, vyžaduje aptitude.
synaptic	Grafické rozhraní pro APT, vyžaduje synaptic.

Dpkg	
dpkg -l [názvy]	Vypíše balíky.
dpkg -I balík.deb	Zobrazí informace o balíku.
dpkg -c balík.deb	Vypíše obsah balíku.
dpkg -S názevsouboru	Zobrazí balík, kterému patří soubor.
dpkg -i balík.deb	Nainstaluje balíky.
dpkg -V [názvy-balíků]	Prověří kontrolní součty instalovaných balíků.