

APT

apt upgrade	Instalacja najnowszych wersji wszystkich aktualnie zainstalowanych pakietów.
apt full-upgrade	Podobnie jak apt upgrade , ale z automatycznym rozwiązywaniem konfliktów.
apt remove <i>nazwa-pakietu</i>	Remove packages.
apt autoremove	Usuwanie pakietów, które nie są już wymagane przez inne pakiety.
apt depends <i>nazwa-pakietu</i>	Wyświetla wszystkie pakiety wymagane przez dany pakiet.
apt rdepends <i>nazwa-pakietu</i>	Wyświetla wszystkie pakiety, które wymagają danego pakietu.
apt-file update	Aktualizacja listy plików na podstawie repozytoriów, zobacz informacje przy apt update .
apt-file search <i>nazwa-pliku</i>	Wyszukiwanie pakietu zawierającego plik.
apt-file list <i>nazwa-pakietu</i>	Wyświetlenie zawartości pakietu.
aptitude	Konsolowy interfejs dla APT, wymaga aptitude.
synaptic	Graficzny interfejs dla APT, wymaga synaptic.

Dpkg

dpkg -l [<i>nazwy</i>]	Wyświetla pakiety.
dpkg -I <i>pak.deb</i>	Wyświetla informacje o pakiecie.
dpkg -c <i>pak.deb</i>	Wyświetlenie zawartości pakietu.
dpkg -S <i>plik</i>	Sprawdzenie do którego pakietu należy dany plik.
dpkg -i <i>pak.deb</i>	Instalacja pakietu z pliku .deb
dpkg -V [<i>package-names</i>]	Audit check sums of installed packages.
dpkg-divert [opcje] <i>plik</i>	Wymuszenie innej wersji pliku niż w pakiecie.
dpkg --compare-versions <i>v1</i> gt <i>v2</i>	Compare version numbers; view results with echo \$? .

Dpkg

dpkg-query -W --showformat= <i>format</i>	Przeszukiwanie bazy dpkg zainstalowanych pakietów, format np. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > <i>plik</i>	Zapis zaznaczeń pakietów do pliku.
dpkg --set-selections < <i>file</i>	Ustawianie zaznaczeń pakietów z pliku.
Sieć	
/etc/network/interfaces	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
ip link set <i>device</i> [up] [down]	Start, stop network interfaces according to the file above.
/sbin/ip	Wyświetlanie i zmiany interfejsów sieciowych oraz routingu, wymaga iproute2.
ssh -X <i>uzytkownik@host</i>	Zalogowanie na zdalnym komputerze.
scp <i>pliki uzytk@host:ścieżka</i>	Kopiowanie plików na zdalny komputer (i odwrotnie).

Informacja Prawna

Ten dokument może być wykorzystywany zgodnie z warunkami określonymi w Powszechnej Licencji Publicznej GNU w wersji 3 lub nowszej. Tekst licencji znajduje się pod adresem <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> oraz </usr/share/common-licenses/GPL-3>.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2017 Holger Wansing
 Copyright © 2005 Emilian Nowak (wersja polska)
 Copyright © 2008 Wiktor Wandachowicz (wersja polska)
 Copyright © 2016 Mirosław Gabrus, Tomasz Nitecki, (wersja polska)



Debian Karta Referencyjna

Wersja 9.0 - Debian 9 'Stretch' -- 2016-07-09

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

Uzyskiwanie pomocy

man <i>strona</i> np. man bash	Elektroniczna pomoc dla wszystkich poleceń i wielu plików konfiguracyjnych.
<i>pojeczenie</i> [--help, -h]	Skrócona pomoc dla większości poleceń.
/usr/share/doc/[<i>nazwa-pakietu</i>]	Dokumentacja pakietu, opcjonalny plik README.Debian ze szczegółami.
Dokumentacja w internecie	Podręczniki, odnośniki do innych dokumentów, FAQ, HOWTO: https://www.debian.org/doc/
Listy dyskusyjne : https://lists.debian.org/	Spółeczność Debiana jest zawsze pomocna, szukaj list zawierających w nazwie users.
Wiki: https://wiki.debian.org/	Zawiera różne przydatne informacje.

Instalacja

Instalator	Informacje pod adresem https://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD images	Do pobrania z: https://www.debian.org/distrib/
boot: expert	Uruchomienie instalatora aby móc ustawić sieć bez DHCP, lub użyć LILO zamiast GRUB-a.

Błędy

System śledzenia błędów : https://bugs.debian.org/	Wszystkie informacje dotyczące aktualnych i naprawionych błędów.
Określony pakiet	Zobacz https://bugs.debian.org/nazwa-pakietu/ , wnpp - prośba o nowe pakiety
reportbug	Zgłaszanie błędu przez e-mail.

Błędy

Reporting	Instrukcje na: https://www.debian.org/Bugs/Reporting
-----------	--

Konfiguracja

<code>/etc/</code>	Wszystkie pliki konfiguracyjne znajdują się w katalogu <code>/etc/</code> .
<code>editor pliki</code>	Domyślny edytor tekstu. Może nim być nano , emacs , vi , joe .
CUPS: <code>http://hostname:631</code>	Interfejs WWW dla systemu wydruku.
<code>dpkg-reconfigure nazwa-pakietu</code>	Rekonfiguracja wybranego pakietu, np. <i>keyboard-configuration</i> (klawiatura), <i>locales</i> (ustawienia regionalne).
<code>update-alternatives opcje</code>	Zarządzanie alternatywami poleceń.
<code>update-grub</code>	Po zmianie <code>/etc/default/grub</code> .

Usługi systemowe i demony

<code>systemctl restart nazwa.service</code>	Restart usługi systemowej lub demona.
<code>systemctl stop nazwa.service</code>	Zatrzymanie działania usługi systemowej lub demona.
<code>systemctl start nazwa.service</code>	Uruchomienie usługi systemowej lub demona.
<code>systemctl halt</code>	Zatrzymanie systemu.
<code>systemctl reboot</code>	Restart systemu.
<code>systemctl poweroff</code>	Wyłączenie systemu.
<code>systemctl suspend</code>	Wstrzymanie systemu.
<code>systemctl hibernate</code>	Hibernacja systemu.
<code>/var/log/</code>	Katalog plików dzienników systemowych (ang. log).

Usługi systemowe i demony

<code>/etc/default/</code>	Domyślna konfiguracja demonów i usług systemowych.
----------------------------	--

Najważniejsze polecenia powłoki

<code>cat pliki</code>	Wyświetlanie zawartości plików.
<code>cd katalog</code>	Zmiana katalogu.
<code>cp pliki cel</code>	Kopiowanie plików i katalogów.
<code>echo tekst</code>	Wyświetlenie napisu na ekranie.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] plik</code>	Kompresja, dekompresja plików.
<code>pager pliki</code>	Podgląd zawartości plików.
<code>ls [pliki]</code>	Lista plików.
<code>mkdir katalogi</code>	Tworzenie katalogów.
<code>mv plik1plik2</code>	Przenoszenie, zmiana nazw plików.
<code>rm pliki</code>	Usuwanie plików.
<code>rmdir dirs</code>	Usuwanie pustych katalogów.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f plik.tar [pliki]</code>	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
<code>find katalogi wyrażenia</code>	Wyszukiwanie plików, np. - name <i>nazwa</i> , lub dla rozmiaru: - size <i>+1000</i> .

Najważniejsze polecenia powłoki

<code>grep wyrażenie pliki</code>	Wyszukiwanie wyrażenia w plikach.
<code>ln -s plik dowiązanie</code>	Tworzenie dowiązania symbolicznego do pliku.
<code>ps [opcje]</code>	Wyświetlenie aktualnych procesów.
<code>kill [-9] PID</code>	Wysłanie sygnału do procesu (np. aby zakończyć jego działanie). Użyj ps aby otrzymać wartość PID.
<code>su - [użytkownik]</code>	Przełączenie w tryb pracy innego użytkownika np. <code>root</code> .
<code>sudo polecenie</code>	Wykonanie polecenia jako <code>root</code> , zobacz <code>/etc/sudoers</code> .
<code>polecenie > plik</code>	Nadpisanie pliku danymi wyjściowymi polecenia.
<code>polecenie >> plik</code>	Dopisanie wyniku działania polecenia na końcu pliku.
<code>pol1 pol2</code>	Wykorzystanie wyniku działania polecenia 1 jako danych wejściowych polecenia 2.
<code>polecenie < plik</code>	Wykorzystanie pliku jako danych wejściowych polecenia.

APT

<code>apt update</code>	Aktualizacja listy pakietów na podstawie repozytoriów, określonych w <code>/etc/apt/sources.list</code> . Wymagane gdy ten plik lub repozytoria uległy zmianie.
<code>apt search wyrażenia</code>	Wyszukiwanie pakietów lub opisów pasujących do <i>wyrażenia</i> .
<code>apt list -a nazwa-pakietu</code>	Show versions and archive areas of available packages.
<code>apt show -a nazwa-pakietu</code>	Wyświetlenie informacji o pakietach (wraz z opisem).
<code>apt install nazwy-pakietów</code>	Instalacja pakietów z repozytoriów (wraz z zależnościami).