



## Debian GNU/Linux Karta Referencyjna

Wersja 9.0 - Debian 9 'Stretch' - 2016-03-31

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

<b>APT</b>	
synaptic	Graficzny interfejs dla APT, wymaga synaptic.
<b>Dpkg</b>	
dpkg -l [nazwy]	Wyświetla pakiety.
dpkg -I pak.deb	Wyświetla informacje o pakiecie.
dpkg -c pak.deb	Wyświetlenie zawartości pakietu.
dpkg -S plik	Sprawdzenie do którego pakietu należy dany plik.
dpkg -i pak.deb	Instalacja pakietu z pliku .deb
debsums	Sprawdzanie sum kontrolnych zainstalowanych pakietów, wymaga debsums.
dpkg-divert [opcje] plik	Wymuszenie innej wersji pliku niż w pakiecie.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Porównanie wersji, sprawdzenie przez <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=format	Przeszukiwanie bazy dpkg zainstalowanych pakietów, format np. <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
dpkg --get-selections > plik	Zapis zaznaczeń pakietów do pliku.
dpkg --set-selections < file	Ustawianie zaznaczeń pakietów z pliku.
<b>Sieć</b>	
/etc/network/interfaces	Konfiguracja interfejsów sieciowych.
ifup, ifdown [urządzenie]	Włączenie/wyłączenie interfejsów sieciowych, zgodnie z powyższymi ustawieniami.
/sbin/ip	Wyświetlanie i zmiany interfejsów sieciowych oraz routingu, wymaga iproute.
ssh -X użytkownik@host	Zalogowanie na zdalnym komputerze.
scp pliki użytk@host:ścieżka	Kopiowanie plików na zdalny komputer (i odwrotnie).

### Uzyskiwanie pomocy

man <i>strona</i> np. man bash	Elektroniczna pomoc dla wszystkich poleceń i wielu plików konfiguracyjnych.
<i>połączenie</i> [- -help, -h]	Skrócona pomoc dla większości poleceń.
/usr/share/doc/nazwa-pakietu/	Dokumentacja pakietu, opcjonalny plik README.Debian ze szczegółami.
<b>Web documentation</b>	Podręczniki, odnośniki do innych dokumentów, FAQ, HOWTO: <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<b>Listy dyskusyjne</b> : <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	Społeczność Debiana jest zawsze pomocna, szukaj list zawierających w nazwie users.
<b>System śledzenia błędów</b> : <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Zawiera różne przydatne informacje.

### Instalacja

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

### Błędy

<b>System śledzenia błędów</b> : <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Wszystkie informacje dotyczące aktualnych i naprawionych błędów.
Określony pakiet	Zobacz <a href="http://bugs.debian.org/nazwa-pakietu/">http://bugs.debian.org/nazwa-pakietu/</a> , wnpp - prośba o nowe pakiety.

### Legal Notice

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 <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> oraz `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2016 Holger Wansing

Copyright © 2008 Wiktor Wandachowicz (wersja polska)

Copyright © 2016 Mirek Gab (wersja polska)

Stworzone przez: <http://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Błędy	
reportbug	Zgłaszanie błędu przez e-mail.
Reporting	Instrukcje na: <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

### Konfiguracja

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

### Usługi systemowe i demony

systemctl restart nazwa.service	Restart usługi systemowej lub demona.
systemctl stop nazwa.service	Zatrzymanie działania usługi systemowej lub demona.
systemctl start nazwa.service	Uruchomienie usługi systemowej lub demona.
systemctl halt	Zatrzymanie systemu.
systemctl reboot	Restart systemu.
systemctl poweroff	Wyłączenie systemu.
systemctl suspend	Wstrzymanie systemu.
systemctl hibernate	Hibernacja systemu.
/var/log/	Katalog plików dzienników systemowych (ang. log).
/etc/default/	Domyślna konfiguracja demonów i usług systemowych.

### Najważniejsze polecenia powłoki

cat pliki	Wyświetlanie zawartości plików.
cd katalog	Zmiana katalogu.
cp pliki cel	Kopiowanie plików i katalogów.
echo tekst	Wyświetlenie napisu na ekranie.
gzip, bzip2, xz [-d] plik	Kompresja, dekompresja plików.
pager pliki	Podgląd zawartości plików.
ls [pliki]	Lista plików.
mkdir katalogi	Tworzenie katalogów.
mv plik1 plik2	Przenoszenie, zmiana nazw plików.
rm pliki	Usuwanie plików.
rmdir dirs	Usuwanie pustych katalogów.
tar [c][x][t][z][j][J] -f plik.tar [pliki]	Tworzenie (c), rozpakowanie (x), lista (t) plików w archiwum, z dla .gz, j dla .bz2, J dla .xz.
find katalogi wyrażenia	Wyszukiwanie plików, np. -name nazwa, lub dla rozmiaru: -size +1000.
grep wyrażenie pliki	Wyszukiwanie wyrażenia w plikach.
ln -s plik dowiązanie	Tworzenie dowiązania symbolicznego do pliku.
ps [opcje]	Wyświetlenie aktualnych procesów.
kill [-9] PID	Wysłanie sygnału do procesu (np. aby zakończyć jego działanie). Użyj <b>ps</b> aby otrzymać wartość PID.
su - [użytkownik]	Przełączenie w tryb pracy innego użytkownika np. root.
sudo polecenie	Wykonanie polecenia jako root, zobacz /etc/sudoers
polecenie > plik	Nadpisanie pliku danymi wyjściowymi polecenia.
polecenie >> plik	Dopisanie wyniku działania polecenia na końcu pliku.
pol1   pol2	Wykorzystanie wyniku działania polecenia 1 jako danych wejściowych polecenia 2.
polecenie < plik	Wykorzystanie pliku jako danych wejściowych polecenia.

### APT

apt update	Aktualizacja listy pakietów na podstawie repozytoriów, określonych w /etc/apt/sources.list. Wymagane gdy ten plik lub repozytoria uległy zmianie.
apt search szuk_wyr	Wyszukiwanie pakietów lub opisów pasujących do wyrażenia.
apt list -a nazwa-pakietu	Wyświetlenie dostępnych wersji i priorytetów dostępnych pakietów.
apt show nazwa-pakietu	Wyświetlenie informacji o pakietach (wraz z opisem).
apt show -a nazwa-pakietu	Wyświetlenie zależności pakietu (wymagane pakiety).
apt install nazwy-pakietów	Instalacja pakietów z repozytoriów (wraz z zależnościami).
apt-get upgrade	Instalacja najnowszych wersji wszystkich aktualnie zainstalowanych pakietów.
apt-get upgrade	Podobnie jak <b>apt upgrade</b> , ale z automatycznym rozwiązywaniem konfliktów.
apt remove nazwa-pakietu	Usuwanie pakietów wraz ze wszystkimi wymaganymi przez nie pakietami.
apt autoremove	Usuwanie pakietów, które nie są już wymagane przez inne pakiety.
apt depends nazwa-pakietu	Wyświetla wszystkie pakiety wymagane przez dany pakiet.
apt rdepends nazwa-pakietu	Wyświetla wszystkie pakiety, które wymagają danego pakietu.
apt-file update	Aktualizacja listy plików na podstawie repozytoriów, zobacz informacje przy <b>apt update</b> .
apt-file search nazwa-pliku	Wyszukiwanie pakietu zawierającego plik.
apt-file list nazwa-pakietu	Wyświetlenie zawartości pakietu.
auto-apt	Automatyczna instalacja pakietów, może zastąpić <b>apt-file</b> , wymaga auto-apt.
aptitude	Konsolowy interfejs dla APT, wymaga aptitude.