



Debian-GNU/Linux כרטיס עזר לשימוש ב

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

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

השגת עזרה

man page or man	קרא תיעוד מקוון על כל הפקודות וקבצי הגדרות רבים.
command [--help, -h]	עזרה בסיסית על רוב הפקודות.
/usr/share/doc/ [package-name/]	כל התיעוד נמצא כאן, הקובץ האופציונלי README.Debian מכיל פרטים נוספים.
תיעוד בווב	מידע עזר, מדריכים, תשובות לשאלות נפוצות, HOWTOs, וכו' בכתובת /http://www.debian.org/doc
רשימות תפוצה http://-ב-	הקהילה תמיד נכונה לעזור, חפש משתמשים users.
http://-ב- wiki.debian.org/	מכיל מידע מועיל מכל הסוגים.

התקנה

תוכנת ההתקנה	כל המידע על תוכנת ההתקנה נמצא ב- http://www.debian.org/devel/debian-installer
תמונות CD	הורד מ- http://www.debian.org/distrib
boot: expert	לדוגמא, כדי להגדיר את החיבור לרשת בלי DHCP או שימוש ב-LILO במקום ב-GRUB.

בגים

מעקב אחר בגים http://-ב- bugs.debian.org/	כל המידע על בגים קיימים ושתוקנו.
ייחודי לחבילת ההתקנה	ראה http://bugs.debian.org/ , השתמש ב- <code>wnpp</code> כדי לבקש חבילות חדשות.
reportbug	דווח על בג באמצעות דוא"ל.
דיווח על בגים	הוראות נוספות ב- http://-ב- www.debian.org/Bugs/Reporting

תצורה והגדרות מערכת

/etc/	כל קבצי תצורת והגדרות המערכת נמצאים תחת התיקיה <code>/etc/</code> .
קבצים editor	ברירת מחדל לעורך טקסט. אם לא נמצא, נסה <code>emacs</code> , <code>vi</code> , <code>joe</code> .
http://-ב- CUPS hostname:631	ממשק דפדפן למערכת ההדפסות.

APT

apt-file update	עדכן רשימות תוכן ממאגרי חבילות, ראה apt update .
apt-file search <i>file-name</i>	חפש קובץ בחבילות.
apt-file list <i>package-name</i>	הצג תוכן של חבילה.
auto-apt	התקן חבילות באופן אוטומטי אם צריך, יכול למלא את מקומה של apt-file , דורש auto-apt.
aptitude	ממשק קונסול ל-APT, דורש aptitude.
synaptic	ממשק גרפי ל-APT, דורש synaptic.

Dpkg

dpkg -l [<i>names</i>]	הצג רשימת חבילות.
dpkg -I <i>pkg.deb</i>	הצג פרטים על החבילה.
dpkg -c <i>pkg.deb</i>	הצג תוכן חבילה.
dpkg -S <i>filename</i>	הצג את שם החבילה שקובץ שייך לה.
dpkg -i <i>pkg.deb</i>	התקן קבצים מחבילה.
debsums	בדוק מספרי ביקורת של חבילות מותקנות, דורש debsums.
dpkg-divert [<i>options</i>] <i>file</i>	דרוס גירסת קובץ שסופקה על ידי חבילה.
dpkg --compare-versions <i>v1</i> gt <i>v2</i>	השווה מספרי גירסאות, בדוק ע"י echo \$? .
dpkg-query -W -f '\$ {Package} \$ {Version} \$ {Installed-Size} \n'	תחקר חבילות מותקנות, פורמט לדוגמא ' \$ {Package} \$ {Version} \$ {Installed-Size} \n'.
dpkg --get-selections > <i>file</i>	כתוב לקובץ רשימת חבילות שנבחרו.
dpkg --set-selections < <i>file</i>	בחר חבילות בהתאם לקובץ.

הרשת

/etc/network/interfaces	הגדרת ממשק לרשת.
ifup, ifdown [<i>device</i>]	התחל, עצור ממשקי רשת בהתאם לקבצים לעיל.
/sbin/ip	הצג ושנה ממשקי רשת וניתוב, דורש iproute.
ssh -X <i>user@host</i>	היכנס למערכת אחרת.
scp <i>files user@host:path</i>	העתק קבצים למערכת אחרת (ולהפך).

הודעה משפטית

פקודות מעטפת חשובות

grep <i>search-string files</i>	מצא מחרוזת חיפוש בקבצים.
ln -s <i>file link</i>	צור קישור רך לקובץ.
ps [<i>options</i>]	הצג תהליכים נוכחיים.
kill [-9] <i>PID</i>	שליח סיווג לתהליך (לדוגמא, כדי לסיים אותו). למציאת ה-PID, נא להשתמש בפקודת ps .
su - [<i>username</i>]	הפוך למשתמש אחר, כמו root (משתמש-על).
sudo <i>command</i>	הרץ פקודה בתור משתמש-על (root) אבל הישאר משתמש רגיל, ראה /etc/sudoers.
<i>command</i> > <i>file</i>	דרוס קובץ עם הפלט של פקודה.
<i>command</i> >> <i>file</i>	שרשר פלט פקודה לתוכן קובץ.
<i>cmd1</i> <i>cmd2</i>	השתמש בפלט של פקודת <i>cmd1</i> כקלט של פקודת <i>cmd2</i> .
<i>command</i> < <i>file</i>	השתמש בקובץ כקלט לפקודה.

APT

apt update	עדכן רשימות חבילות ממאגרי חבילות הרשומים ב-/etc/apt/sources.list. הרץ, אם היה שינוי בתוכנו של אחד מהמאגרים או בקובץ, או במקרה של ספד.
apt search <i>search-string</i>	חפש חבילות ותיאוריהן למחרוזת <i>search-string</i> .
apt list -a <i>package-name</i>	הצג גירסאות ועדיפויות של חבילות זמינות.
apt show <i>package-name</i>	הצג פרטים על החבילה כולל תיאור.
apt show -a <i>package-name</i>	הצג דרישות קדם לחבילה (חבילות דרושות אחרות).
apt install <i>package-names</i>	התקן חבילות ואת כל דרישות הקדם שלהן ממאגרים.
apt upgrade	התקן את הגירסאות החדשות ביותר של כל החבילות המותקנות.
apt full-upgrade	כמו apt-get upgrade , אבל עם מכניזם מתקדם לפתירת התנגשויות.
apt remove <i>package-names</i>	הסר חבילות עם כל דרישות הקדם שלהן.
apt autoremove	הסר חבילות שאף חבילה אחרת לא ציינה אותן כדרישת קדם.
apt depends <i>package-name</i>	הצג רשימה של כל דרישות הקדם של החבילה הנתונה.
apt rdepends <i>package-name</i>	הצג רשימה של כל החבילות שציינו את החבילה הנתונה כדרישת קדם.

תצורה והגדרות מערכת

dpkg-reconfigure <i>package-name</i>	תיצור-מחדש של חבילה, לדוגמא keyboard-configuration (מקלדת), locales (לוקליזציה).
update-alternatives <i>options</i>	נהל חלופות ליישומים.
update-grub	לאחר עדכון /etc/default/grub.

ניהול daemons ומערכת

systemctl restart <i>name.service</i>	הפעל מחדש שרות, daemon מערכת.
systemctl stop <i>name.service</i>	עצור שרות, daemon מערכת.
systemctl start <i>name.service</i>	הפעל שרות, daemon מערכת.
systemctl halt	עצירת המערכת.
systemctl reboot	איתחול-מחדש של המערכת.
systemctl poweroff	כיבוי המערכת.
systemctl suspend	השהיית המערכת.
systemctl hibernate	הרדמת המערכת.
/var/log/	כל קבצי יומן הפעילות נמצאים מתחת לתיקיה זו.
/etc/default/	ערכי ברירת מחדל עבור daemon-ים ושרותים רבים.

פקודות מעטפת חשובות

cat <i>files</i>	הדפס קבצים למסך.
cd <i>directory</i>	עבור לתיקיה.
cp <i>files dest</i>	העתק קבצים ותיקיות.
echo <i>string</i>	הצג מחרוזת על המסך.
gzip, bzip2, xz [-d] <i>files</i>	דחס, פרוס קבצים.
pager <i>files</i>	הצג תוכנם של קבצים.
ls [<i>files</i>]	הצג רשימת קבצים.
mkdir <i>directory-names</i>	צור תיקיות.
mv <i>file1 file2</i>	העבר קבצים, החלף שמותיהם.
rm <i>files</i>	מחק קבצים.
rmdir <i>dirs</i>	מחק תיקיות ריקות.
tar [c][x][t][z][j][J] -f <i>file.tar</i> [<i>files</i>]	צור (c), שלוף תוכן (x), הצג רשימת מצאי (t), z עבור j, j עבור J, ..xz עבור ..xz.
find <i>directories expressions</i>	מצא קבצים כמו <i>name</i> - או באורך <i>+1000</i> -size, וכו'.