

# Linux Commands by Arabic

ENG. Mohamed Saber

1/1/2017

Linux

ENG: Mohamed Saber

01148171123

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(فَأَمَّا الزَّبَدُ فَيَذْهَبُ جُفَاءً وَأَمَّا مَا يَنْفَعُ  
النَّاسَ فَيَمْكُثُ فِي الْأَرْضِ)

صدق الله العظيم

## مقدمة

في البداية عايز اقول مقدمة سريعة عن العمل دة وهو اكييد زي الطبيعي اللي بنعملوا من سنين هو عمل مجاني وهو عمل جديد عن اللي اتعودنا عليه في البرمجة و في شبكات سيسكو بس اكييد هيبيقي شبه اللي عملناه قبل كدا واكييد ناس بتعرض وانت مبتكبش صح وحجات كدا وبلاش عامية الموضوع بسيط عندك كتب كتير تانية ^\_^

وهو بردوا ملخص للاوامر بتاعت اللينكس وباكد دة مش شرح .. دة بيبيقي مجرد مراجعة سريعة للاوامر واللي نسي امر يفتكروا ووانت شغال ممكن تفتح المذكرة دي تفتكر الامر بسرعة وهو بيعمل ايه وفايدته ايه ..

الوامر دي شغالة ع نظام centos واكييد هشتغل ع Redhat وفيه توزيعات ممكن متشتغلش عليها ..

طبعا عامل الكتاب عشان كل الناس تستفيد ومش بغرض الربح فلو انت عايز تنشروا بيقي كتر خيرك .. لكن بلاش استخداموا ف اي غرض غير اللي معمول عشانوا غير بعد الاتفاق معايا ..

## نخش ف الموضوع ع طوووول .....!!

عشان تحرك الماوس وتأخذ كوبي >>> **root# service gpm restart**  
وباست ومش هتفهم اللي بقولوا غير لما تجربوا

عشان تعرف انت ف انهى رقم تيرمنال وتقدر تغير التيرمنالز >>> **# tty**  
من خلالها ^\_^ ومعلش فكتابه الانجليزي عربي دي

عشان تعرف انت واقف ف انهى مكان >> **#pwd** (print work dir)

عشان تغير المكان اللي انت واقف فيه >>> **#cd** (change directory)  
ومكان هنا اقصد انهى فايل .. اكيد انت راجل بتاع لينكس وفاهم

عشان تغير بمقدار >> **# (.) or (..) or (../..../..)** (relative path)  
خطوة او خطوتين بين الفايلز

اخر مكان كنت فيه >>>>>> **#cd -**

عشان تروح لمكان ال home >>> **#cd ~**

**#cd ~user >>> home user** عشان تروح لل

**#cat /etc/password >>> users** عشان تفتح الفايل اللي فيه كل ال

**#su - (switch user) >>>** مش عارف اقولهالك ازاي بس اكيد عشان تغيير  
اليوزر اللي انت شغال بيه ^\_^

**#useradd x >>> user** عشان تضيف

**#passwd user >>>** عشان تغير باسورد اليوزر اللي انت ضفتوا من شوية

**#w >>** عشان تعرف مين اليوزر اللي شغال ع الجهاز حاليا

**#cal >>** عشان تشوف النتيجة ^\_^

**#date** >> عشان تشوف التاريخ

**#dir** >> عشان تشوف الفايلات والاماكن اللي انت واقف عليها حاليا

**#dir --color** >> تشوفهم بردوا بس بالالوان

**# ls (long listing)** >>> نفس اللي فوق بس بمعلومات اكثر

**# ls -L** >>> عشان تشوف معلومات الفايلز

**#touch x or (path x)** >> create file x - change time stamp

**#touch new\(\char)ip** >> "new\_ip" عشان تضيف فايل بس في مسافة ف بين كلماتوا

or **##touch "new ip"** >> to create file its name "new ip"

**#cat x** >> تقري فايل

**#mkdir x (-p to force create)** >> عشان تعمل فولدر او زي ما بنقول  
هنا مكان جديد

**#cp (path + file) (new path)** >> عشان تعمل كوبي ل فايل معين

**#cp -r** >> عشان تعمل كوبي ل فولدر او مكان معين

**#mv (path + file) (new path)** >> move (cut) file (rename)

**#mv x y** >> to rename x to y

**#rm (path + file)** >> delete file

**#rmdir** >> to remove empty dir

**#rm -r** >> to remove dir with its files

**#rm -rf** >> ودة امر خطيير جدا لانو بيمسح الفايل نهائي من غير تحذيرات (by root ) ولا اي حاجة شبه شفت ديلايت ف الويندوز كدة

**#man (command)** >> عشان تفهم اي امر بيعمل ايه و تشوف كل خصايصوا

**#man -k "word "** >> search in the manual for this command

**#info (command)** >> the information for this command

**#VI (file)** >> open the file وهنعمل فيه جدول تحت يقول نشتغل عليها ازاي



**#nano (file)** >> open the file

**#vim (file)** >> open the file

**#tail (file) -n** >> عشان تفتح سطر معين ف الفايل

**#head (file) -n** >> بردوا نفس الكلام بس بيعد من البداية الفايل

**#top** >> عشان تشوف امكانيات الجهاز والميموري وحجم البروسيور  
وحجات كتير شبه التاسك مانجر بتاعت الويندوز

**#history (|less)** >> عشان تعرض اخر حجات ف history

**#history -c** >> to delete the history

**#history ( |grep (word search) )** >> history عشان تسيرش ب كلمة ف

**#chmod** >> to change permission

**#chmod "who" ± " permission " filename** >> the way you use

**#clear** (CTRL L ) >> لو انت كاتب حجات كتير بيخلي الصفحة فاضية

**#reset** >> to reset the screen

**# -R** >> recursive ,, for sub files

**#chown** >>> to change owner of file

**#chown (:group )** >>> to change group owner of file

**#whatis (command)** >> to know the usage of the commands

**#whereis (command)** >> to know the place of command

**#find** >> عشان تعمل search

**#find -iname** >> عشان تعمل سيرش ع اسم

**#find -size** >> تعمل سيرش بالمساحة

**#find -permission** >> to make search by !!!!

**#locate (file)** >> عشان تدور ع file

**#updatedb** >> to update the data base

**# grep (word) file** >> عشان تدور ع كلمة ف فايل معين

**# grep ^char file** >> عشان تشوف اول الفايل بدل ميافتح كلو

**# grep char\$ file** >> عشان تشوف اخر الفايل

**# \$date** >> variable عشان تتعامل معا الكوماند كا

**#\$ (date)** >> command عشان تتعامل معاه كا

**#\$ [ ]** >> mathematical operation تستخدم ف عمليات حسابية

**#\$ (( ))** >> mathematical operation تستخدم عمليات حسابية

**# !!** >> command عشان تنفذ اخر

**# ! - number** >> to execute the number command from  
down

**# !number** >> to execute the number command from top

**# ^word ^word** >> to change the word in command

**#CTRL c** >> عشان تخرج من امر شغال حاليا

**#CTRL z** >> to pause

**#fg** >> to continue

**#CTRL u** >> delete the line

**#CTRL k** >> delete the line

**# ;** >>> to execute two command no mater right or false

**# &&** >>> to execute two command if the first right

**# ||** >>> to execute one command or the other

**/user/share/doc** >> all packages in it

**#.bashrc** >> to update the root information and alias

**#source .bashrc** >> to excute your update.

**#env** >> to know the environment of your sys

**#set** >> to know all the variables of your sys

**#PS1 (prompt)** >> to change the prompt

**#alias (word) = "command" >>** عشان تختصر كوماندا مش كل مرة  
تكتبوا لو طويل

**#unalias word >>** to remove it

**#crontab >>** for schedule task (/etc/crontab)

**#test >>** to make a test command

**#tr 'from' 'to' >>** عشان تغير من حاجة لحاجة يعني او تغير ف فايل

**#sort file >>** عشان ترتب ف الفايل

**#unique file >>** to display unique contents

**#cut -f1 -d : >>** to display the first choice before ":"

**#file "file"** >> عشان اعرف نوع الفايل

**#ps aux** >> to show process info

**#kill -l** >> signals تقدر تشوف ال

**#kill (- no. of kill 9) (PID)** >> عشان تقفل ابليكيشن معين

**#jobs** >> Background

**#fg bg %** >> عشان لو ف عمليه طويلة تخليها تشتغل ف background

**#gzip "file"** >> عشان تعمل ضغط لفايل معين

**#bzip2 "file"** >> الامر دة بيضغط بردوا بس احسن م اللي فات



**#gunzip "file"** >> تفك الضغط

**#du "Directory"** >> تشوف مساحة الفايلات ف مكان معين

**# du -sh "Directory"** >> to show space of dir

**#tar cf "name.tar" 'dir'** >> تضغط ملف كامل

**# tar xf "name.tar"** >> تفك ضغط الملف

**# tar xvf "name.tar"** >> تفك الضغط وانت شاايف الفايلات

**#tar cvfz "name.tar.gz" 'dir'** >> to archive and compress a dir

**#last reboot** >> to know the times of reboot

**#uptime** >> to know the uptime

---

الجزء الثاني هيتكلم عن ال vi وازاي نستخدموا والاوامر بتاعتو

# VI editor Commands

# **vi(m) "file"** >> عشان تقري ملف تكست وتعديل فيه

# **esc** >> command mode عشان تشتغل ف ال

# **A a i l o** >> كل الحروف دي عشان تبدء تكتب وكل واحد ليه وظيفة يعني  
من البداية ولا النهاية وكدا يعني

# **u** >> عشان تلغي اخر حاجة عملتها

# **.** >> عشان تكرر اخر حاجة عملتها

# **dd** >> بتاخذ السطر كات

**#yy (yank yank)** >> بتاخذ السطر كوبي

**# 4yy** >> تاخذ كوبي للاربع سطور

**# p** >> paste بتعمل

**# 0 or ^** >> عشان تروح لاول السطر اللي انت واقف فيه

**# \$** >> تروح لآخر السطر

**#j** >> join two lines

**#yyp** >> duplicate a line

**#ddp** >> switch two lines

**# :w** >> to save the edit

**# :w x** >> to save the file by name "x"

**# :q** >> to quit

**# :wq** >> save and quit = ZZ

**# :q** >> اخرج ومتعملش التعديلات اللي حصلت

**# /word** >> ابحت بالكلمة دي

**# n** >> next

## النهاية

وكذا الحمد لله نكون خلصنا الملخص السريع دة عن شرح اوامر اللينكس  
دعواااتكوا نكمل اللي احنا مااشيين فيه من سنين واللي مشافش كتاب  
ومهتم بيه يحاول يسررش عليه .. واسف لاي حد بيزعل من اني بكتب  
انجليزي عربي او اني بكتب بالعامية بس دة عشان افهم بسرعة واي حد  
بيقول اني سباك مش مهندس ^\_^ انا حاالب اقولوا ان المهم عندي افهم  
المعلومة مش مهم شكلها اي وبلغة ايه .. وعارف ان دة مش بروفشنال  
بس احنا بندوور ع الفهم وبس ...!!

اي مشكلة عندك ممكن تبعثلي ع الواتس اب ع الرقم اللي فوق .. او عن  
طريق الميل .. مستنيكووووا

اللهم انفعنا بما علمتنا .. وعلما ما ينفعنا

**Eng / Mohamed saber**

**E-mail: [Mohamedsaber199020@gmail.com](mailto:Mohamedsaber199020@gmail.com)**

**Mob: 01148171123**