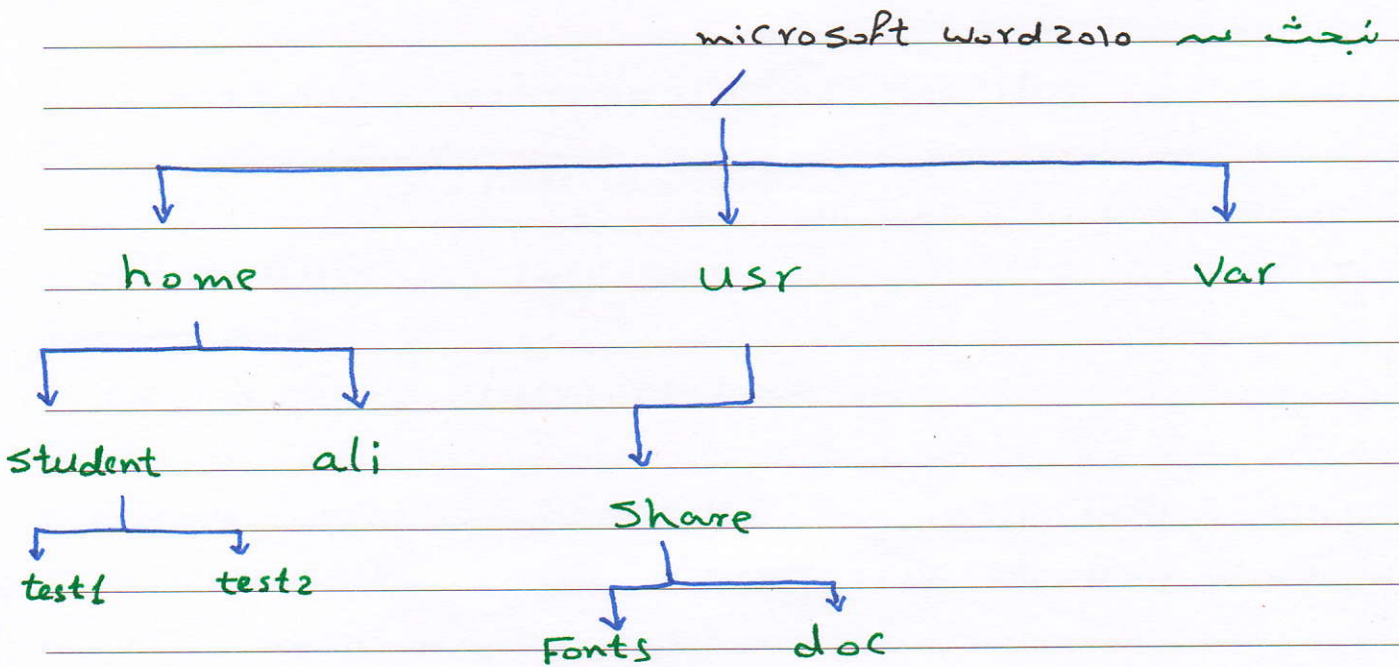


4 Basic Commands-3



touch file1

Create

time stamp

دو تا از اعلی ملف تحت doc

touch /usr/share/doc/file1

mkdir

make directory.

mkdir dir1

mkdir /var/dir1

دو تا از اعلی تحت /var/

mkdir /usr/test/testdir

وفي المثال السابق هناك خطأ لأننا عايناه اعل directory تحت Parent غير موجود وهناك أمر خاص لذلك .

mkdir -P /usr/test/testdir

→ Preserve Parent

ولهذا الأمر يكافئ الأمر

mkdir /usr/test

mkdir /usr/test/testdir

إذ أنه ال option (-P) مع mkdir يبحث في Parent تجاهه ثم يجهده يعمل له create أولاً .

LS -L /

* (يعرض المستويات) root file sys.

proc usr etc mnt media - - - - - dev

* لاحظ أنه في time stamp ملف يبين في حالة تشغيل Network service وعنايه أقول لل service أنا عدلت في الملف فتمش لازم أعد ال configuration فأعمل touch فقط للملف فيغير ال time stamp وتتمس به ال service ويعملها تمل reload حاجة معينة .

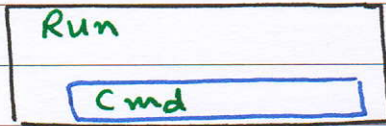
* أي بهذه الطريقة أقول لل service أنه هناك تعديل في ال configuration الخاص بها بدل ما أدخل على ال config. ويحدث أي خطأ .

ملحوظة:-

..... ويمكنه عمل 2 direc. بنفس الاسم ولا Files 2

test & Test Case sensitive مثل

وذلك أيضاً في window ←



في شاشة Run لو كتبت cmd
تدخل على ال Command line mode

\> mkdir test

\> dir

نير في test

CP :- copy files & directories

والأهم مايز أضع الملف test2 تحت ال /var/

cp /home/student/test2 /var/

ولهذا الأمر لو أننا لم نكتبه في ال /home/student/

أما لو كتبت في /home/student

cp test2 /var/

دلو مايز أضع الملف test2 تحت /var/ ولكن بسم جديد وليكن
myNewFile

cp test2 /var/myNewFile

دلا حظ أنه لو كان الملف الجديد غير موجود فستتم عملية ال copying
وإنه كان موجوداً فسيأخذني هل تريد عمل replace له أم لا.

* برنامج ال share ← Adobe connect.

والآن لعمل Touch مجموعة ملفات ومجموعة فولدرات

```
$ touch file1 file2 file3
```

```
$ mkdir dir1 dir2 dir3
```

```
$ ls -l
```

فيتر ضيفهم

والآن نريد وضع ^{copy of} file1 داخل dir1

```
# cp file1 dir1/
```

ولو direc. نضع
هذه slash
أولاً.

```
# ls dir1/
```

file1

وهنا نقسم ال Path كالتالي.

```
[student @server Desktop] $ cp /home/student/Desktop
```

```
/file2 /home/student/Desktop/dir2/
```

```
$ ls dir2/
```

file2

* والآن نريد نقل ملف copy باسم جديد في direc. معين.

```
$ ls -l dir3/
```


totalo

\$ cp filez dir3 / mynewfile

\$ ls dir3/

mynewfile

ولو انما عملت copy ملف ودرجته في direc. يعني
تم ملف موجود داخل الـ direc. فيتم عمل over write
للملف القديم.

\$ cp /etc/passwd dir3/mynewfile

\$ cat dir3/mynewfile

فنجده به (الـ /etc/passwd محتويات)

لا مخطأ انه عند عمل copy لـ directories

\$ mkdir dir4

\$ cp dir3/ dir4/

فيقول CP: omitting directory 'dir3'

أي انه يقول انه هذا direc. وممكن يكون تم عملات في هذا الامر
الذي استعملته لا يجب ولكن يجب استخدام option مع.

\$ cp -r dir3/ dir2/

\$ ls dir2/

ثم اعرض dir2/

dir3 filez

فنجده بداخله الـ dir3/

-r → recursive

أي انتقال ال direc. بما فيه

Moving: File & directories

Move ← → Cut
Linux windows

ex; # mv file1 /var/

ولو عايزه باسم ثاني .

mv file1 /var/test

ولو عايز انتقال directory

mv dir2/ dir3/

لاحظ انه mv غير محتاج إلى (-r) option

ولو عايز انتقال direc باسم ثاني .

mv dir2/ dir3/new.dir

ls dir3

mynewfile new.dir.

mv dir1/ dir2/

LS فلا نجد dir1/

ls dir2/

dir1 dir3 file2

Removing :- file & directories :-

```
# rm file1
```

ديك أنه تحذف أكثر من ملف في نفس الوقت.

```
# rm file1 file2 file3.
```

دحذف directories

```
# rmdir dir4
```

وهذا الأمر شغال إذا كانت ال direc. فارغة
ولو كانت مليئة فله عيل.

```
# rmdir dir3
```

rmdir: failed to remove 'dir3': Directory not empty

إذنه في هذه الحالة فاستخدم ال option (-r) ويكون شكل الأمر.

```
# rm -r dir3/
```

* أنا مسحها بها فيني .

```
# ls
```

* فلا حجة لها

دالة - جعل switch ال root

```
$ su -
```

password:

```
# ls
```

```
# rm test
```

ي ؟ 'test' file regular empty remove : rm

```
# rm -r dir1
```

دكذلك

rm : remove directory 'dir1' ? y

إذن هيسألني في كل مرة أسمح ملف أو directory لوني root

ولو كان عندي directory فيه 100 ملف إذن هيسألني 100 مرة

وذلك غير عملي - فنستخدم ال option (-rf)

touch dir1 / file1

touch dir1 / file2

⋮

touch dir1 / file4

rm -rf dir1/

↓
force remove

وهذا الأمر خطير جداً

ex;

rm -rf /home/ali/test

والخطأ تكتبه الأتي -

rm -rf /home / ali / test

ولنا هيسم حذف / home / & / & ali / test

* أي يتم مسح ال root file sys.

دسک مائے علی ال Terminal اوفی ال CLI یکم تطبیقہ
علی ال GUI .

* لو مائز اعل create new file ← R.C create document
↓
empty file

* لو مائز اعل create folder ← Right click create folder

وائے مائز اعل File بدائل folder اودفل folder
داخل folder وکذا .

دولو ذہبت الی قائمہ places ثم home folder
for student
↓
ثم فتحت documents

بجد انه کل direc. یفتح فی window بمفردہ ولو مائز
اجعل مثل ال window (→ up-back ← وکذا)
ای اقول ال Browser view .

* وائے اودفل علی ای folder ویک documents

دائی لی قائمہ edit موال window الخاصه به ثم preferences

ثم behavior ثم (always open in
Browser windows)

documents → edit → Preferences → behavior

↳ always open in Browser windows

* دلو عايز اُصح ملف او Folder

Right click → Move to trash

shift + delete

* دلو عايز اُصح نهائياً ←

* ملحوظة:

File Browser الـ الـ up & down

Nautilus

Nautilus ≡ File Browser

دلو اُردت فتحه من الـ Terminal

nautilus

nautilus /var/

لا حظ انه الـ nautilus لا يعمل من على الـ tty، ولكن من على الـ pts