

سؤال 1:

1. أنشئ مجلد os على المسار التالي (/Desktop) ، ثم أنشئ بداخله مجلدين (y , x) .
2. انشاء ملف (h.txt) ضمن المجلد X و إطبّع بداخله العبارة (helloworld) باستخدام معامل التوجيه.
3. إنقل الملف (h.txt) من المجلد x إلى المجلد y بإسم (h2.txt) .
4. قم ينقل الملف (h2.txt) من المجلد y إلى ال (Desktop)
5. قم بحذف الملف (h2.txt).
6. قم بحذف المجلد (os).

الطلب الأول :

ls: لمعرفة الملفات والمجلدات الموجودة في المسار الحالي .

cd Desktop : للانتقال الى سطح المكتب .

mkdir os: لإنشاء ملف على سطح المكتب .

cd os: للانتقال الى المجلد os .

cd .. للعودة خطوة الى الوراء (الى ال Desktop)

cd ~ : للعودة الى ال home .

cd /Desktop/os: للانتقال مباشرة الى ال os.

mkdir x

mkdir y

الطلب الثاني :

cd x

echo "helloworld" > h.txt

ls : لاستعراض الملفات

more h.txt : لاستعراض الملف دون القدرة على التعديل .

🔗 لنقل الملف **h.txt** من المجلد **x** الى المجلد **y** ، حيث مسارنا الحالي **X** :

الطلب الثالث :

mv h.txt ../y/h2.txt

ننتقل الى المجلد **y** ونستعرض الملفات (**ls**) نجد الملف **h2.txt**.

🔗 الان المطلوب نقل ال **h2.txt** من المجلد **y** الى ال **Desktop** بتعليمة واحدة ، حيث مسارنا

الحالي على **y** ، كما يلي :

الطلب الرابع :

mv h2.txt ~/Desktop أو **mv h2.txt ../../h2.txt**

حذف الملف h2.txt :

الطلب الخامس:

rm h2.txt

حذف المجلد باستخدام **rm** : يجب أن نضيف الخيار **(-r)** ، للتأكيد على حذف المجلد .

الطلب السادس :

rm -r os

سؤال 2:

1. ضع ال التاريخ date في ملف وليكن time.txt
2. حدث محتويات الملف time.txt بالوقت الحالي
3. أضف الوقت الحالي إلى محتويات الملف time.txt.
4. ضع الوقت الحالي في الملف time.txt ، ثم نريد الحصول على الساعة مع الدقائق والثواني فقط ، ووضعها في ملف clock.txt
5. ضع الساعة فقط دون الدقائق والثواني في الملف q.txt
6. ضع الدقائق في الملف q.txt بدلا من الساعة
7. ضع الثواني في الملف q.txt بدلا من الدقائق
- Date > time.txt نستعرض الملف more time.txt.

- **Date > time.txt**
- **Date >> time.txt**
- **Date > time.txt**

Cut -d' ' -f4 time.txt > clock.txt

- **Cut -d': ' -f1 clock.txt > q.txt**
- **Cut -d': ' -f2 clock.txt > q.txt**
- **Cut -d': ' -f3 clock.txt > q.tx**

سؤال 3:

1. نريد الوصول الى التاريخ الحالي ، و ثم التقطيع للحصول على الساعة كاملة باستخدام تعليمة واحدة
2. نريد الوصول الى التاريخ الحالي ، و ثم التقطيع للحصول على الساعة كاملة ، ومن ثم الحصول على الثواني من الساعة باستخدام تعليمة واحدة.

- ✓ **Date | cut -d' ' -f4**
- ✓ **Date | cut -d' ' -f4 | cut -d': ' -f3**

سؤال 4:

- أنشئ ثلاث مجلدات (a,b,c) ضمن المجلد os2 ، وضع بداخل كل مجلد ملف (1.txt,2.txt,3.txt) على الترتيب بحيث تحتوي على التاريخ الحالي ، ثم قم بالبحث عن الملف 1.txt على ال Desktop و ابحث عن جميع الملفات التي لاحقتها (.txt).

Mkdir a

Mkdir b

Mkdir c

Date > 1.txt

Date > 2.txt

Date > 3.txt

Find ~/Desktop -name 1.txt

Find ~/Desktop -name *.txt

سؤال 5:

ابحث عن اسم "Network" ضمن الملف 1.txt مع عرض أرقام الأسطر التي تحتوي على الاسم ، وعدد مرات تواجد النص Network.

Grep "Network" 1.txt -n -c