

تدريب عملي على استخدام أوامر Linux

الخطوة 1 : إنشاء مجلد المشروع

أبدأ بإنشاء مجلد جديد للمشروع:

```
mkdir my_project
```

الخطوة 2 : التنقل إلى مجلد المشروع

تنقل إلى مجلد المشروع:

```
cd my_project
```

الخطوة 3 : إنشاء ملفات ومجلدات داخل المشروع

أنشئ بعض الملفات والمجلدات داخل مجلد المشروع:

```
touch file1.txt file2.txt
```

```
mkdir src docs
```

الخطوة 4 : إعادة تسمية ملف

أعد تسمية file1.txt إلى main.txt:

```
mv file1.txt main.txt
```

الخطوة 5 : نسخ ملف إلى مجلد آخر

انسخ main.txt إلى مجلد docs:

```
cp main.txt docs/
```

الخطوة 6 : حذف ملف

احذف file2.txt:

```
rm file2.txt
```

الخطوة 7: إنشاء مجموعة جديدة وإضافة مستخدمين

أنشئ مجموعة جديدة وأضف مستخدمين إليها:

```
sudo groupadd project_group  
sudo useradd -G project_group user1  
sudo useradd -G project_group user2
```

الخطوة 8: تغيير صلاحيات الملفات والمجلدات

اجعل الملفات قابلة للقراءة والكتابة فقط لأعضاء المجموعة:

```
chmod -R 770 .
```

الخطوة 9: تغيير ملكية المجموعات

غير ملكية الملفات والمجلدات للمجموعة: project_group

```
sudo chown -R :project_group .
```

الخطوة 10: إدارة العمليات

تحقق من العمليات الجارية وأوقف عملية معينة:

اعرض العمليات الجارية:

```
ps aux
```

أوقف عملية معينة باستخدام PID استبدل <PID> برقم العملية الفعلي

```
kill <PID>
```