

تدريب عملي: التعاون بين قسم الموارد البشرية وقسم تقنية المعلومات

السيناريو:

قسم الموارد البشرية (HR) بحاجة إلى إنشاء حسابات مستخدمين جديدة لموظفين جدد، بينما قسم تقنية المعلومات (IT) مسؤول عن إدارة هذه الحسابات وضبط صلاحياتها.

الخطوات:

**الخطوة 1: إنشاء مجموعة جديدة للموظفين**

في البداية، يجب على قسم تقنية المعلومات إنشاء مجموعة جديدة تسمى "employees".

```
sudo groupadd employees
```

**الخطوة 2: إضافة مستخدم جديد**

بعد ذلك، سيتم إضافة مستخدم جديد، لنفترض أن اسم المستخدم هو "john\_doe".

```
sudo useradd -m -G employees john_doe
```

**الخطوة 3: تعيين كلمة مرور للمستخدم**

الآن، يجب تعيين كلمة مرور لمستخدم "john\_doe".

```
sudo passwd john_doe
```

**الخطوة 4: تعديل المستخدم**

إذا احتاج قسم الموارد البشرية إلى تعديل بيانات المستخدم، مثل إضافة المستخدم إلى مجموعة أخرى، يمكن استخدام الأمر `usermod` على سبيل المثال، إذا أرادوا إضافة "john\_doe" إلى مجموعة "hr" الموارد البشرية:

```
sudo groupadd hr  
sudo usermod -aG hr john_doe
```

### الخطوة 5: عرض معلومات المستخدمين

يمكن لقسم تقنية المعلومات عرض قائمة المستخدمين في النظام باستخدام:

```
cat /etc/passwd
```

### الخطوة 6: ضبط صلاحيات الملفات

يمكن لقسم تقنية المعلومات ضبط صلاحيات المجلدات التي يحتاجها الموظفون. على سبيل المثال، إنشاء مجلد جديد باسم "employee\_docs" وضبط صلاحياته.

```
sudo mkdir /home/employee_docs  
sudo chmod 770 /home/employee_docs
```

### الخطوة 7: تعديل اسم المجموعة

إذا احتاج قسم تقنية المعلومات إلى تغيير اسم المجموعة "employees" إلى "staff" ، يمكن القيام بذلك باستخدام الأمر groupmod.

```
sudo groupmod -n staff employees
```

### الخطوة 8: إنشاء ملف نصي

يمكن لقسم الموارد البشرية إنشاء ملف نصي لتوثيق معلومات الموظفين الجدد.

```
Sudo touch /home/employee_docs/new_hires.txt  
nano /home/employee_docs/new_hires.txt
```

(داخل محرر النصوص nano، يمكنهم كتابة معلومات الموظفين ثم حفظ الملف والخروج).

### **الخطوة 9: التحقق من الصلاحيات**

يمكن لقسم تقنية المعلومات التحقق من صلاحيات المجلد الجديد والتأكد من أن جميع التعديلات تمت بشكل صحيح:

```
ls -l /home
```

### **الخطوة 10: تسجيل الدخول كمستخدم جديد**

أخيراً، يمكن لقسم الموارد البشرية التحقق من إمكانية تسجيل الدخول كمستخدم جديد باستخدام الأمر:  
su:

```
su - john_doe
```