

**1. Vytvoření uživatelů student10, student11, student12, UID 5000-5002, defaultní skupina users, defaultní home adresář, shell bash, nastav heslo student**

```
sudo useradd -u 5000 -g users -m -s /bin/bash student10
sudo useradd -u 5001 -g users -m -s /bin/bash student11
sudo useradd -u 5002 -g users -m -s /bin/bash student12
sudo passwd student10
sudo passwd student11
sudo passwd student12
```

**2. Založit skupinu Students, GID 5000**

```
sudo groupadd -g 5000 Students
```

**3. Přiřadit uživatele student10 do skupiny Students a sudo**

```
sudo usermod -aG Students student10
sudo usermod -aG sudo student10
```

**4. Změnit defaultní skupinu uživatelů student11 a student12 na skupinu Students**

```
sudo usermod -g Students student11
sudo usermod -g Students student12
```

**5. Přepnout se do účtu student10**

```
su - student10
```

**6. V domovském adresáři založit adresář Zkouska a v něm vytvořit prázdný textový soubor soubor1.txt a textový soubor obsahující nějaký text soubor2.txt**

```
mkdir ~/Zkouska
touch ~/Zkouska/soubor1.txt
echo "Nějaký text" > ~/Zkouska/soubor2.txt
```

**7. U souborů soubor1.txt a soubor2.txt změnit vlastnictví skupiny na Students**

```
sudo chown :Students ~/Zkouska/soubor1.txt ~/Zkouska/soubor2.txt
```

**8. V domovském adresáři vytvořit adresář Scripts**

```
mkdir ~/Scripts
```

**9. V adresáři Scripts vytvořit skript script01, který...**

```
nano ~/Scripts/script01

# Do skriptu vložte následující:
#!/bin/bash
datum=$(date '+%Y-%m-%d %H:%M:%S')
ls /dev >> ~/Zkouska/vypis_dev.txt
```

```
echo "$datum" >> ~/Zkouska/vypis_dev.txt
```

```
find / -type f -name "*.txt" >> ~/Zkouska/soubory_txt.txt 2>> ~/Zkouska/chyby.txt
```

```
echo "$datum" >> ~/Zkouska/soubory_txt.txt
```

```
echo "$datum" >> ~/Zkouska/chyby.txt
```

```
chmod +x ~/Scripts/script01
```

#### **10. Vytvořené soubory ze skriptu zkopíruj do adresáře Zkouska**

```
cp ~/Zkouska/vypis_dev.txt ~/Zkouska/soubory_txt.txt ~/Zkouska/chyby.txt ~/Zkouska
```

#### **11. Vypiš parametry síťové karty do souboru network.txt (v adresáři Zkouska)**

```
ifconfig > ~/Zkouska/network.txt
```

#### **12. Zazálohuj svůj celý home (domovský) adresář do souboru s dnešním datumem a pak zálohu obnov do nově vytvořeného adresáře Obnova**

```
tar czf ~/Backup_$(date +%Y%m%d).tar.gz ~
```

```
mkdir ~/Obnova
```

```
tar xzf ~/Backup_$(date +%Y%m%d).tar.gz -C ~/Obnova
```