

BACKUP SCRIPT

1. Hozzunk létre a **szerveren** egy mappát.

```
mkdir /srv/backup
```

2. Adjunk jogot a mappára:

```
chmod 777 /srv/backup
```

3. Osszuk meg **NFS megosztással** a mappát, és csatoljuk fel a Desktopon az „/mnt/backup” mappába.

4. A Desktopon készítsünk egy mappát, amit majd szeretnénk menteni.

```
mkdir /home/adatok
```

5. Lépünk be a „home” mappába és hozzunk létre egy fájlt. Ez a fájl lesz az adatmentő script fájl.

```
nano backup.sh
```

6. A fájl az alábbiakat tartalmazza:

```
#!/bin/bash
clear
echo "NFS-csatolásra biztonsági mentést készítő parancsfájl"
echo
```

```
# Mit kell menteni.
```

```
backup_files="adatok"
```

```
# Hová kell menteni.
```

```
cel="/mnt/backup"
```

```
# Archívumfájl nevének létrehozása.
```

```
nap=$(date +%Y.%m.%d-%T)
```

```
gepnev=$(hostname -s)
```

```
archive_file="$gepnev-$nap.tgz"
```

```
# Kezdési állapotüzenet kiírása.
```

```
echo "$backup_files mentése ide: $cel/$archive_file"
```

```
date
```

```
echo
```

```
# A fájlok mentése a tar segítségével.
```

```
tar czf $cel/$archive_file $backup_files
```

```
# Befejezési állapotüzenet kiírása.
```

```
echo
```

```
echo "A mentés kész"
```

```
date
```

```
# A mentett fájlok részletes felsorolása:
```

```
ls -lh $backup_files
```

7. A script fájlunk adjuk futtatási jogot:

```
chmod a+x backup.sh
```

8. Futtassuk a fájlt:

```
./backup.sh
```

Futtatás után nézzük meg, hogy az „adatok” mappa tartama becsomagolva és betömörítve megtalálható e a szerveren az /srv/backup mappában.

JELSZÓ GENERÁTOR SCRIPT

1. hozzunk létre a fájlt:

nano pass.sh

2. A fájl az alábbiakat tartalmazza:

```
#!/bin/bash
clear
echo
echo -e "Add meg a jelszó hosszát: \c"
read hossz

tomb=(0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z A B C D E F G H I J K L M N O P
Q R S T U V W X Y Z ? ' ! ' $ ' # ' & ' ' @ ' ' / ' ' \ ' + ' - ' * ' )

elemek=${#tomb[@]}

for ((i=0;i<$hossz;i++)); do

    let rand=${RANDOM}%${elemek}
    password=${password}${tomb[$rand]}
done
echo
echo "A generált jelszó:"
echo $password
echo
```

3. A script fájlnak adjuk futtatási jogot:

chmod a+x pass.sh

4. Futtassuk a fájlt:

./pass.sh