

Скрипт бэкапа.

Недельный инкрементный бэкап с шифрованием на 3 месяца.

вкратце работа скрипта: при первом вызове создается папка с именем ГОД-НОМЕР_НЕДЕЛИ. Так как в ней нет файла метаданных, делается полный бэкап, шифруется и создается файл метаданных тоже шифруется. Дальнейший вызов скрипта проверяем файл метаданных, файл расшифровывается и используется для архиватора.

PS: скрипт поправлен в связи с непредвиденными особенностями работы openssl.

```
nano /etc/cron.daily/backup_inc.sh
```

```
#!/bin/sh
```

```
SOURCE="/home/user/"; # Чего бэкапим
```

KEYS="Superpass"; # Ключ шифрования. можно подсунуть путь на файл ключа

test -d "\$SOURCE" || exit 1

DEST_DIR_D=`date +%G-%V`; #weekly.

#Куда будем складировать

DEST_DIR="/mnt/backup/INC/"\$DEST_DIR_D

mkdir -p \$DEST_DIR;

shift;

#Если в папке есть файл методанных мы его декодируем перед использованием

```
if [ -f "$DEST_DIR"/backup.snar ]
```

```
then
```

```
openssl enc -d -aes-256-cbc -k $KEYS -out "/tmp/backup.snar" -in "$DEST_DIR"/backup.snar
```

```
fi
```

```
# Упаковываем, и одновременно шифруем.
```

```
tar -cSjp --ignore-failed-read -f - -g "/tmp/backup.snar" "$SOURCE" | openssl enc -aes-256-cbc  
-k $KEYS -out "$DEST_DIR"/`date +%F-%s`.tbz2
```

```
#Шифруем файл методанных
```

```
openssl enc -aes-256-cbc -k $KEYS -in "/tmp/backup.snar" -out "$DEST_DIR"/backup.snar
```

```
rm -f /tmp/backup.snar
```

#Все что старше 3х месяцев в каталоге удаляется

```
find /mnt/backup/INC/ -type f -mtime +90 -exec rm {} ;
```

Для восстановления нужно:

Расшифровать

```
cat файл_бэкапа | openssl enc -d -aes-256-cbc -k $KEYS -out  
файл_расшифрованного_бэкапа
```

Распаковать начиная от первого файла недели.

```
tar -xSjp --ignore-failed-read --preserve-permission -g /dev/null -f файл_бэкапа
```

#2 ИЛИ

```
openssl enc -d -aes-256-cbc -k $KEYS -in файл_бэкапа | tar -xSjp --ignore-failed-read  
--preserve-permission -g /dev/null
```