

# Backup bazy Firebird za pomocą skryptów.

## Backup Linux

Tworzymy skrypt o treści:

```
#!/bin/bash
#Lokalizacja bazy
baza='/home/tensoft/baza/BXORG.GDB'

#Format daty dodawany w nazwie pliku
backup_date=`date +%d-%m-%Y`

# Lokalizacja kopii.
backup_dir="/home/tensoft/baza/kopie"

#Liczba dni z których kopia ma być przechowywana
number_of_days=62

#Logi
log="/home/tensoft/baza/kopie/backup-$backup_date.log"

#Tworzenie kopii
/opt/firebird/bin/gbak -b -g -t -y $log -user sysdba -pass masterkey $baza $backup_dir/baxorg_$backup_date.gbk

#Kasowanie starszych kopii
find $backup_dir -type f -prune -mtime +$number_of_days -exec rm -f {} \;
```

Zapisujemy jako `/home/tensoft/backup_firebird.sh`

Parametry skryptu dostosowujemy do swoich potrzeb.

Ustawiamy prawa: `chmod +x /home/tensoft/backup_firebird.sh`

Dodajemy skrypt do Crona: `crontab -e`

```
59 23 * * * /home/tensoft/backup_firebird.sh >/dev/null 2>&1
```

Co oznacza, że skrypt wykona się codziennie o 23:59

**UWAGA:** *Ustawiamy sobie w kalendarzu powiadomienie o sprawdzeniu poprawności kopii przynajmniej raz na miesiąc.*

# Baskup Windows

Tworzymy skrypt `firebird_backup.cmd`:

```
echo Kopia bazy Firebird
@echo off
set CUR_YYYY=%date:~10,4%
set CUR_MM=%date:~4,2%
set CUR_DD=%date:~7,2%
set CUR_HH=%time:~0,2%
if %CUR_HH% lss 10 (set CUR_HH=0%time:~1,1%)

set CUR_NN=%time:~3,2%
set CUR_SS=%time:~6,2%
set CUR_MS=%time:~9,2%

set SUBFILENAME=%CUR_YYYY%%CUR_MM%%CUR_DD%-%CUR_HH%%CUR_NN%%CUR_SS%

set GBAK="C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\gbak.exe"
set BDIR=C:\FB\%SUBFILENAME%
set DB=C:\tensoft\baza\BXORG.GDB
set USER=sysdba
set PASS=masterkey

mkdir %BDIR%
@echo Kopia z dnia: %DATE% >> %BDIR%\kopia.log

%GBAK% -b -v -user %USER% -pas %PASS% %DB% %BDIR%\bxorg_%SUBFILENAME%.FBK
-y %BDIR%\bxorg_%SUBFILENAME%.LOG 2>>%BDIR%\kopia.log
```

Parametry skryptu dostosowujemy do swoich potrzeb.  
Dodajemy skrypt o Harmonogramu zadań w Windows

*UWAGA: Ustawiamy sobie w kalendarzu powiadomienie o sprawdzeniu poprawności kopii przynajmniej raz na miesiąc.*

## Dodatek

Darmowy program do robienia kopii Firebird: <https://sites.google.com/site/gbakscheduler/>