

pg_dump.sh

Vytváranie pravidelných záloh pre postgres s rozdelením na: 1) týždenná záloha 2) denná záloha 3) hodinová záloha

```
#!/bin/bash
# 22.11.2011

#vytvorenie záloh databazy
#1) týždenná záloha
#2) denná záloha
#3) hodinová záloha

date
echo "ZACIATOK"

#zoznam databaz
ZALOHUJ_DB="db1 db2 db3"

# nastavenia
DIR=/opt/pg_dump                                #nastavenie založného adresára
DIR1=$DIR/týzdenna                               #nastavenie adresára týždenných záloh
DIR2=$DIR/denná                                   #nastavenie adresára denných záloh
DIR3=$DIR/hodinová                               #nastavenie adresára hodinových záloh
DIR1_MAX=200                                      #maximalny počet uchovávaných týždenných záloh
DIR2_MAX=60                                       #maximalny počet uchovávaných denných záloh
DIR3_MAX=48                                       #maximalny počet uchovávaných hodinových záloh

#####
#vymazanie starých súborov nad maximalny počet
function vymaz_subor()
{
    #vstup 1: adresár
    ADRESAR=$1
    #vstup 2: maximalny počet
    MAX=$2

    echo "vymaz_subor($ADRESAR, $MAX)"

    #kontrola, ci existuje adresár
    if [ ! -d "$ADRESAR" ]; then
        echo "ERROR: nesprávny vstup 1, neexistuje adresár - $ADRESAR"
        return 0
    fi

    echo "mazem z: $ADRESAR"

    #kontrola, ci je max väčšie ako 0
```

```
if [[ $MAX -le 0 ]]; then
    echo "ERROR: nespravny vstup 2, maximalny pocet suborov - $MAX"
    return 0
fi

#ziskaj zoznam suborov
POCET=`ls $ADRESAR/* | wc -l | sed -e 's/ //g'`

echo "aktualny pocet: $POCET"

#ak je pocet vacsi ako maximum
if [[ $POCET -gt $MAX ]];
then
    #vypocet, kolko suborov sa ma vymazat
    VYMAZ=`expr $POCET - $MAX` 

    echo "mazem pocet: $VYMAZ"

    #vytvorenie zoznamu suborov pre vymazanie
    SUBOR=`ls -tr $ADRESAR/* | head -$VYMAZ` 

    #vymazanie suborov
    rm -f $SUBOR
fi
}

#####
#rozposielanie suborov
DAY=`date "+%u"` #POZOR format 1-7
HOD=`date "+%H"` #POZOR format 00-23

#tyzdenna zaloha
if [[ $DAY = 1 && $HOD = 00 ]]; then
    echo "TYZDENNA ZALOHA"

    DIR=$DIR1
    DIR_MAX=$DIR1_MAX

#denna zaloha
else if [[ $HOD = 00 ]]; then
    echo "DENNA ZALOHA"

    DIR=$DIR2
    DIR_MAX=$DIR2_MAX

#denna zaloha
else
    echo "HODINOVA ZALOHA"

    DIR=$DIR3
    DIR_MAX=$DIR3_MAX
```

```
fi fi

#kontrola, ci existuje adresar
if [ ! -d "$DIR" ]; then
    mkdir $DIR
fi

#####
#prechadzaj jednotlive databazy
for DB in $ZALOHUJ_DB; do
    #vytvor nazov suboru
    SUBOR=$DB\`date "+%y%m%d_%H%M"\`.sql

    #kontrola, ci existuje adresar
    if [ ! -d "$DIR/$DB" ]; then
        mkdir $DIR/$DB
    fi

    #vytvorenie zalohy databazy
    echo "vytvaram zalohu: $SUBOR"
    pg_dump -O $DB > $DIR/$DB/$SUBOR

    #zozipuj zalohu
    gzip -r $DIR/$DB/*

    #odstranenie suborov nad pozadovany pocet zaloch
    vymaz_subor $DIR/$DB $DIR_MAX
done

echo "KONIEC"
date
```

From:
<https://dokuwiki.tuke.sk/> - **DokuWiki TUKE**



Permanent link:
https://dokuwiki.tuke.sk/doku.php?id=uvt:linux:pg_dump&rev=1322221509

Last update: **25/11/2011 12:45**