PostgreSQL zalohovanie

Vytovaranie pravidelnych zaloch pre postgresql s rozdelenim na:

1. tyzdenna zaloha
2. denna zaloha
3. hodinova zaloha

Pripravene pre spustanie pod uzivatelom postgresql s definovanim vsetkych databaz na servery, ktore je potrebne takto zalohovat.

cron

```
0 * * * *   /var/lib/postgresql/bin/pg_dump.sh > /tmp/pg_dump.sh.log 2>&1
```

pg_dump.sh

```
#!/bin/bash
# 22.11.2011

#vytvorenie zaloh databazy
#1) tyzdenna zaloha
#2) denna zaloha
#3) hodinova zaloha

date
echo "ZACIATOK"

#zoznam databaz
ZALOHUJ_DB="db1 db2 db3"

# nastavenia
DIR=/opt/pg_dump                #nastavenie zalozneho adresara
DIR1=$DIR/tyzdenna              #nastavenie adresara tyzdennych zaloh
DIR2=$DIR/denna                 #nastavenie adresara dennych zaloh
DIR3=$DIR/hodinova              #nastavenie adresara hodinovych zaloh
DIR1_MAX=200                    #maximalny pocet uchovavanych tyzdennych
zaloch
DIR2_MAX=60                #maximalny pocet uchovavanych dennych zaloch
DIR3_MAX=48                #maximalny pocet uchovavanych hodinovych zaloch

###################
#vymazanie starych suborov nad maximalny pocet
function vymaz_subor()
{
    #vstup 1: adresar
```

```
    ADRESAR=$1
    #vstup 2: maximalny pocet
    MAX=$2

    echo "vymaz_subor($ADRESAR, $MAX)"

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

        echo "mazem z: $ADRESAR"

    #kontrola, ci je max vacsie 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

Last update: **25/11/2011 12:48**

