

BACKUP

skrypt backup.sh uruchamiamy obok folderu plusworkflow z uprawnieniami sudo

```
#!/bin/bash
# Skrypt do backupu systemu PlusWorkflow
# START

# ścieżka docelowa backup`u
PATHDES="/home/plusworkflow/backup"

exec 19>>${PATHDES}/backup.log
BASH_XTRACEFD=19

set -x

CURRDATE=$(date)
echo
echo !*****!
echo !*****STATR BACKUP*****!
echo $CURRDATE
echo !*****!

# ścieżka do katalogu, gdzie jest zainstalowany system PlusWorkflow
HOMEPATH="/home/plusworkflow/plusworkflow-prod-home"

# sciezka do tomcata
TOMCATPATH="/home/plusworkflow/plusworkflow-prod"

# data i godzina
TIME=$(date +%y-%m-%d)
echo $TIME

# nazwy plików backup
SYSTEM_NAME="system-PlusWorkflow-$TIME.tar.gz"
ARCHIWUM_NAME="archiwum-PlusWorkflow-$TIME.tar.gz"

# ścieżka do backupowanych katalogów
SRCDIR_PLUSWORKFLOW="$TOMCATPATH/plusworkflow"
# echo `chmod -R +777 $SRCDIR_PLUSWORKFLOW`
SRCDIR_CONF="$HOMEPATH/config"
# echo `chmod -R +777 $SRCDIR_CONF`
SRCDIR_XPDL="$HOMEPATH/XPDL"
SRCDIR_EFAKTURA="$HOMEPATH/efaktura"
SRCDIR_SZABLONY="$HOMEPATH/Szablony"
# echo `chmod -R +777 $SRCDIR_XPDL`
SRCDIR_ARCHIWUM="$HOMEPATH/Archiwum"
# echo `chmod -R +777 $SRCDIR_ARCHIWUM`
SRCDIR_PLUGINS="$HOMEPATH/data/plugins"

# katalog docelowy backupu
DESDIR_SYS="${PATHDES}/system_PlusWorkflow"
if [[ ! -e $DESDIR_SYS ]]; then
    mkdir $DESDIR_SYS
fi

DESDIR_ARCHIWUM="${PATHDES}/archiwum_PlusWorkflow"

if [[ ! -e $DESDIR_ARCHIWUM ]]; then
    mkdir $DESDIR_ARCHIWUM
fi
```

```
# backup systemu PlusWorkflow
tar -czPf $DESDIR_SYS/$SYSTEM_NAME $SRCDIR_PLUSWORKFLOW "$SRCDIR_CONF" "$SRCDIR_XPDL" "$SRCDIR_EFAKTURA"
"$SRCDIR_SZABLONY" "$SRCDIR_PLUGINS"
tar -czPf $DESDIR_ARCHIWUM/$ARCHIWUM_NAME "$SRCDIR_ARCHIWUM"
```

```
#####
## POSTGRESQL konfiguracja ##
#####
```

```
# adres serwera gdzie zainstalowany jest postgres
HOSTNAME=localhost
```

```
# port postgresa
PORT=5433
```

```
#nazwa bazy danych
DATABASENAME=plusworkflow
```

```
# uzytkownik do polaczenia z baza danych
USERNAME=postgres
```

```
# katalog docelowy backupu bazy danych
[ ! -d $PATHDES/baza_danych_PlusWorkflow ] && mkdir -p $PATHDES/baza_danych_PlusWorkflow
DESDIR_DB=$PATHDES/baza_danych_PlusWorkflow
```

```
# katalog gdzie yainstalowanaz jest postgres
POSTGRES_DIR=/usr/lib/postgresql/12
```

```
#nazwa backupu bazy danych
BACKUPNAME=${TIME}_PlusWorkflow_BAZA_DANYCH".backup"
#-----
```

```
backup() {
export PGPASSFILE=/home/backupusr/.pgpass
echo ` $POSTGRES_DIR/bin/pg_dump -h $HOSTNAME -p $PORT -w -U $USERNAME -F c -b -f $DESDIR_DB/$BACKUPNAME
$DATABASENAME`;
# echo `cp $BACKUP_DIR/$BACKUPNAME "$DESDIR_DIR" `;
# echo `rm $BACKUP_DIR/$BACKUPNAME`; }
}
```

```
# usunięcie plików backup starszych niz 7 dni
function usun_wszystko_pwfl {
    find $DESDIR_SYS/* -mtime +3 -exec rm {} \;
    find $DESDIR_ARCHIWUM/* -mtime +7 -exec rm {} \;
}
```

```
function usun_wszystko_db {
    find $DESDIR_DB/* -mtime +7 -exec rm {} \;
}
```

```
#-----
backup
usun_wszystko_pwfl
usun_wszystko_db
```

```
echo !*****
echo !*****FINISH BACKUP*****!
echo !*****
echo
```

Restore

skrypt restore.sh musi być uruchamiany w folderze instalacyjnym Plusworkflow obok spakowanego pliku backupu nazwanego backup.tar, ważne jest aby posiadać plik z hasłem .pgpass w folderze z którego uruchamiamy skrypt, jeśli nie posiadamy takiego pliku to zostanie on stworzony automatycznie z domyślnymi wartościami, możemy również go stworzyć poprzez:

```
sudo echo 'localhost:5432:plusworkflow:postgres:postgres' > .pgpass
```

format to:

```
HOST:PORT:NAZWA_BAZY:USER:PASSWORD
```

W razie wykrycia innej niż domyślnej ścieżki instalacji należy podać ścieżkę do plusworkflow, domyślnie: /home/plusworkflow/

```
#!/bin/bash
# Skrypt do przywracania systemu PlusWorkflow
# ścieżka docelowa restore

exec 19>>backup.log
if [[ ! -e backup.log ]] ; then
    touch backup.log
fi

if [[ ! -e .pgpass ]] ; then
    touch .pgpass
    echo 'localhost:5432:plusworkflow:postgres:postgres' > .pgpass
    chmod 600 .pgpass
fi

#wskazywanie ścieżki instalacyjnej plusworkflow
path=/home/plusworkflow/
if [[ ! -e /home/plusworkflow ]] ; then
    echo -n "Wprowadź ścieżkę do katalogu plusworkflow: "
    read path
    echo "plusworkflow jest zainstalowany w: $path"
fi
BASH_XTRACEFD=19
TIME=$(date +%y-%m-%d)
set -x

echo
echo !*****!
echo !*****STATR RESTORE*****!
echo !*****!

#wylaczenie plusworkflow
systemctl kill plusworkflow-prod.service
echo 'właczenie plusworkflow'
#rozpakowywanie backupu
tar -xvf backups.tar
tar -xvf backup/system_PlusWorkflow/system-PlusWorkflow-{$TIME}.tar.gz
#kopiowanie wypakowanych plikow do folderu instalacyjnego plusworkflow
cp -r home/plusworkflow/* $path
#
#####
## POSTGRESQL konfiguracja ##
#####
#
# adres serwera gdzie zainstalowany jest postgres
HOSTNAME=localhost
#
```

```
# port postgressa
PORT=5432
#
#nazwa bazy danych
DATABASENAME=plusworkflow
#
# uzytkownik do polaczenia z baza danych
USERNAME=postgres
#
# katalog gdzie zainstalowany jest postgres
POSTGRES_DIR=/usr/lib/postgresql/12
#
#nazwa backupu bazy danych
BACKUPNAME=${TIME}_PlusWorkflow_BAZA_DANYCH".backup"
#lokalizacja pliku z backupem bazy
BACKUP_DIR=baza_danych_PlusWorkflow
#-----
restore() {
export PGPASSFILE=.pgpass
echo $PGPASSFILE
echo ` $POSTGRES_DIR/bin/pg_restore -h $HOSTNAME -p $PORT --if-exist -w -U $USERNAME -d $DATABASENAME -
c -v $BACKUP_DIR/$BACKUPNAME`;
}
#
#-----
restore
#
#wlaczenie plusworkflow
systemctl start plusworkflow-prod.service
echo !*****!
echo !*****FINISH RESTORE*****!
echo !*****!
echo;
```