

# Rsync

## Gandalf style

```
export 'RSYNC_RSH=ssh -T -c aes128-  
gcm@openssh.com,arcfour128,arcfour,aes128-cbc,blowfish -o Compression=no -x'  
rsync -aAXzv --numeric-ids --exclude="/dev" --exclude="/proc" --  
exclude="/sys" login@host:/ .  
rsync -aAXHWv --numeric-ids root@192.168.1.100:/mnt/* .  
příkaz pro rsync pomocí klíče bez hesla : rsync -r -e "ssh -i  
/root/.ssh/id_rsa_migration" /var/www/clients/zelenemesto3.cz/web/*  
root@hostx009.spoje.net:/var/www/clients/zelenemesto3.cz/web/)
```

zkopírování celého obsahu **\*\*vzdáleného serveru\*\*** Můra Style (**od Gandalfa**)

```
* **remote** v /etc/ssh/sshd_config povolit : PermitRootLogin yes  
* **remote** ip a (zjistit IP adresu vzdáleného serveru - 82.100.58.6)  
* **local** su- (stát se root rootem)  
* **local** cd/ (evěřit že stojím v lomítku - hlavním adresáři)  
* **local** rsync -aAXzv --numeric-ids --exclude="/dev" --exclude="/proc"  
--exclude="/sys" root@82.100.58.6:/ .
```

- **-a** archivní mod (zahrnuje **-rlptgoD**)
- **-A** preserve ACLs (implies **-p**)
- **-X** preserve extended attributes
- **-H** preserve hard links
- **-W** copy files whole (w/o delta-xfer algorithm)
- **-z** compress file data during the transfer
- **-v** increase verbosity
- **-x** don't cross filesystem boundaries

## Lomítka

- do dst synchronizuje obsah src
  - **src/ dst**
  - **src/ dst/**
- v dst udělá podadresář src
  - **src dst**
  - **src dst/**

## protocol version mismatch -- is your shell clean?

zkus se připojit ssh host /bin/true

## Vyhleda pocet vyskytu IP adresy v logu

```
/var/log/apache/access.log |cut -f 1 -d ' '|sort|uniq -c|sort -nr|more
```

## Sync permissions bez obsahu souboru

Pokud se nam povedlo syncnout adresar bez setuidu nebo numeric-ids, a zjistime to se zpozdenim kdyz uz jsou data zmenena a chceme permisny dosyncnout dodatecne na upraveny produkcní data bez zmeny obsahu souboru, muzeme pouzít tenhle skript:

[psync.sh](#)

```
#!/bin/bash
#set -x

fixperms() {
    echo "FIXING $SUFFIX in @$ $(date)"
    cd "$3"$SUFFIX
    IFS=$'\t'
    ssh "$1" -- 'find "$2$SUFFIX" -printf "%m\tU:%G\tu:%g\tP\n" ' |
tail -n +2 | while read -a line; do
    #echo chown -h "${line[2]}" "${line[3]}" #set name ids
    (probably bad for migrations?)
    chown -h "${line[1]}" "${line[3]}" #set numeric ids
    test -L "${line[3]}" || chmod "${line[0]}" "${line[3]}" #set
mode if not symlink
done;
}

#SUFFIX=/home
time fixperms server.example.com /vzdaleny/adresar/ /lokalni/adresar/
```

## NTFS (ntfsclone)

NTFS se na Linuxu neda rsyncnout se zachovanim vseh atributu, je potreba pouzít ntfsclone:

```
ntfsclone --overwrite /dev/cil /dev/zdroj
```

From:

<https://wiki.spoje.net/> - **SPOJE.NET**

Permanent link:

<https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/linux/rsync>

Last update: **2021/08/10 15:34**

