



## PRÍKAZY PRE PRÁCU SO SÚBORMI A ADRESÁRMI

### KOPIROVANIE A PRESÚVANIE SÚBOROV A PRIEČINKOV



#### Teoretická časť

Na kopírovanie súborov a priečinkov slúži program *cp* (CoPy). Jeho syntax je: **cp zdroj cieľ**, pričom je vždy potrebné si uvedomiť, či môžeme použiť aj relatívnu cestu alebo musíme použiť absolútnu cestu. Program *cp* je možné použiť s viacerými prepínačmi, pri kopírovaní priečinkov je nutné použiť prepínač *-r* (recursive).

Na presúvanie súborov a priečinkov slúži program *mv* (MoVe). Jeho syntax je podobná ako pri *cp*: **mv zdroj cieľ**. Na rozdiel od *cp* pri presúvaní priečinkov nie je potrebné použiť prepínač *-r*. Ak sa pri použití programu *mv* zdrojový a cieľový súbor nachádzajú v tom istom priečinku, nedôjde k jeho presunu ale iba k premenovaniu.



#### Pomôcky

Virtuálny stroj s CentOS 7 vytvorený vo *VMware vSphere*. Úloha je určená pre jedného žiaka.



#### Úlohy

1. Zapnite virtuálny stroj s CentOS 7 a prihláste sa do jeho grafického režimu ako používateľ vytvorený počas inštalácie, v tomto návode to bude bežný používateľ *Milan Kohut*.
2. Otvorte si pseudoterminál, v domovskom priečinku používateľa *kohut* vytvorte priečinky a v nich súbory podľa zadania:

Použitie tohto učebného materiálu je určené výhradne pre Duálne vzdelávanie realizované SPŠ elektrotechnickou Košice v spolupráci s Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia.

Autor: J. Ploščica  
Verzia 3

Predmet: ZIL, 1. ročník  
Strana 1 z 5

*priecinok1* v ňom *subor11*, *subor 12*

*priecinok2* v ňom *subor21*, *subor 22*

3. V priečinku */tmp* vytvorte priečinky a v nich súbory podľa zadania:

*priecinok3* v ňom *subor31*, *subor32*

*priecinok4* v ňom *subor41*, *subor42*

4. Ako pracovný priečinok si nastavte adresár */home/kohut/priecinok1*.
5. Skopírujte súbor *subor11* pod tým istým menom do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp subor11 /tmp/priecinok3**.
6. Skopírujte súbor *subor11* pod menom *subor33* do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp subor11 /tmp/priecinok3/subor33**.
7. Ako pracovný priečinok si nastavte domovský priečinok používateľa *kohut*.
8. Skopírujte súbor *subor12* pod tým istým menom do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp priecinok1/subor12 /tmp/priecinok3**.
9. Skopírujte súbor *subor12* pod menom *subor34* do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp priecinok1/subor12 /tmp/priecinok3/subor34**.
10. Ako pracovný priečinok si nastavte adresár */tmp/priecinok3*.
11. Skopírujte súbor *subor21* pod tým istým menom do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp /home/kohut/priecinok2/subor21 ..**
12. Skopírujte súbor *subor21* pod menom *subor35* do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp /home/kohut/priecinok2/subor21 subor35**.
13. Ako pracovný priečinok si nastavte adresár */tmp*.
14. Skopírujte súbor *subor22* pod tým istým menom do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp /home/kohut/priecinok2/subor22 priecinok3**.
15. Skopírujte súbor *subor22* pod menom *subor36* do */tmp/priecinok3*. Použite na to príkaz **cp /home/kohut/priecinok2/subor22 priecinok3/subor36**.
16. Ako pracovný priečinok si nastavte adresár */etc*.
17. Skopírujte súbor *subor31* pod tým istým menom do */home/kohut/priecinok1*. Použite na to príkaz **cp /tmp/priecinok3/subor31 /home/kohut/priecinok1**.
18. Skopírujte súbor *subor31* pod menom *subor13* do */home/kohut/priecinok1*. Použite na to príkaz **cp /tmp/priecinok3/subor31 /home/kohut/priecinok1/subor13**.
19. Ako pracovný priečinok si nastavte domovský priečinok používateľa *kohut*.

20. Skopírujte celý priečinok *priecinok1* pod tým istým menom do */tmp*. Použite na to príkaz **cp -r priecinok1 /tmp**.
21. Skopírujte celý priečinok *priecinok1* pod menom *priecinok5* do */tmp*. Použite na to príkaz **cp -r priecinok1 /tmp/priecinok5**.
22. Ako pracovný priečinok si nastavte adresár */tmp*.
23. Skopírujte priečinok *priecinok2* pod tým istým menom do */tmp*. Použite na to príkaz **cp -r /home/kohut/priecinok2**.
24. Skopírujte priečinok *priecinok2* pod menom *priecinok6* do */tmp*. Použite na to príkaz **cp -r /home/kohut/priecinok2 priecinok6**.
25. Ako pracovný priečinok si nastavte adresár */etc*.
26. Skopírujte priečinok *priecinok3* pod tým istým menom do */home/kohut*. Použite na to príkaz **cp -r /tmp/priecinok3 /home/kohut**.
27. Skopírujte priečinok *priecinok3* pod menom *priecinok7* do */home/kohut*. Použite na to príkaz **cp -r /tmp/priecinok3 /home/kohut/priecinok7**.
28. Prekopírujte obsah */tmp/priecinok4* do */home/kohut/priecinok1*. Použite na to príkaz **cp -r /tmp/priecinok4/\* /home/kohut/priecinok1**.
29. Príkazom **su root** zmeňte svoju identitu na superpoužívateľa *root*.
30. Skopírujte celý priečinok */etc* pod menom *nastavenia* do */home/kohut*. Keďže v */etc* je veľa súborov a podpriečinkov, do príkazu pridajte aj prepínač *-v*, pomocou ktorého budete informovaní o priebehu kopírovania. Použite príkaz **cp -rv /etc /home/kohut/nastavenia**.
31. Príkazom **exit** sa vráťte k používateľovi *kohut*.
32. Presuňte súbor *subor41* nachádzajúci sa v priečinku */tmp/priecinok4* pod tým istým menom do */home/kohut/priecinok2*. Použite na to príkaz **mv /tmp/priecinok4/subor41 /home/kohut/priecinok2**.
33. Presuňte súbor *subor42* nachádzajúci sa v priečinku */tmp/priecinok4* pod menom *subor43* do */home/kohut/priecinok2*. Použite na to príkaz **mv /tmp/priecinok4/subor42 /home/kohut/priecinok2/subor43**.
34. Presuňte obsah priečinka */home/kohut/priecinok1* do */tmp/priecinok4*. Použite na to príkaz **mv /home/kohut/priecinok1/\* /tmp/priecinok4**

35. Presuňte celý priečinok `/tmp/priecinok4` pod tým istým menom do `/home/kohut/priecinok1`. Použite na to príkaz **`mv /tmp/priecinok4 /home/kohut/priecinok1`**.
36. Presuňte celý priečinok `/tmp/priecinok3` pod menom `priecinok8` do `/home/kohut/priecinok2`. Použite na to príkaz **`mv /tmp/priecinok3 /home/kohut/priecinok2/priecinok8`**.
37. Ako pracovný priečinok si nastavte domovský priečinok používateľa *kohut*.
38. Príkazom **`mv priecinok1 priecinok9`** premenujte priečinok s názvom *priecinok1* na *priecinok9*.
39. V grafickom režime zvolte v menu *Places – Computer* a vymažte z domovského priečinka používateľa *kohut* priečinky *priecinok2*, *priecinok3*, *priecinok7*, *priecinok9*. Z priečinka `/tmp` vymažte priečinky *priecinok1*, *priecinok2*, *priecinok5*, *priecinok6*.
40. Skúste v grafickom režime vymazať z `/home/kohut` priečinok *nastavenia*; nepodarí sa vám to, lebo ste ho tam skopírovali ako *root*.
41. Odhláste sa z grafického režimu a potom sa doňho prihláste ako *root*. Pomocou menu *Places - Computer* sa presuňte do priečinka `/home/kohut` a vymažte odtiaľ priečinok *nastavenia*.
42. Odhláste sa z grafického režimu a znovu sa doňho prihláste ako bežný používateľ *kohut*.
43. V termináli vytvorte v domovskom priečinku prihláseného používateľa súbory *file01*, *file02* a priečinky *dir01* a *dir02*.
44. Otvorte si v editore *nano* súbor *file02*, dopíšte doňho nejaký text, uložte zmeny a zavrite editor *nano*.
45. Overte si výsledok príkazu **`cp file01 file02`**; napriek tomu, že sa neobjavilo žiadne varovanie bol obsah súboru *file02* prepísaný obsahom súboru *file01*.
46. Príkaz *cp* má dva parametre (zdroj, cieľ). Skúste použiť príkaz **`cp file01 file02 file03`**, príkaz sa skončí chybou. Vytvorte aj súbor *file03* a opäť overte, že príkaz **`cp file01 file02 file03`** sa skončí chybou.
47. Príkazom **`cp file01 file02 dir01`** skopírujte súbory *file01* a *file02* do priečinka *dir01*. Overte si, že sa v priečinku *dir01* naozaj nachádzajú.

48. Príkazom **mv file01 file02 dir02** presuňte súbory *file01* a *file02* do priečinka *dir02*.
49. V grafickom režime zmažte z domovského priečinka prihláseného používateľa priečinky *dir01* a *dir02*.