



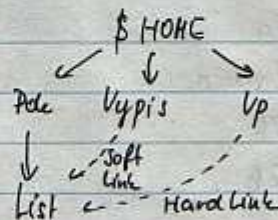
OPERÁČNÍ SYSTÉMY II.

C13

2007-01-02

- 1.) mkdir Pok - vytvořím Pok
cp /bin/ls ~/Pok/list
Hard link: ln ~/Pok/list ~/vp
Soft link: ln -s ~/Pok/list ~/vypis
- chmod 164 Pok
-x rw- r--
chmod 572 List
r-x rwx -wx
- možno v testu

- A) úspěšně 0
B) neúspěšně 1 - nelze číst
C) úspěšně 0
D) neúspěšně 1



- 2.) a) není vlastník, týká se ho skupinová práva, není x → nemůže spustit test!
b) patří mně x → nemůže (pedagog - 3. levice)
c) r-x → může (-H-)
d) je individuální vlastník (pro m levice) → nemůže (za mně x)

- 3.) !! - poslední příkaz, doplní ho a provede, poslední příkaz na výsledok
!v - poslední příkaz začínající na v
!* - operace parametru z posledního příkazu
!^ - první parametru z posledního příkazu

- 4.) ls -l /bin/[rs]*
ls -l /bin/??? - rovnou s příznakem režimu

- 5.) echo \$HISTSIZE
HISTSIZE = `expr 2 '*' \$HISTSIZE`

- 7.)
- | lib | slip | xslip | buff | pos.ave | ave.zip | xbuff |
|---------------|------|-------|------|---------|---------|-------|
| ..*[r-t]* | ne | ano | ano | ne | ne | ano |
| ..*[ab][uv].* | ne | ne | ne | ne | ano | ano |
- libonduj znak
* vyhodnotí předek.



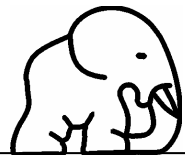
8.) grep '.*[r-t]'

načítá
řádky a hledá
instanci reg. výrazu

	what can I do for you	..[ab]x	[ab][d-g].
what can I do for you	(uh do so)	x	x
xyz	✓	✓	✓
to be or not to be	✓	✓	be.

Instance: ax ad. bd.
do ae. be.
x2a af. bf.
x2aaaa... ag. bg.
x2b
x2b...

```
6) #include <stdio.h>
#include <signal.h>
void handler()
{
}
main (argc, argv)
int argc;
char *argv[];
{
    if (argc != 2) {
        printf ("syntax error\n");
        exit (1);
    }
    signal (14, handler);
    alarm (atoi (argv [1]));
    pause ();
    printf ("sleep ukončen\n");
    exit (6);
}
```



1. V domovském adresáři vytvořte podadresář Pok. Do tohoto podadresáře zkopírujte program **ls** pod názvem **list**. V domovském adresáři vytvořte:
 - A) Hard link na soubor **list** s názvem **vp**.
 - B) Soft link obsahující úplnou cestu k souboru **list** s názvem **vypis**.Nastavte přístupová práva takto:
chmod 164 Pok
chmod 573 list
Který z následujících příkazů skončí úspěšně (s návratovým kódem 0).
 - A) \$HOME/Pok/list
 - B) ls \$HOME/Pok
 - C) ls -l \$HOME/Pok/list
 - D) cp \$HOME/Pok/list \$HOME/Pok/list1
2. Uživatel novak zadal příkaz
\$ ls -l
s tímto výsledkem:

-rwxrw-r-t	2	novy	student	prog1
-rwsrw-r-T	1	dvorak	pedagog	prog2
-rwsrw-r-x	1	dvorak	pedagog	prog3
-rwSrwx-r-x	2	novak	student	prog4

Jsou přístupová práva k souborům nastavena tak, aby uživatel novak ze skupiny student mohl spustit

 - a) prog1
 - b) prog2
 - c) prog3
 - d) prog4
3. Zjistěte jak shell **bash** interpretuje následující odkazy na historii
!! , !v , !* , !^
4. Vypište informace o programech z adresáře /bin , které začínají na znaky r nebo s.
5. Zjistěte jak jsou nastaveny proměnné HISTSIZE, PATH a HOME. Změňte nastavení hodnoty HISTSIZE na dvojnásobek a do seznamu cest v PATH přidejte nakonec aktuální adresář.
6. Napište a odlaďte program **sleep** , který bude zablokován po dobu zadanou v sekundách pomocí parametru spuštění.
7. Který z následujících řetězců
lib slip xslip buff pox.avs avs.zip xbuff
je instancí regulárního výrazu
 - A) .*[r-t].*
 - B) ..*[ab][uv].*
8. Který z následujících řádek
what can I do for you
xyz
to be or not to be
obsahuje instanci regulárního výrazu
 - A) ..[ab]*
 - B) [ab][d-g].Napište příkaz, kterým lze Vaše odpovědi ověřit a odpovědi ověřte.