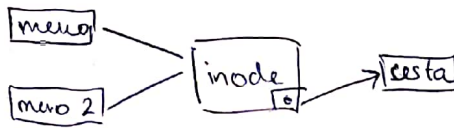


1. Pevný a symbolický link

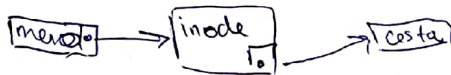
Ilébeta Jurčeková

~~Príklad: ako sa vytvárajú pevné a symbolické linky~~

Pevný - môže byť použitý iba na súbory - nie na adresáre
tieto dva súbory poukazujú na rovnaký inode



Symbolický



typ symbolický
link

pri premiestnení súboru inam v počítači symb. link zanikne

1. zapísal do súboru.txt hello
2. vytvoril pevný link na súbor.txt
3. vypísal hello do súboru.txt
4. vytvoril druhý pevný link tentokrát na link1.txt
5. vypísal ten obsah súboru.txt
6. vytvoril symbolický link na súbor.txt
7. symbolický link na link1.txt
8. odstránil súbor.txt
9. keďže link1.txt je pevný link aj po odstránení originálneho súboru stále ostáva
10. link 1 bol symbol. link a teda po odstránení zaniká - ukazuje chybu
11. link 2 ďalej ukazuje na link1.txt
12. odstránil link1.txt
13. link 2 je pevný link takže funguje ďalej
14. link 2 je symbolický a tak zanikol - ukazuje chybu
15. nový adresár dir
16. ten pevný link sa nedá vytvoriť pri adresári - chyba
17. vznikol symb. link na dir
18. ldir neexistuje - chyba
19. nevypíše nič - je to link na dir a ten je prázdny

2.

3
1
2
0
2
1
2

fork() zakaždým vytvorí nový child proces.
ten nič nevykonáva pretože návratová
hodnota child procesu je 0.
návratová hodnota parent procesu je > 0
a odpovedá pidu dieťaťa.

Výstup tohto programu začína číslom 2
pretože pred výpisom je wait a teda
parent proces čaká na ~~zbo~~ child procesy.

Pri troch forkoch mi vznikne 7
child procesov.

Preto máme aj 7 výpisov. ~~Parent~~ Parent

vždy čaká na ~~zboj~~ child a až potom
sa vypíše. Máme 4 (2) dve (1) a jednu (0)
pretože pri $i=0$ vznikol je parent a 1 child
pri $i=1$ ~~zboj~~ po dva
a pri $i=2$ po 4

3. a) ~~aper~~ "baba"

b) "^a"

c) "a\$"

d) ^[a b]

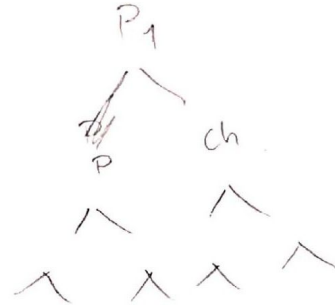
e) -v "a"

f) ~~^ ((. *)) . * \ 1 \$~~ " ^ \ (. \) . * \ 1 \$ "

g) " ^ \ (. * \) ' ' . * \ 1 \$ "

3.

- a) ~~grep "baba"~~
- b) ~~grep -a "a"~~
- c) ~~grep "a\$"~~
- d) ~~grep -a "a" | grep -a "b"~~
- e) ~~grep -v "a"~~
- f) ~~grep -x "a"~~
- g) ~~grep "[^a]"~~



4.

results. sh

while read LINE

do

NAME = \$(echo "\$LINE" | cut -d ";" -f 1)

MARK = \$(echo "\$LINE" | cut -d ";" -f 2)

EMAIL = \$(echo "\$LINE" | cut -d ";" -f 3)

COMM = \$(echo "\$LINE" | cut -d ";" -f 4)

TEXT = \$(echo "\$MARK" "\$COMM")

echo "\$TEXT" | mail "\$EMAIL"

done

(5)

```

def morse_code (s):
    a = morse - 1
    d = {}
    for b in a:
        i = b.split()
        d[i[0]] = i[1]

    st = ""
    l = []
    for k in (list(s.upper())):
        l.append(d[k])
        l.append("/")

    st = "".join(l)
    return st

```

```

def morse_decode (s)
    l = []
    a = morse - 1
    d = {}
    for b in a
        i = b.split()
        d[i[1]] = i[0]
    st = ""
    for k in (s.split("/"))
        l.append(d[k])

    st = "".join(l)
    return st

```