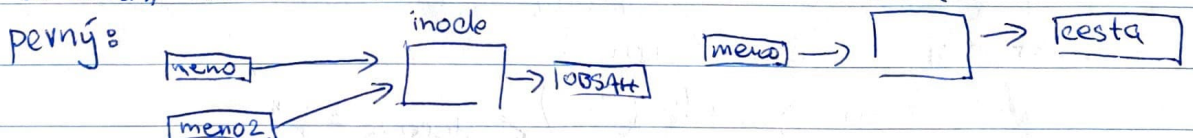


1) pevný vs. symbolický link

Symbolický link pristupuje k súboru pomocou cesty. Pevný link je "napojený" na rovnaký móde ako súbor, teda v podstate priamo pristupuje k dátam.

- 1) vypíše "hello" do subor.txt.
- 2) vytvorí pevný link na subor.txt
- 3) pristúpi k subor.txt a vypíše obsah
- 4) vytvorí pevný link na link1.txt takže vlastne na subor.txt. link1 aj link2 pristupujú k subor.txt.
- 5) vypíše subor.txt
- 6) vytvorí symbolický link na subor.txt
- 7) vytvorí symbolický link na link1.txt
- 8) vymaže súbor.txt
- 9) keďže pevný link pristupoval priamo k dátam funguje ďalej
- 10) nefunguje, pretože súbor, na kt. ukazuje bol odstránený
- 11) ukazuje na link1.txt, ktorý funguje atďa funguje
- 12) vymaže link1.txt
- 13) funguje, pretože aj link2.txt pristupoval priamo k dátam súboru (aj keď cez link1.txt).
- 14) nefunguje, pretože link1.txt bol odstránený.
- 15) vytvorí directory "dir"
- 16) pevné linky na adresáre neexistujú, teda nefunguje.
- 17) vytvorí odkaz na dir
- 18) nefunguje, pretože 16
- 19) vypíše sa obsah adresára dir



4) mail

```
#!/bin/bash
```

```
while read line
```

```
do
```

```
meno = $(echo "$line" | cut -f 0 -d ;)
```

```
em = $(echo "$line" | cut -f 2 -d ;)
```

```
znamka = $(echo "$line" | cut -f 1 -d ;)
```

```
koment = $(echo "$line" | cut -f 3 -d ;)
```

```
mail em ("$meno" vaša známka je: "$znamka". "$koment")
```

```
done
```

indexuje sa od 1, všetko treba zvýšiť o 1.

5) z morse - l by som vytvorila slovník, neviem presne ako no z každého "slova" x listu by som vytvorila slovo s kľúčom v slovníku, napríklad "morse" na začiatku medzery by som oddelila písmeno od znaku v morseovke. Ďalej keď predpokladám, že morse je slovník tvaru $morse = \{ "A": ". - ", "B": "- . . - " \}$

ďalej by som pokračovala:

```
def morse_code(string):  
    s = string.upper()  
    z = s.split() ← code = ""  
    for i in z:  
        code += morse[i]  
        code += "/"
```

pre druhú časť úlohy potrebujeme inverzný slovník z morse.

```
imorse = dict(map(reversed, morse.items()))
```

```
def morse_decode(string)
```

```
    s = string.split("/") ← decode = ""
```

```
    for i in s:
```

```
        decode += imorse[i]
```


OS - skúška

Karin Janovjaková MP42

11.01.2021

//

//

//

//

//

③

a) $.^* baba.^*$

b) a resp. $^a.^*$

c) $a\$$

d) $^ [ab].^*$ resp. $^ [ab]$

e) $[^a]$

f) $^ (.).^* \backslash 1\$$

g)

② Výstup: 21 20 21 2

Zodôvodnenie: 3x sa zavola' fork ()

parent zakatôdým čaká na ukončenie child procesu