JANOVJAKOVÁ

$$12 + 0 + 11 + 12 + 12 = \boxed{47}$$

08- skúška   Karin Janovjaková MPM2
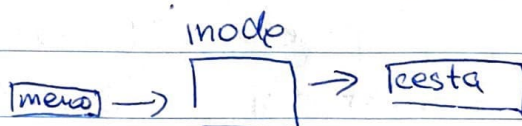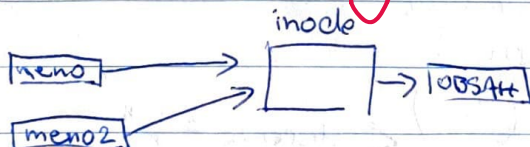   11.01.2021

① pevný   vs. symbolický link
   Symbolický link pristupuje k súboru pomocou cesty. Pevný link je "napojený" na
   rovnaký inode 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 a tcda 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. ✓   ⑮
   17) vytvorí odkaz na dir   18) nefunguje, pretože 16   symbolický:
   19) vypíše su obsah adresára dir ✓

   pevný: [meno] ──────→ [inode] ──→ [OBSAH]   [meno] ──→ [inode] ──→ [cesta]
             [meno2] ─────↗

④ mail
   #!/bin/bash
   while read line   indexuje sa od 1, všetko
   do   treba zvýšiť
                                       o1.   ↓
       meno = $ (echo & "$line" | cut -f 0 -d ;)
       em = $ (echo "$line" | cut -f 2 -d ;)
       známka = $ (echo "$line" | cut -f 1 -d ;)
       koment = $ (echo "$line" | cut -f 3 -d ;)
       mail em ("$meno" vaša známka je: "$známka". "$komentar"")
   done

   Ak má ísť na admin
   príkazu mail

//   //   //   //   //   //

⑤   z morse_l by som vytvorila slovník, neviem presne ako na

z každého "slova" x listu by som vytvorila slovo s

kľúčom v slovníku, nazvime ho "morse" na základe

medzery by som oddelila   písmeno od znaku v

morseovke. Ďalej teda 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 k morse.
imorse = dict (map (reversed, morse. items ()))
def morse_decode (string)
    s = string. split ("/")   decode = " "
    for i in s:
        decode += = imorse ["i"]
```

(červené poznámky)

↓ ale ten slovník nemáte k dispozícii, máte iba morse_l

split rozdelí na slová↑

→ WHOA, to je dobré toto!

hej, ale morse slovník máte vytvoriť!   -3b

⑫

//   //   //   //   /

③

a) .* baba .*   → zbytočné

b) ^a   resp.   ^a.*

c)   a $

d) ^[a b].*   resp.   ^[a b]   ✓

e) ^[^ a] ~ 1b

f)   ^ (.). * \1 $ ✓   ⑪

g)   ?. ~ 3b

② Výstup: 21 20 21 2   → nie veru.

Zdôvodnenie: 3x sa zavolá fork ()

parent zakaždým čaká na ukončenie child procesu

"zdôvodnenie" je to, čo ste napísali v 1. príklade.

neviete to. ⓪