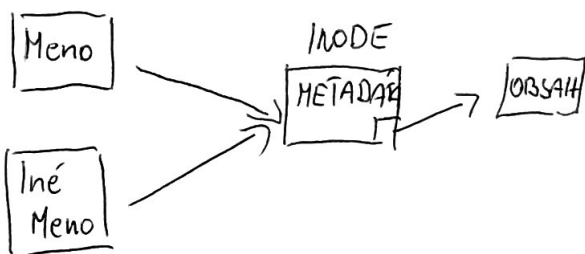


кросска

$$15 + 0 + 10 + 0 + 12 = 37$$

① PEVNÝ LINK \$ ln



- zmena v jednom zo súborov sa prejaví v oboch

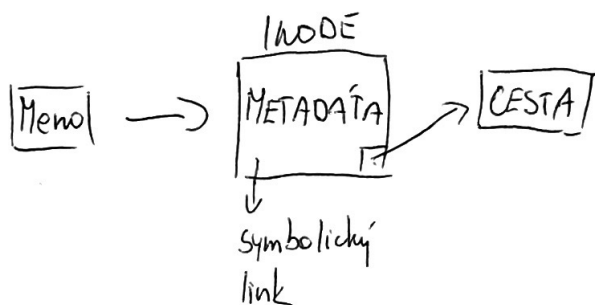
Pevný link ukazuje na isté fyzické miesto na disku.

- môže sa vytvoriť len medzi 2 súborami
=> 2 mená, ktoré odkazujú na to isté

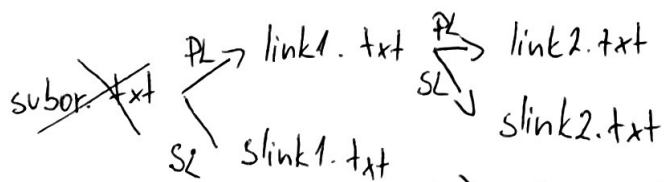
- nemožno sa používať ak typ súboru je ADRESÁR

SYMBOLICKÝ LINK \$ ln -s

Symbolický link ukazuje na súbor.



1. príkaz vytvoril textový súbor s názvom subor.txt a súbor obsahuje slovo hello
2. vytvoril sa PEVNÝ LINK zo subor.txt na link1.txt
3. príkaz vypísal obsah súboru link1.txt (čo je pevný link)
4. vytvoril sa PEVNÝ LINK zo link1.txt na link2.txt
5. príkaz vypísal obsah súboru link2.txt, a ten je rovnaký ako obsah súboru subor.txt a link1.txt pretože sú pevným linkom na seba odkázane.
6. vytvoril sa SYMBOLICKÝ LINK zo subor.txt na slink1.txt
7. vytvoril sa SYMBOLICKÝ LINK, ktorý referencuje na súbor link1.txt
8. vymazal sa subor.txt, čo sa stalo:



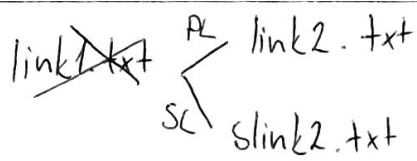
súbor odkazuje referencuje na súbor, ktorý už neexistuje

9. vypísať obsah link1.txt => hello

10. -//- slink1.txt => chyba

11. -//- slink2.txt => hello

12. vymazať sa link1.txt



13. upísal sa obsah link2.txt => "hello", ten zostal zachovaný, pretože referencoval pevným linkom ✓

14. upísal sa obsah slink2.txt => chyba, keďže zdroj symbolického linku bol odstránený, tak súbor ostal prázdny

15. vytvoril sa priečinok dir

16. príkaz nie je možné použiť, pretože PEVNÝ LINK sa nemôže používať na adresáre. ✓

17. vytvoril sa SYMBOLICKÝ LINK na adresár dir

18. /dir neexistuje

19. upíše adresár /dir

15

② VÝSTUP:

~~2
1
2
0
2~~

prečo? ⑩

③ (a) ~~grep "baba"~~ ✓

(b) ~~grep "^a"~~ ✓

(c) ~~grep "a\$"~~ ✓

(d) ~~grep "^[ab]"~~ ✓

(e) ~~grep -v "a"~~ ✓

(f) ~~grep "^ \ (. |) . * \ 1 \$"~~ ✓

(g) ~~grep -v "a"~~ ✓

10

⑤ V zadani uvádzate ako pomôcku SLOVNÍK, avšak neviem, ako rýchlo a efektívne zmeniť zoznam na slovník. Preto som pracoval ako keby ho už mám. *naprogramovať to.*

```
def morse_code(text):
```

```
    morse_l = {'A': '. - ', 'B': '- ... ', ...}
```

```
    text = text.upper()
```

```
    return ' '.join(morse_l[i] for i in text)
```

```
def morse_decode(text):
```

```
    morse_l = {'A': '. - ', 'B': '- ... ', ...}
```

```
    text = text.split(' ')
```

```
    sifra = {v: k for k, v in morse_l.items()}
```

```
    return ''.join(sifra[i] for i in text)
```

{v[0]: v[2:]} for v in morse_l

*↓
a hotov, nie?*

12