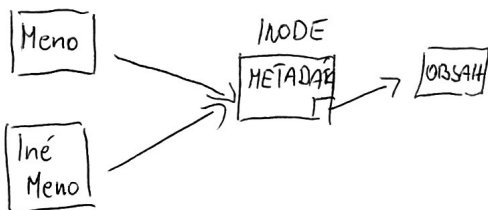


① PEVNÝ LINK \$ ln

DAVID KROČKA



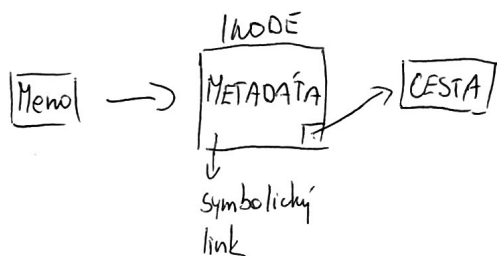
- zmena v jednom zo súborov sa prejaví v oboch

Pevný link ukazuje na isté fyzické miesto na disku.

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

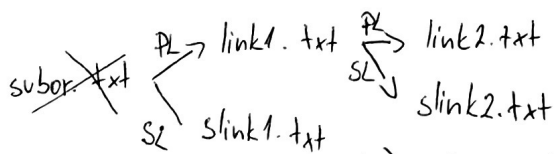
- nemôže sa používať ak typ súboru je ADRESAR

SYMBOLICKÝ LINK \$ ln -s



Symbolický link ukazuje na súbor.

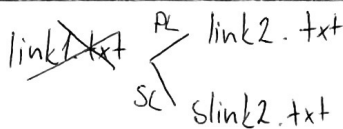
1. príkaz vytvoril textový súbor s názvom subor.txt a súbor obsahuje slovo hello
2. vytvoril sa PEVNÝ LINK zo subor.txt na link1.txt
3. príkaz vypísal obsah súboru link1.txt (čo je pevný link)
4. vytvoril sa PEVNÝ LINK zo link1.txt na link2.txt
5. príkaz upísal obsah súboru link2.txt, a ten je rovnaký ako obsah súboru subor.txt a link1.txt pretože sú pevným linkom na seba odkázané.
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. upísať obsah link1.txt => hello
10. -ll- slink1.txt => chyba
11. -ll- slink2.txt => hello

12. vymazať sa link1.txt



13. upísal sa obsah link2.txt => "hello", ten zostal zachovaný, pretože referencoval prvým 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 PERMÝ LINK sa nemôže používať na adresáre.

17. vytvoril sa SYMBOLICKÝ LINK na adresár dir

18. link neexistuje

19. upíše adresár sdir

②. VÍSTUP: 2
1
2
0
2

③ (a) grep "baba"

(b) grep "^a"

(c) grep "a\$"

(d) grep "^ab\$"

(e) grep -v "a"

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

(g)

⑤ V zadani viidzate ako pomôcku SLOVNÍK, avšak neviem, ako ušlo a efektívne zmeniť zoznam na slovník. Preto som pracoval ako keby ho už mám.

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

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

```
    text.upper()
```

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

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

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

```
    text.split()
```

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

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