# Operačné systémy Seminár - Vim

Ing. Martin Vojtko, PhD.

Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave

2021/2022



koncept vim

koncept vim

- vimtutor
- help
- command mode
- insert a append mode
- visual mode
- 2 undo a redo
- 3 pohyb vo vim
- 4 vyhľadávanie a nahrádzanie
- 6 kopírovanie textu
- 6 otváranie viacerých súborov



# koncept vim





### v••••••• Vim

koncept vim

Je univerzálny textový editor, ktorý nájdete na väčšine OS UNIX typu. Jeho výhodami sú stabilita, robustnosť, rozšíriteľ nosť. Vim nežerie prostriedky procesora ako to robia grafické editory. Jediná nevýhoda vim-u je, že trvá dlhšie kým sa vám dostane do krvi.

- ESC prepnutie do command mode.
  - :q ukončenie vim.
  - :q! vynútené ukončenie vim ak ste vykonali zmeny a nechcete ich uložiť.
  - :w uloženie zmien. Ak súbor neexistuje tak vim vráti chybu.
  - :w < meno > uloženie zmien do vybraného súboru.
- :wq uloženie zmien a skončenie.



#### vimtutor

Jednoduchý tutorial do vim-u prevedie vás možnosťami vim-u.

# vimtutor



## help

koncept vim

0000000

```
:help - spustí všeobecný help v novom pod-okne vim-u.
:help < fraza > - spustí help pre vybranú frázu (napr :help insert
:q - ukončenie help
```



#### command mode

Zadávanie príkazov rozpoznávame v dvoch verziách. Buď použijete ":" alebo klávesovú skratku. Je ich veľa pozrite sa v dokumentovom strome na semináre/vim-cheatSheet.png



# insert a append mode

prečítajte :help inserting



#### visual mode

koncept vim

000000

- v Vyznačenie textu pod kurzorom.
- V Line visual mode vyznačenie celého riadku pod kurzorom.
- ^v Blokový visual mode.1







undo a redo

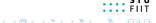




#### undo a redo

u - undo - vymazanie poslednej zmeny.

^r - redo - vrátenie posledného undo.



pohyb vo vim



Táto stránka sumarizuje možnosti zrýchleného pohybu v texte: https://vim.fandom.com/wiki/Moving around



koncept vim

otváranie viacerých súborov

vyhľadávanie a nahrádzanie





# vyhľadávanie a nahrádzanie

- / a za nim napísaná regular expression, ktorú hľadáte.
- n posun v texte dopredu na nájdený text.
- N posun v texte dozadu na nájdený text.
- :s :%s/regexp/nahrada/gc % cely dokument, g všetky výskyty na riadku, c vy môžete vyberať čo nahradiť. Viac na :help substitute



## kopírovanie textu



## kopírovanie textu

- yy yank, kopírovanie riadku
- 3yy kopírovanie 3 riadkov
  - y v kombinácií s vybraným textom vo visual mode kopíruje vybraný text.
  - dd delete, skopíruj a zmaž riadok
- 3dd skopíruj a zmaž 3 riadky
  - d v kombinácií s vybraným textom vo visual mode kopíruje a zmaže vybraný text.
  - p vlož skopírovaný text za kurzor.
  - P vlož skopírovaný text pred kurzor.



otváranie viacerých súborov





# otváranie viacerých súborov

```
:split - :help split
:vsplit - :help vsplit
:tabedit - :help tabedit
```



