

# Operačné systémy

## Seminár - Vim

Ing. Martin Vojtko, PhD.

Fakulta informatiky a informačných technológií  
STU v Bratislave

2021/2022

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

# koncept vim

# Vim

Je univerzálny textový editor, ktorý nájdete na väčšine OS UNIX typu. Jeho výhodami sú stabilita, robustnosť, rozšíriteľnosť. 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

`: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

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

---

<sup>1</sup> ^ = CTRL



# 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](https://vim.fandom.com/wiki/Moving_around)



# 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 - % celý 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 kombinácii s vybraným textom vo visual mode kopíruje vybraný text.

**dd** - delete, skopíruj a zmaž riadok

**3dd** - skopíruj a zmaž 3 riadky

**d** - v kombinácii 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

`:split` - :help split

`:vsplit` - :help vsplit

`:tabedit` - :help tabedit