

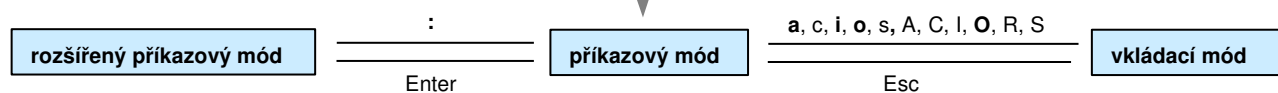
VI editor

Visual Interactive

WW tutorial:

<http://www.kit.vslib.cz/~satrapa/docs/vim/>

- vi** spuštění editoru vi
- vi name** spuštění editoru vi a otevření souboru jménem *name*
- :q!** ukončení bez uložení
- :x** ukončení s uložení
- :w** uložení souboru
- :w name** uložení souboru pod jménem *name*



- i** text je vkládán do pozice kursoru
- a** text je vkládán za pozici kursoru
- Enter** odřádkování

Př.: první kroky s editorem VI

Krok	Co dělat?	Příkaz
1.	Vytvořte soubor " kral "	vi kral
2.	Přejděte do vkládacího módu	i
3.	Napište text: byl↵ jednou↵ 1↵ kral↵	
4.	Přejděte do příkazového módu	Esc
5.	Uložte soubor " kral "	:w
6.	Ukončete editor vi	:q
7.	Vypište soubor " kral "	cat kral

Př.: další kroky s editorem VI

Krok	Co dělat?	Příkaz
1.	Zkopírujte soubor " new " z adresáře "/home/evaf" do vašeho adresáře	cp /home/evaf/new .
2.	Vypište soubor " new "	cat new
3.	Spusťte editor vi tak, aby otevřel soubor " new "	vi new
4.	Přejděte do vkládacího módu	i
5.	Připište do souboru " new " slovo " text "	text
6.	Přejděte do příkazového módu	Esc
7.	Ukončete editor vi bez uložení souboru " new "	:q!
8.	Vypište soubor " new "	cat new
9.	Spusťte editor vi tak, aby otevřel soubor " new "	vi new
10.	Přejděte do vkládacího módu	i
11.	Připište do souboru " new " slovo " text "	text
12.	Přejděte do příkazového módu	Esc
13.	Ukončete editor vi s uložení souboru " new "	:x
14.	Vypište soubor " new "	cat new
15.	Spusťte editor vi tak, aby otevřel soubor " new "	vi new
16.	Uložte soubor " new " do souboru " new2 "	:w new2
17.	Ukončete editor vi bez uložení souboru " new "	:q!
18.	Vypište soubor " new2 "	cat new2

Př.: pohyby po souboru. Otevřete v editoru vi soubor "**pravidla.txt**" a zkuste si přejít na:

1. konec prvního řádku
2. začátek druhého řádku
3. začátek předposledního řádku
4. konec souboru
5. Zavřete daný soubor.

V příkazovém módu – mazání znaků, slov, řádků:

- x** smaže znak na aktuální pozici kursoru
D smaže text od pozice kursoru do konce řádku
dd smaže aktuální řádku
dG smaže vše od pozice kursoru do konce souboru

Př.: úprava a doplnění textu. **!POZOR!** Pište bez hacku a carek!

Krok	Co dělat?	Příkaz
1.	zkopírujte si do svého domovského adresáře soubor /home/evaf/morefesti.txt	cp soubor .
2.	Spusťte editor vi se souborem "morefesti.txt"	vi morefesti.txt
3.	smažte celý řádek s informací o skupině Kabat	dd
4.	Před začátek textu "More festi..." napište tento text: <i>Tento rukopis byl po dlouha leta ztracen a znovu objeven byl teprve v r. 1872 na fare v Jistebnici ve znacne poskozenem stavu. Odtud putoval do Narodniho muzea v Praze, kde se nachazi dodnes.</i>	vkładací mód (i nebo a) a text...
5.	soubor uložte a opušte editor	:wq nebo :x

Použití regulárních výrazů v editoru VI:

/vzorek	hledá text odpovídající <i>vzorku</i> (směrem ke konci souboru)
?vzorek	hledá text odpovídající <i>vzorku</i> (směrem k začátku souboru)
:s/vzor1/vzor2/	nahradí první výskyt <i>vzor1</i> na řádku pomocí <i>vzor2</i>
:s/vzor1/vzor2/g	nahradí všechny výskyty <i>vzor1</i> na řádku pomocí <i>vzor2</i>
:%s/vzor1/vzor2/g	nahradí všechny výskyty <i>vzor1</i> v souboru pomocí <i>vzor2</i>

Př.: použití regulárních výrazů v souboru `morefesti.txt`

Krok	Co dělat?	Příkaz
1.	znovu otevřete soubor <code>morefesti.txt</code>	vi morefesti.txt
2.	vyhledejte všechny výskyty slova "est"	/est nebo ?est n nebo N
3.	všechny výskyty slova "taberna" nahradte slovem "hospoda"	:%s/taberna/hospoda/g
4.	průběžně uložte soubor	:w
5.	všechny řádky obsahující znak "#" smažte	:g/#/del
6.	vraťte se k předchozí uložené verzi	:e!
7.	očísľujte řádky v souboru	:%!awk '{print NR, \$0}'
8.	za poslední řádek souboru přidejte text: moc hezka pisen	a nebo o
9.	přesuňte tyto 3 řádky za řádek č. 11	kurzor na slovo "moc" 3dd kurzor na slovo "Carmina" p
10.	smažte všechny řádky, které NEZAČÍNÁJÍ písmenem	:g/^[^0-9]/del
11.	přesuňte čísla řádků na KONEC každého řádku.	:g/^\([0-9]*\)\(.*)/s/\2 \1
12.	smažte všechny číslice (všechny výskyty na řádku)	:g/[0-9]/s///g