



EDITOR VIM

PRESUN V TEXTE



Teoretická časť

Editor *vim* pracuje v troch základných režimoch: *príkazovom*, *vkladacom* a *režime posledného riadku*.

Pri spustení je editor v príkazovom režime, v tomto režime sa môžeme posúvať po texte, pracovať s blokmi textu, mazať text, nahradzovať text.

Presúvať sa v texte je možné v oboch smeroch, po znakoch, slovách, riadkoch, odsekoch, obrazovkách, atď.



Pomôcky

Virtuálny stroj s CentOS 7 vytvorený vo *VMware vSphere*. Úloha je určená pre jedného žiaka.



Úlohy

1. Zapnite virtuálny stroj s CentOS 7 a prihláste sa do jeho grafického režimu ako používateľ vytvorený počas inštalácie; v tomto návode to bude bežný používateľ *kohut*.
2. Z predchádzajúceho návodu vám v domovskom priečinku zostal súbor s názvom *sluzby*, ktorý je kópiou súboru */etc/services*. Ak ho v domovskom priečinku nemáte, skopírujte si ho.

Použitie tohto učebného materiálu je určené výhradne pre Duálne vzdelávanie realizované SPŠ elektrotechnickou Košice v spolupráci s Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia.

Autor: J. Ploščica
Verzia 3

Predmet: ZIL, 1. ročník
Strana 1 z 4

3. Spustíte v termináli editor *vim*. V spodnom riadku si všimnite pozíciu kurzora; keďže je súbor zatiaľ prázdny, nachádzate sa v nultom riadku na nultom znaku. Slovo *All* znamená, že vidíte celý dokument. V dokumente nerobte zmeny, opustíte editor stlačením *:q* a *Enter*.
4. Otvorte v editore *vim* súbor *sluzby*. Ak sa nenachádzate v prvom riadku na prvom znaku presuňte sa na toto miesto pomocou kurzorových šípok. V spodnom riadku si všimnite pozíciu kurzora, nachádzate sa v prvom riadku na prvom znaku. Vpravo dole nie je slovo *All*, lebo nevidíte celý dokument, namiesto neho je slovo *Top*. Presúvajte sa pomocou šípky smerom dole, slovo *Top* sa zmení na počet percent, ktoré vyjadruje v akej časti dokumentu sa nachádzate.
5. Okrem kurzorových šípok sa po dokumente môžete posúvať aj pomocou klávesov *h*, *j*, *k*, *l*. Vyskúšajte si ich funkciu.
6. Klávesy *h*, *j*, *k*, *l* na posun v texte fungujú len v príkazovom režime, vo vkladacom reprezentujú obyčajné písmená. Stlačte *i* pre vstup do vkladacieho režimu, presúvajte sa po dokumente pomocou kurzorových šípok. Skúste sa po texte posúvať pomocou *h*, *j*, *k*, *l*; na miesto kurzora sa vložia písmená, ktoré ste stlačili. Opustíte vkladací režim pomocou *Esc* a stláčaním *u* vráťte zmeny, ktoré ste vykonali.
7. Stláčajte kláves *Space* a posúvajte sa v texte po jednom znaku smerom dozadu, stláčajte kláves *BackSpace* a posúvajte sa v texte po jednom znaku smerom dopredu.
8. Okrem jedného znaku sa po texte môžete posúvať aj po slovách, vetách, odsekoch, atď. Stláčajte *w* a posúvajte sa na začiatok nasledujúceho slova. Stláčajte *b* a presúvajte sa na začiatok predchádzajúceho slova. Stláčajte *e* a presúvajte sa na koniec nasledujúceho slova.
9. Predchádzajúce presuny fungovali s rôznymi oddeľovačmi slov, napr. *medzera*, *tabulátor*, *bodka*, *úvodzovky*, *apostrofy*, atď. Ak uvažujeme, že slová majú byť oddelené *medzerou* alebo *tabulátorom*, môžeme sa medzi slovami presúvať pomocou veľkých písmen *W*, *B*, *E*.
10. Stláčajte klávesy na ktorých sú znaky okrúhlych zátvoriek (,); presúvate sa po texte na začiatok predchádzajúcej, resp. nasledujúcej vety. Vety sú najčastejšie ukončené bodkou.

11. Stláčajte klávesy na ktorých sú znaky zložených zátvoriek {, }; presúvate sa po texte na začiatok predchádzajúceho, resp. nasledujúceho odseku. Odseky sú ukončené prázdny riadkom.
12. Stláčajte kombináciu *Ctrl+f*; presúvate sa smerom dole o celú obrazovku, t. j. po presune vidíte ako prvý riadok ten riadok, ktorý ste predtým videli ako posledný. Smerom späť sa posúvajte stláčaním *Ctrl+b*.
13. Stlačte *H* (home) a presuňte sa v rámci obrazovky na jej začiatok, t. j. na prvý znak prvého riadku obrazovky. Stlačením *M* (middle) a presuňte na prvý znak prostredného riadku obrazovky, stlačením *L* (lower) a presuňte na prvý znak posledného riadku obrazovky.
14. Stláčajte kombináciu *Ctrl+d*; presúvate sa smerom dole o polovicu obrazovky, smerom späť sa posúvajte stlačením *Ctrl+u*.
15. Nastavte sa kurzorom tak, aby ste neboli na začiatku riadku a stlačte znak *^*; presuniete sa na začiatok daného riadku.
16. Nastavte sa kurzorom tak, aby ste neboli na konci riadku a stlačte znak *\$*; presuniete sa na koniec daného riadku.
17. Nastavte sa kurzorom tak, aby ste neboli na začiatku riadku a stlačte znak *Enter*, presuniete sa na začiatok nasledujúceho riadku. Ďalším stláčaním *Enter* sa posúvajte vždy na začiatok riadku smerom nadol.
18. Nastavte sa kurzorom tak, aby ste neboli na začiatku riadku a stlačte znak *-*, presuniete sa na začiatok predchádzajúceho riadku. Ďalším stláčaním klávesu so znakom *-* sa posúvajte vždy na začiatok riadku smerom nahor.
19. Stlačením *G* sa presuňte na začiatok posledného riadku súboru, na spodku obrazovky si všimnite, koľko riadkov má daný súbor a tiež to, že sa tam nenachádza slovo *All* ani *Top* ani percentá, ale koniec súboru je tam označený ako *Bot*.
20. Stlačením *gg* sa presuňte na začiatok súboru.
21. Nastavte sa na nejaký riadok tak, aby pred a za pozíciou kurzora bol aspoň jeden výskyt toho istého znaku, napr. písmena *a*. Stlačte kombináciu *fa* (*find a*) a presuňte sa na najbližší výskyt znaku *a* smerom doprava, stlačte kombináciu *Fa* a presuňte sa na najbližší výskyt znaku *a* smerom doľava.

22. Editor *vim* umožňuje zadaním čísla pred príkazom vykonať tú istú akciu niekoľkokrát za sebou. Stlačte číslo 10 a potom šípku dole a posuniete na o 10 riadkov dole.
23. Stlačte číslo 7, potom */* a posuniete na o 7 znakov doprava v danom riadku.
24. Stlačte číslo 100, potom *Space* a posuniete sa o 100 znakov doprava, ak v danom riadku toľko znakov nie je, presuniete sa aj smerom nadol.
25. Stlačte číslo 8, potom *W* a posuniete na začiatok ôsmeho slova od aktuálnej pozície kurzora.
26. Stlačte číslo 20, potom znak *)* a posuniete sa v texte o 20 viet smerom dozadu.
27. Stlačte číslo 9, potom kombináciu *Ctrl+f* a posuniete na o 9 obrazoviek smerom dole.
28. Stlačte číslo 75, potom *G* a posuniete sa na začiatok 75-teho riadku.
29. Nastavte sa na nejaký riadok tak, aby za pozíciou kurzora bolo viac výskytov toho istého znaku, napr. písmena *a*. Stlačte číslo 4 a potom *fa*, presuniete sa v riadku na 4. výskyt tohto písmena od pozície kurzora.
30. Ukončíte editor *vim*; súbor *sluzby* nemažte, budete s ním pracovať v ďalšom návode.