Лекция 3

Минимальные сведения про vim

Практикум 419-ой группы,
весенний семестр 2010

vim

«У Vim'а есть два режима — 1) пищать, 2) всё портить. . . »
Режим пищать называется режимом вставки, режим всё портить – командным.

```
Esc -- переход в командный режим


Ins -- переход в режим вставки

:q -- выход

Esc-Esc-Esc:q! -- "выпустите меня отсюда!!!".
```

.vimrc

Отключаем пищалку и включаем полезное.

```
filetype on "vim будет смотреть на расширение файла
set nocompatible "отключаем режим совместимости со старым vi
set tabstop=4 "табуляция шириной в 4 пробела
set smarttab "умная расстановка табуляций
set cindent "автоматически расставлять отступы
set syntax on "подсветка синтаксиса
set number "номера строк
set mouse=a "использовать мышку
"не показывать мышку, когда нет возможности использовать её
set mousehide
set novisualbell "не пищать
"отображаемое количество уровней вложенности для фолдинга
set foldcolumn=3
set foldmethod=indent "фолдинг в соответствии с отступами
```

Редактирование и scp

Ставим scp, после этого появляется возможность делать так(командный режим):

```
:e scp://yourlogin@bluegene1.hpc/homework.c
```

Навигация по файлу

Всё ещё в командном режиме.

```
gf -- переход в файл имя которого под курсором
gg -- начало файла
G -- конец файла
число G -- строка номер такой-то
H -- в верх экрана
M -- в середину экрана
L -- в низ экрана
```

Копипаста

Командный режим.

```
v -- начать выделение
y -- скопировать (yank)
x -- вырезать
p -- вставить (paste)
```

Выделение мышью тоже работает.

Поиск по файлу

```
* -- найти следующее такое же слово
/string -- поиск по регекспу
n -- продолжить поиск
?string -- поиск назад
```

Замена

```
:s/mass/arr -- заменить первое вхождение подстроки "mass" в тек
```

Чтобы заменять во всем файле, добавляем
Чтобы заменять все вхождения подстроки в строку, а не только первое, добавляем /g в конец.
Экранируем пробелы.

```
:%s/\ mass/\ arr/g
```

Аббревиатуры

```
:ab yrlry YA RLY!
:ab orly O RLY?
```

Аббревиатура раскрывается при нажатии пробела.
Не раскрывать аббревиатуру – Ctrl-v .

Viewports

```
:sp -- разбить окно по горизонтали
:vsp -- разбить окно по вертикали
:sp filename -- открыть в новом горизонтальном вьюпорте файл
:vsp filename -- догадайтесь
:15 split -- указываем размер нового вьюпорта
```

Viewports, навигация

Ctrl-w стрелки

Ctrl-w Ctrl-w -- ходить циклично

Ctrl-w r и Ctrl-w R -- перемещать циклично

Ctrl-w = -- выровнять размеры

Ctrl-w - и Ctrl-w + -- уменьшать и увеличивать количество строк

закрыть вьюпорт
:q

Метки

`mСимвол`

Например:

`ma`
`mb`

Глобальные метки

`mБольшаяБуква`

Посмотреть существующие метки:

`:marks`

Обращение к метке

`‘метка`

История переходов

Посмотреть историю

`:jumps`

Ходить по истории

`Ctrl-o` и `Ctrl-i`

Фолдинг и автодополнение

`:zm -- свернуть`

`:zo -- развернуть`

Автодополнение

`Ctrl-p и Ctrl-n`

Дальнейшие пряники

- c.vim
  http://www.vim.org/scripts/script.php?script_id=1520
- продвинутое автодополнение http://vim.sourceforge.net/scripts/script.php?script_id=213