Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

Кафедра «Геодезия и аэрокосмические геотехнологии»

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРННОЙ РАБОТЕ №2

РАБОТА В VIM

Выполнил: ст.гр. 11405118

Сергачёв А. А.

Проверил: ст.пр. кафедры ГиАКГТ

Будо А. Ю.

Лабораторная работа 2

Работа в vim

Vim – это легендарный текстовый редактор, способный на многое, но недружелюбный к новичкам. VIM — текстовый редактор, который появился в 1991 году, но до сих пор пользуется огромной популярностью (наряду с Emacs). Как правило, на него переходят после других редакторов уже состоявшиеся разработчики. Нередко, переходят с полноценных IDE.

РЕЗЮМЕ УРОКА 1

1. Курсор перемещается либо клавишами со стрелками, либо клавишами hjkl.

h (влево) j (вниз) k (вверх) l (вправо)

2. Для запуска Vim (из приглашения командной оболочки) наберите:

vim ИМЯ\_ФАЙЛА <ENTER>

3. Для завершения работы с Vim наберите:

<ESC> :q! чтобы отказаться от сохранения изменений.

Или наберите:

<ESC> :wq чтобы сохранить изменения.

4. Для удаления символа под курсором в обычном режиме, нажмите: x

5. Чтобы вставить текст перед курсором в обычном режиме, наберите:

i вводите вставляемый текст <ESC>

Чтобы добавить текст после курсора:

a вводите добавляемый текст <ESC>

Замечание! Нажатие <ESC> переместит вас в обычный режим (Normal mode) либо прервёт нежелательную и частично завершённую команду.

РЕЗЮМЕ УРОКА 2

1. Для удаления текста от курсора до конца слова наберите: dw

2. Для удаления текста от курсора до конца строки наберите: d$

3. Для удаления всей строки наберите: dd

4. Для повтора перемещения введите количество перед командой: 2w

5. Формат команды в обычном режиме имеет вид:

[число] команда объект ИЛИ команда [число] объект

где:

[число] - сколько раз повторить выполнение команды, опционально

команда - что выполнить, например d для удаления

объект - на что должна воздействовать команда, например, w (слово), $ (до конца строки), и т.д.

6. Для перехода к началу строки используйте нуль: 0

7. Для отмены (отката) предшествующих действий наберите: u (строчная u)

Для отмены (отката) всех изменений в строке наберите: U (прописная U)

Для отмены отката наберите: CTRL-R

РЕЗЮМЕ УРОКА 3

1. Для вставки текста, который только что был удалён, наберите p. Эта команда вставит удалённый текст ПОСЛЕ курсора (если была удалена строка, то она будет помещена в строке под курсором).

2. Для замены символа под курсором наберите r и затем заменяющий символ.

3. Команда изменения позволяет вам изменить указанный объект от курсора до окончания перемещения. Например, наберите ce для замены от курсора до конца слова, c$ для изменения до конца строки.

4. Формат команды изменения таков:

[число] c объект ИЛИ c [число] объект

РЕЗЮМЕ УРОКА 4

1. Ctrl-g показывает ваше положение в файле и информацию о нем.

Shift-G перемещает вас в конец файла. Номер, за которым следует Shift-G позволяет перейти к строке с этим номером. gg перемещает вас к первой строке файла.

2. Нажатие / и затем ввод строки позволяет произвести поиск этой строки ВПЕРЁД по тексту.

Нажатие ? и затем ввод строки позволяет произвести поиск этой строки НАЗАД по тексту.

После поиска наберите n для перехода к следующему вхождению искомой строки в том же направлении или Shift-N для перехода в противоположном направлении.

3. Нажатие % , когда курсор находится на (,),[,],{, или } позволяет найти парную скобку.

4. Для подстановки `стало' вместо первого `было' в строке, наберите

:s/old/new Для подстановки `стало' вместо всех `было' в строке, наберите

:s/old/new/g Для замены в интервале между двумя строками, наберите

:#,#s/old/new/g Для замены всех вхождений `было' на `стало' в файле, наберите

:%s/old/new/g Чтобы редактор каждый раз запрашивал подтверждение, добавьте 'c'

:%s/old/new/gc

РЕЗЮМЕ УРОКА 6

1. Нажмите o для создания строки НИЖЕ курсора и перехода в режим вставки.

Нажмите O для создания строки ВЫШЕ курсора.

2. Нажмите a для вставки текста ПОСЛЕ курсора.

Нажмите A для вставки текста в конец строки.

3. Команда e подводит курсор к концу слова.

4. Команда y копирует текст, p -- вставляет скопированный текст.

5. Нажатие заглавной R переводит в режим замены до нажатия клавиши.

6. Наберите `:set xxx' для включения параметра `xxx', некоторые параметры:

`ic' `ignorecase' игнорирование регистра при поиске

`is' `incsearch' отображение частичных совпадений при поиске

`hls' `hlsearch' подсветка всех совпадений при поиске

7. Добавьте `no' перед параметром для его отключения:

:set noic

РЕЗЮМЕ УРОКА 7

1. Наберите :help или нажмите <F1>, или <Help> для открытия окна справки.

2. Наберите :help cmd для поиска справки по команде.

3. Нажмите CTRL-W CTRL-W для перехода к другому окну.

4. Наберите :q для закрытия окна справки (если оно активно).

5. Для хранения ваших настроек создайте стартовый сценарий `vimrc'.

6. При наборе : команды, нажмите CTRL-D для отображения возможных дополнений.