

# **Лабораторная работа номер 8**

**Текстовый редактор vi**

Прокопьева Марина Евгеньевна

# Содержание

|          |                                       |           |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Цель работы</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Указания к работе</b>              | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Теоретическое введение</b>         | <b>7</b>  |
| <b>4</b> | <b>Выполнение лабораторной работы</b> | <b>8</b>  |
| <b>5</b> | <b>Выводы</b>                         | <b>15</b> |
|          | <b>Список литературы</b>              | <b>16</b> |

## **Список иллюстраций**

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## 2 Указания к работе

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi. При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc. Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения. Замечание. Следует помнить, что vi различает прописные и строчные буквы при наборе (восприятии) команд.

### 3 Теоретическое введение

Команды управления курсором

Команды позиционирования

– 0 (ноль) — переход в начало строки; – \$ — переход в конец строки; – G — переход в конец файла; –  $\boxtimes$  G — переход на строку с номером  $\boxtimes$ . Команды перемещения по файлу – Ctrl-d — перейти на пол-экрана вперёд; – Ctrl-u — перейти на пол-экрана назад; – Ctrl-f — перейти на страницу вперёд; – Ctrl-b — перейти на страницу назад. Команды перемещения по словам – W или w — перейти на слово вперёд; –  $\boxtimes$  W или  $\boxtimes$  w — перейти на  $\boxtimes$  слов вперёд; – b или B — перейти на слово назад; –  $\boxtimes$  b или  $\boxtimes$  B — перейти на  $\boxtimes$  слов назад. Команды редактирования Вставка текста – a — вставить текст после курсора; – A — вставить текст в конец строки; – i — вставить текст перед курсором; –  $\boxtimes$  i — вставить текст  $\boxtimes$  раз; – I — вставить текст в начало строки. Вставка строки – o — вставить строку под курсором; – O — вставить строку над курсором. Удаление текста – x — удалить один символ в буфер; – d w — удалить одно слово в буфер; – d \$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки; – d 0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; – d d — удалить в буфер одну строку; –  $\boxtimes$  d d — удалить в буфер  $\boxtimes$  строк

## 4 Выполнение лабораторной работы

### Задание 1

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. Перейдите в него и вызовите vi

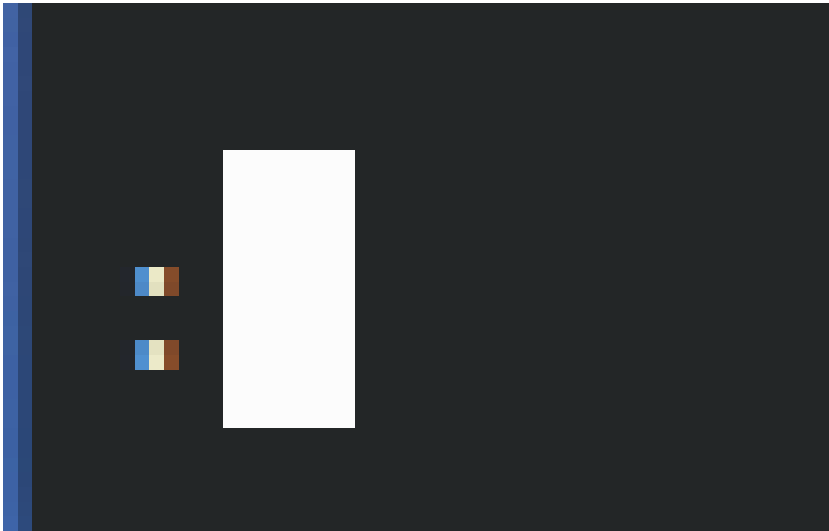
```
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ mkdir -p ~/work/os/lab06
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ ls work/
blog MarinaPE02-23.github.io os study
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ cd /work/os/lab06
bash: cd: /work/os/lab06: Нет такого файла или каталога
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ cd work/os/lab06
meprokopjeva@dk2n25 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

2. Нажмите клавишу i и ввела текст

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```



3. Нажала на :



4. Нажала на w и q и сохранила текст



5. Сделала файл исполняемым

```
meprokopjeva@dk2n25 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
meprokopjeva@dk2n25 ~/work/os/lab06 $ 
meprokopjeva@dk2n25 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
meprokopjeva@dk2n25 ~/work/os/lab06 $ ls
hello.sh
meprokopjeva@dk2n25 ~/work/os/lab06 $
```

Задание 2

1. Вызвала на редактирование файла

[illegible]

## 2. Установила курсор

```
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

### 3. Поменяла слово

```
HELLO=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

### 4. Установила курсор и поменяла слово

```
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

5. Ввела в конце текст

```
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

6. Удалила текст

```
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

7. Востановила текст с помощью клавиши U

```
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

8. Вышла из vi сохранив код

```
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

## 5 Выводы

Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## **Список литературы**