

Текстовый редактор vi

Лабораторная работа №8

Нати Ф. Б.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Нати Франсиску Бунда
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

- Текстовый редактор vi
- Файлы и текстовые данные

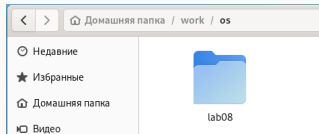
- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

- Ознакомиться с теоретическим материалом.
- Ознакомиться с редактором vi.
- Выполнить упражнения, используя команды vi.

Выполнение лабораторной работы №8

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

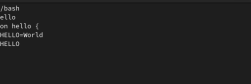
```
[fbnati@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab08
```



```
[fbnati@fedora ~]$ cd ~/work/os/lab08  
[fbnati@fedora lab08]$
```

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

```
[fbnati@fedora lab08]$ vi hello.sh
```

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'fbnati' on a 'fedora' machine, the current directory is '~/work/os/lab08', and the command being run is '/usr/libexec/vi hello.sh'. The terminal content shows a shell script being executed: a prompt '#!/bin/bash' followed by 'HELL=Hello', a function definition 'function hello {', an indented 'LOCAL HELLO=world', an indented 'echo \$HELLO', and an indented closing brace '}'. Below the function definition is 'echo \$' followed by a cursor. At the bottom, there is a prompt '-- INSERT --'.

```
fbnati@fedora: ~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $
-- INSERT --
```

```
fbnati@fedora:~/work/os/lab-08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $
```

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

```
fbnati@fedora: ~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $
```

```
fbnati@fedora: ~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $
```

```
[fbnati@fedora lab08]$ chmod +x hello.sh
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

```
[fbnati@fedora lab08]$ vi hello.sh
```

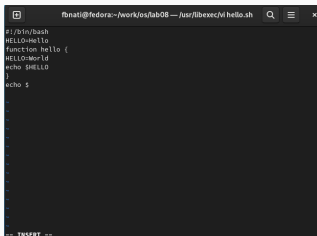
```
fbnati@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    LOCAL_HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $

"hello.sh" BL 50%
```

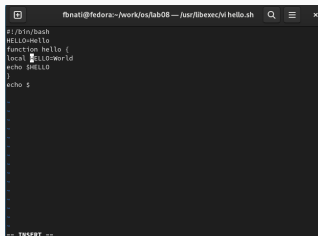
```
fbnati@fedora:~/work/ios/lab08 — jusr/libexec/vi hello.sh
#! /bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    LOCAL_HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $

-- INSERT --
```

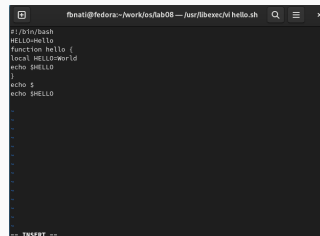
Задание 2. Редактирование существующего файла



```
fbnati@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $
-- INSERT --
```



```
fbnati@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $
-- INSERT --
```



```
fbnati@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $
echo $HELLO
-- INSERT --
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

```
fbnati@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $
```

```
fbnati@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $
echo $HELLO
```

```
fbnati@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $
echo $HELLO
```

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

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.

2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?(q)
3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

4. Что для редактора vi является словом?

Редактор vi предполагает, что слово - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?(gg)
6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.