

Лабораторная работа 10

Текстовый редактор vi

Власов Артем Сергеевич

19 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Власов Артем Сергеевич
- Группа НПИбд-01-24
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246841@pfur.ru

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

Задание

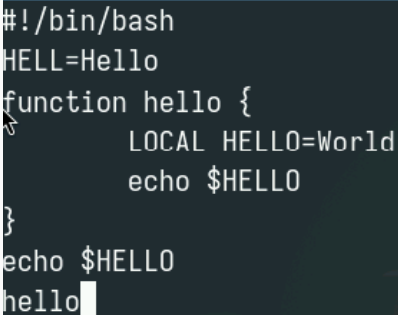
Выполнить последовательность действий по заданному сценарию.

Выполнение лабораторной работы 10.

```
[vlasovas@vbox ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10/  
[vlasovas@vbox ~]$ cd ~/work/  
os/    study/  
[vlasovas@vbox ~]$ cd ~/work/os/lab10/  
[vlasovas@vbox lab10]$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Создание каталога и открытие файла с помощью vi

Вставка текста в файл с помощью vi.

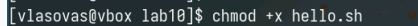


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Вставка текста в файл

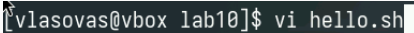


Рис. 3: Сохранение изменений

A terminal window with a dark background. The prompt is [vlasovas@vbox lab10]\$ and the command entered is chmod +x hello.sh. The command is highlighted in orange. There is a small red icon to the right of the command.

```
[vlasovas@vbox lab10]$ chmod +x hello.sh
```

Рис. 4: Изменение доступа на исполнение

A terminal window with a dark background. The prompt is [vlasovas@vbox lab10]\$ and the command being entered is vi hello.sh. A white cursor is at the end of the command.

```
[vlasovas@vbox lab10]$ vi hello.sh
```

Рис. 5: Открываем файл

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 6: Изменение файла

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 7: Удаляем слово LOCAL

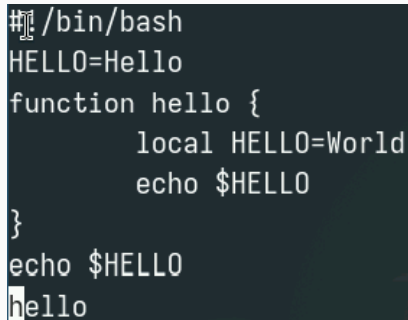
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 8: Пишем вмести него local

Переходим на последнюю строчку и пишем после нее еще одну

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 9: Добавление строки после заданной



```
# /bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 10: Удаление строки

Отмена предыдущего действия(клавиша u)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 11: Отмена предыдущего действия



Рис. 12: Сохранение изменений

Мы освоили основные возможности текстового редактора vi, научились выполнять действия, используя горячие клавиши.