

Лабораторная работа №10

Дисциплина: Операционные системы

Андреева С.В.

Группа НПИбд-01-23

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Андреева Софья Владимировна
- Группа НПИбд-01-23
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий GitHub

Вводная часть

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

Выполнение лабораторной работы

Выполнение работы.

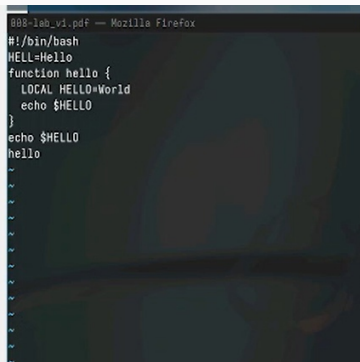
Создадим каталог с именем ~/work/os/lab06.Перейдем во вновь созданный каталог.Вызовем vi и создадим файл hello.sh.

```
mkdir: невозможно создать каталог «/work/»: отказано в диске
[svandreeva@fedora ~]$ mkdir -p work/os/lab06
[svandreeva@fedora ~]$ ls work
blog  os  study  svandreeva.github.io
[svandreeva@fedora ~]$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Создадим файл hello.sh

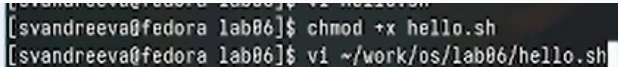
Выполнение работы.

Нажмем клавишу `i` и введем текст. Нажмем клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмем `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажмем `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмем клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы.

A screenshot of a terminal window titled "008-lab_v1.pdf — Mozilla Firefox". The terminal shows a shell script being edited. The script contains a function definition and a call to the function. The user has just entered the command 'hello' and the terminal has outputted 'hello'.

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


Сделаем файл исполняемым. Вызовите `vi` на редактирование файла.

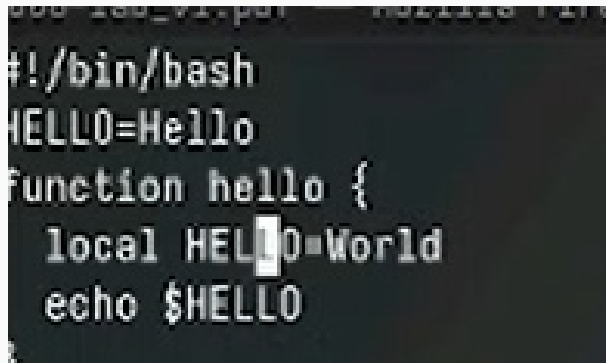
A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [svandreeva@fedora lab06]. The first command entered is chmod +x hello.sh. The second command entered is vi ~/work/os/lab06/hello.sh, followed by a cursor. The terminal output is as follows:

```
[svandreeva@fedora lab06]$ vi hello.sh  
[svandreeva@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[svandreeva@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 3: Сделаем файл исполняемым. `vi` на редактирование файла

Выполнение работы.


Установим курсор в конец слова HELLO второй строки. Перейдем в режим вставки и заменим на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим. Установим курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.. Перейдем в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.



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

Установим курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажмем Esc для перехода в командный режим. Удалим последнюю строку. Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из vi.

Выполнение работы.



```
008-lab_v1.pdf — Mozilla Firefox [Browser] foot
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

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