

Лабораторная работа №8

Дисциплина: Операционные системы

Сычев Е.О.

1 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы


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

Выполнение лабораторной работы

Создаем каталог с именем lab06, переходим в него и создаем файл hello.sh.

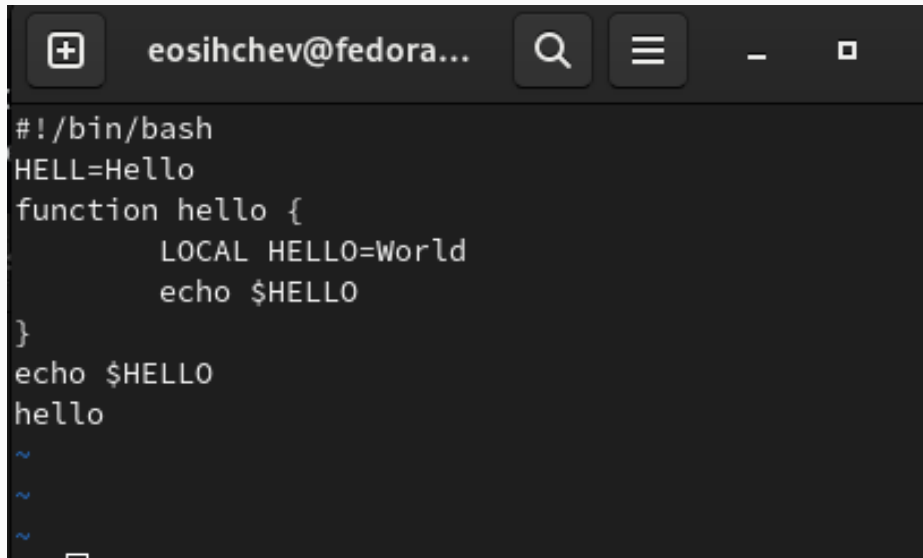
```
[eosihchev@fedora work]$ cd study
[eosihchev@fedora study]$ mkdir lab06
[eosihchev@fedora study]$ cd lab06
[eosihchev@fedora lab06]$ vi hello.sh
[eosihchev@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[eosihchev@fedora lab06]$
```

Нажмем клавишу `i` и вводим следующий текст.

A terminal window with a dark background. The title bar shows a plus icon, the text 'eosihchev@fedora...', a search icon, a menu icon, a minus icon, and a close icon. The terminal content shows a bash prompt '#!/bin/bash' followed by several lines of code: 'HELL=Hello', 'function hello {', ' LOCAL HELLO=World', ' echo \$HELLO', '}', 'echo \$HELLO', and 'hello'. A blue cursor is positioned at the start of the 'echo \$HELLO' line inside the function block.

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

Нажмем : Запишем изменения и завершим работу над файлом. Делаем файл исполняемым:
`chmod +x hello.sh`



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

Вызываем vi на редактирование файла.

```
[eosihchev@fedora lab06]$ vi ~/work/study/lab06/hello.sh  
[eosihchev@fedora lab06]$
```


Изменяем HELL на HELLO, LOCAL на local и добавляем последнюю строчку.

```
eosihchev@fedora:~/work/study/lab06 — /usr/libe...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELL
```

1 change; before #5 5 seconds ago 9,11

Записываем изменения и завершаем работу на файлом.

A terminal window titled "eosihchev@fedora:~/work/study/lab06 — /usr/libe...". The prompt is "#!/bin/bash". The user has entered several commands:

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

The output shows the first two lines being executed successfully, followed by ten tilde (~) symbols indicating further output or continuation.

:wq

Вывод

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