Лабораторная работа №8

Операционные системы

– Волгин И.А.

28 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Волгин Иван Алексеевич
 - Студент по программе Компьютерные и информационные науки
 - Российский университет дружбы народов
 - https://github.com/Ivan-Volgin



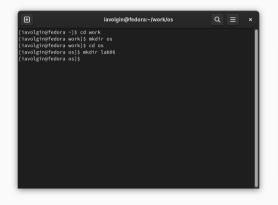
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Задание

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

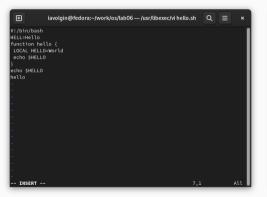
Выполнение лабораторной работы

Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06, вызываю в нем vi и создаю файл hello.sh



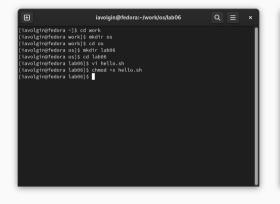


Нажимаю клавишу і и ввожу следующий текст, нажимаю : для перехода в режим последней строки, после этого нажимаю w (записать) и q (выйти).



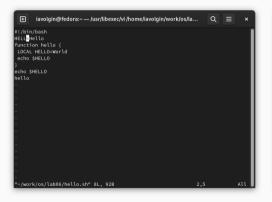


Делаю файл исполняемым (chmod +x hello.sh) и вызываю vi на его редактирование.





Устанавливаю курсор в конец слова HELL второй строки, перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO, Esc для возврата в командный режим.





Устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL, перехожу в режим вставки и набираю local



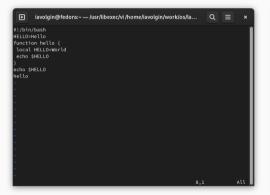
```
iavolgin@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/iavolgin/work/os/la...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
 function hello
 local HELLO=World
 echo SHELLO
echo $HELLO
hello
```

Вставляю на последнюю строку текст echo \$HELLO, нажимаю Esc для перехода в командный режим. Далее удаляю последнюю строку.



```
iavolgin@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/iavolgin/work/os/la...
 #!/bin/bash
 HELLO=Hello
 function hello
 local HELLO=World
 echo SHELLO
echo SHELLO
hello
echo $HELLO
   INSERT --
```

Ввожу команду отмены изменений (u), ввожу символ : для перехода в режим последней строки и записываю произведённые изменения



```
iavolgin@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/iavolgin/work/os/la...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
 local HELLO=World
 echo SHELLO
echo SHELLO
hello
echo $HELLO
 more line: before #13 13 seconds ago
```

Выводы

В ходе выполнения этой лабораторной работы я познакомился с операционной системой Linux и получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.