

Отчёт по лабораторной работе №8

Дисциплина “Операционные системы”

Батова И. С.

29 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

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

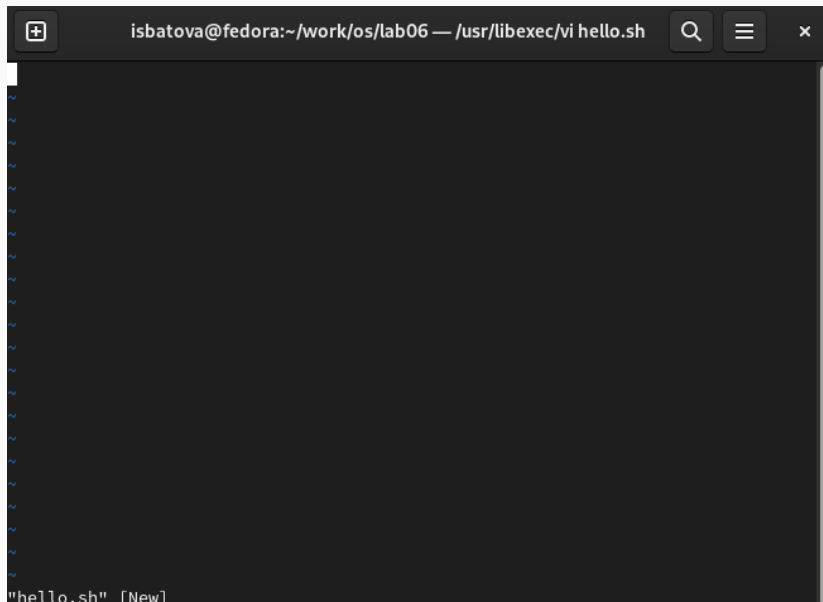
Основная часть

Создание нового файла с использованием vi

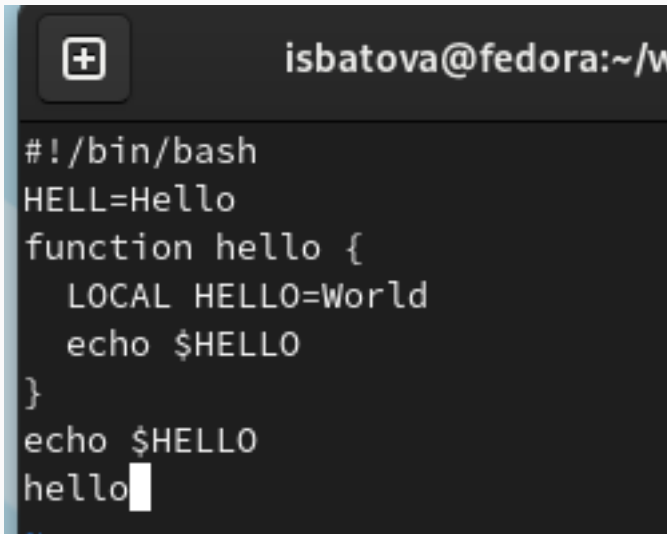
- Вызываем vi и создаем файл hello.sh

```
[isbatova@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab06  
[isbatova@fedora ~]$ cd work/os/lab06  
[isbatova@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Создание нового файла с использованием vi



- Нажимаем клавишу “i”, нам открывается возможность редактирования



```
isbatova@fedora:~/w
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELL
}
echo $HELL
hello
```


- Нажимаем клавишу “Esc” для перехода в командный режим, нам закрывается возможность редактирования
- Нажимаем “:” для перехода в режим последней строки
- Нажимаем “w” (записать) и “q” (выйти), а затем клавишу Enter

Завершение работы с файлом

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

- Делаем файл исполняемым

```
[isbatova@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[isbatova@fedora lab06]$
```

Редактирование существующего файла

- Вызываем vi на редактирование файла

```
[isbatova@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

- Устанавливаем курсор в конец слова HELL второй строки
- Переходим в режим вставки с помощью клавиши “i” и заменяем слово ‘HELL’ на ‘HELLO’

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

- Устанавливаем курсор на четвертую строку
- Стираем слово LOCAL сочетанием клавиш “d” и “w”
- Переходим в режим вставки с помощью клавиши “i” и набираем текст:”local”

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

- Удаляем последнюю строку клавишами “d”, “d”

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


- Вводим команду отмены изменений “u” и строка вновь появляется

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

Завершение работы с файлом

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

Вывод

В ходе данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.