

Презентация №8

Текстовой редактор vi

Гузева Ирина Николаевна

22 марта 2023

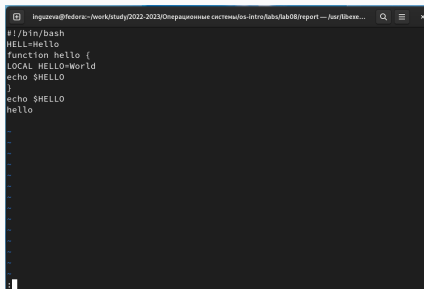
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

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

Выполнение лабораторной работы

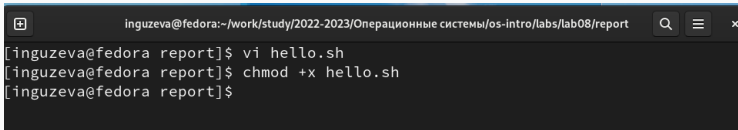
1. Вызвала `vi` и создала файл `hello.sh`, нажала клавишу `i` и ввела данный в лабораторной текст. Нажала клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажала `:` для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия. Нажала `w` (записать) и `q` (выйти), а затем клавишу `Enter` для сохранения текста и завершения работы.



```
inguzeva@fedora: ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/ios-intro/labs/lab08/report — /usr/libexec...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 1: Команда `vi`

2. Сделала файл исполняемым

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'inguzeva@fedora' and the current directory '~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report'. The terminal contains three lines of text: the first line shows the user opening a file named 'hello.sh' with the 'vi' editor; the second line shows the user running the 'chmod +x hello.sh' command to make the file executable; the third line shows the prompt after the command has finished.

```
inguzeva@fedora: ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report
[inguzeva@fedora report]$ vi hello.sh
[inguzeva@fedora report]$ chmod +x hello.sh
[inguzeva@fedora report]$
```

Рис. 2: Команда chmod

3. Вызвала vi на редактирование файла

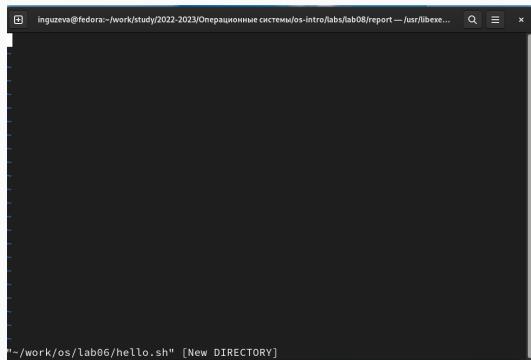
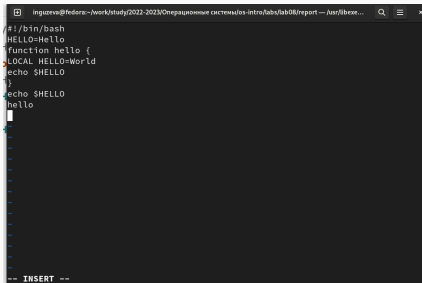


Рис. 3: Вызов vi

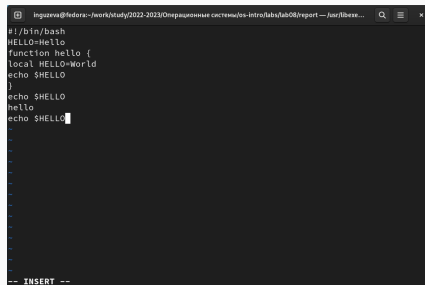
4. Установила курсор в конец слова HELLO второй строки. Перешла в режим вставки и заменила на HELLO. Нажала Esc для возврата в командный режим. Установила курсор на четвертую строку и стерла слово LOCAL. Перешла в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.



```
inguzeev@fedora:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/report -- /usr/libre...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
-- INSERT --
```

Рис. 4: Редактирование файла

- Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажала Esc для перехода в командный режим. Удалила последнюю строку.



```
inguzeva@fedora: ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/ss-intro/labs/lab08/report — /usr/libexec...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 5: Удаление последней строки

В процессе выполнения лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.