

Лабораторная работа №8

Курс “Операционные Системы”

Лихтенштейн А.А., НКАбд-03-22

31 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Лихтенштейн Алина Алексеевна
- студент группы НКАбд-03-22
- кафедры Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- 1132229533@pfur.ru

Получение практических навыков работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

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

Выполнение лабораторной работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

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

```
vi hello.sh
```

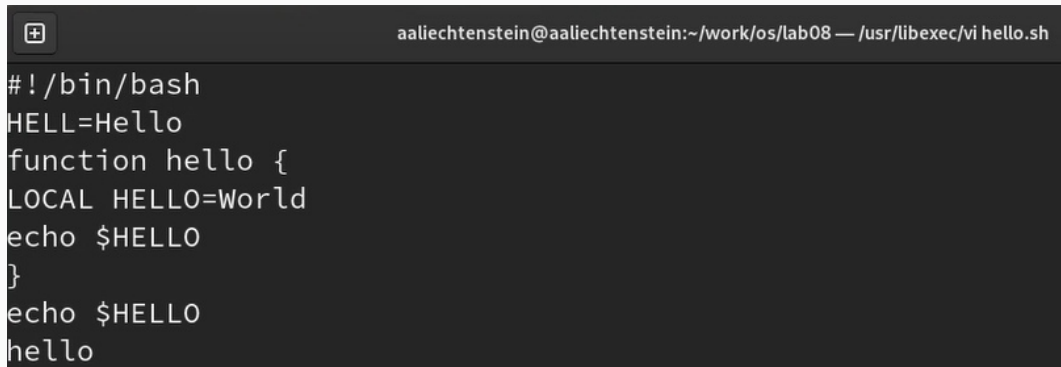
Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

4. Нажмем клавишу i и введем следующий текст

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

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

5. Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста;
6. Нажмем : для перехода в режим последней строки и внизу нашего экрана появится приглашение в виде двоеточия;
7. Нажмем w (записать) и q (выйти), а затем нажмем клавишу Enter для сохранения нашего текста и завершения работы



```
aaliechtenstein@aaliechtenstein:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh

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


Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

8. Сделаем файл исполняемым и проверим изменение с помощью команд

```
chmod +x hello.sh
```

```
ls -l
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите `vi` на редактирование файла

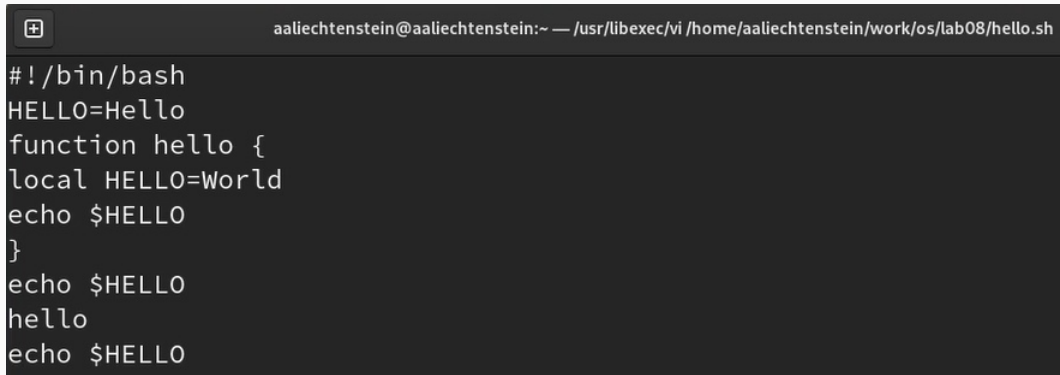
```
vi ~/work/os/lab08/hello.sh
```

2. Установим курсор в конец слова `HELL` второй строки;
3. Перейдем в режим вставки и заменим на `HELLO`. Нажмем `Esc` для возврата в командный режим;
4. Установим курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`;
5. Перейдем в режим вставки и наберите следующий текст: `local`, нажмем `Esc` для возврата в командный режим;
6. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`;
7. Нажмем `Esc` для перехода в командный режим;
8. Удалим последнюю строку;

Задание 2. Редактирование существующего файла

9. Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды;
10. Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из vi.

Итого

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'aaliechtenstein' at 'aaliechtenstein:~' with the command path '/usr/libexec/vi /home/aaliechtenstein/work/os/lab08/hello.sh'. The terminal content shows a shell script with a function 'hello' that prints 'Hello' and 'World'.

```
aaliechtenstein@aaliechtenstein:~ — /usr/libexec/vi /home/aaliechtenstein/work/os/lab08/hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Результаты

В процессе выполнения лабораторной работы получены практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.