

Текстовый редактор vi

Лабораторная работа №8

Старцева А. С.

28 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Старцева Алина Сергеевна
- студент 1 курса, группа НММбд-03-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

- Текстовый редактор vi
- Файлы и текстовые данные

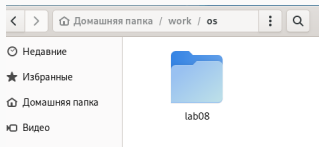
- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

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

Выполнение лабораторной работы №8

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

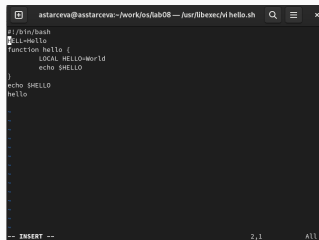
```
[astarceva@asstarceva ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab08
```



```
[astarceva@asstarceva ~]$ cd ~/work/os/lab08  
[astarceva@asstarceva lab08]$
```

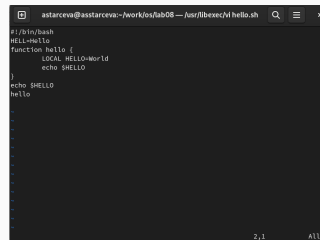
Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

```
[astarceva@asstarceva lab08]$ vi hello.sh
```



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

-- INSERT --                               2,1      All
```



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

2,1      All
```

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

```
astarceva@asstarceva:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL_HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

```
astarceva@asstarceva:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL_HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

```
[astarceva@asstarceva lab08]$ chmod +x hello.sh
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

```
[astarceva@asstarceva lab08]$ vi ~/work/os/lab08/hello.sh
```

```
astarceva@asstarceva:~/work/os/lab08 — /usr/l
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

```
astarceva@asstarceva:~/work/os/lab08 — /usr/l
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

```
astarceva@asstarceva:~/work/os/lab08 — /usr/li
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

```
astarceva@asstarceva:~/work/os/lab08 — /usr/li
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

```
astarceva@asstarceva:~/work/os/lab08 — /usr/li
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

```

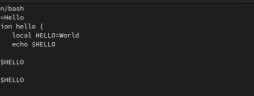
+ astarceva@astarceva:~/work/os/lab08 — /usr/li
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
Hello

```

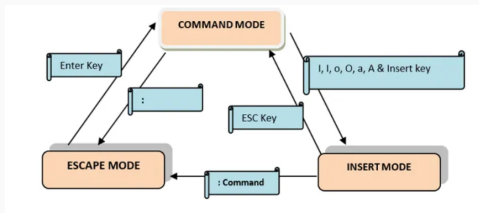
```

+ astarceva@astarceva:~/work/os/lab08 — /usr/li
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO

```



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



1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?(q)

3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

– 0 (ноль) — переход в начало строки; – \$ — переход в конец строки; – G — переход в конец файла; – n G — переход на строку с номером n.

4. Что для редактора vi является словом?

Редактор vi предполагает, что слово - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.