

Лабораторная работа №10

Операционные системы

Нечаева К.А.

13 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Нечаева Кира Андреевна
- Студентка
- Российский университет дружбы народов
- 1132236031@pfur.ru



Вводная часть

- Важно уметь работать с текстовым редактором vi.
- Необходимо уметь использовать горячие клавиши для оптимизации рабочего процесса.

- Терминал
- vi

- Знакомство с операционной системой Linux;
- Получение практических навыков работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

- Консоль (терминал) Linux
- vi

Ход лабораторной работы

Создание нового файла с использованием vi

Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06 и перехожу в него. После чего вызываю vi и создаю файл hello.sh.

Теперь нажимаю клавишу i и ввожу текст. После завершения ввода текста нажимаю Esc для перехода в командный режим.

Для перехода в режим последней строки нажимаю : и пишу w для записи изменений и q для выхода. Делаю файл исполняемым.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
```

Редактирование существующего файла

Вызываю vi на редактирование файла.

Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки. Теперь перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO.

Теперь устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL.

Перехожу в режим вставки и набираю local.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
```

Редактирование существующего файла 2 часть

Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку `echo $HELLO`, а после удаляю.

Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды.

Набираю в режиме последней строки `:wq` и выхожу из `vi`.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
```

Результаты

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

Список литературы

1. Электронный ресурс