

Лабораторная работа №8

Дисциплина: Операционные системы

Петрушов Дмитрий Сергеевич

Цель работы

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

Задание

- Сделать отчёт по лабораторной работе №9 в формате Markdown.
- Познакомиться с операционной системой Linux.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение 1 задания:

- 1). Создал каталог с именем `~/work/os/lab06` с помощью команды `mkdir` (опция `-p` позволяет создать все каталоги, которые указаны внутри пути).
- 2). Командой `«cd work/os/lab06»` перешла в созданный каталог.
- 3). Вызвал `vi` и создала файл `hello.sh` с помощью команды `«vi hello.sh`
- 4). Нажимаем клавишу `«i»` и вводим текст, указанный в лабораторной работе
- 5). Нажимаем клавишу `«esc»`, чтобы перейти в командный режим после завершения ввода текста.
- 6). Нажимаем `«:»` для перехода в режим последней строки и внизу экрана видим, что появилось приглашение в виде двоеточия.
- 7). Нажал `«w»` (записать) и `«q»` (выйти), далее нажимаю клавишу `«enter»` для сохранения текста и завершения работы.

8). Чтобы сделать файл исполняемым, использую команду «`chmod +x hello.sh`».

Выполнение 2 задания:

- 1). Вызовем vi для редактирования файла с помощью команды «vi ~/work/os/lab06/hello.sh».
- 2). Далее с помощью стрелок установил курсор в конец слова HELL второй строки
- 3). Перешел в режим вставки, нажав на клавишу «i», и заменил HELL на HELLO, дописав O. Нажал «esc» для возврата в командный режим.
- 4). С помощью стрелок установил курсор на четвертую строку и стёрл слово LOCAL с помощью комбинации клавиш «d» (delete) и «w» (word).
- 5). Перешел в режим вставки, нажав клавишу «i», и набрал следующий текст: local. Нажал «esc» для возврата в командный режим.
- 6). Установил курсор на последней строке файла, используя стрелки. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

```
[PetrushovDmitry@PetrushovDmitry lab06]$ chmod +x hello.sh  
[PetrushovDmitry@PetrushovDmitry lab06]$ vi ~/work/os/lab06
```



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

Выводы

В ходе лабораторной работы я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.