

Шаблон отчёта по лабораторной работе 10

Простейший вариант

Абдуллахи Абдул Вахид

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	16
4	Выполнение лабораторной работы	17
5	Выводы	18
	Список литературы	19

Список иллюстраций

4.1 Название рисунка 17

Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	16
-----	-------------------------------------------------------------	----

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh
4. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ mkdir ~/work/os/lab10
mkdir: невозможно создать каталог «/home/aabdullakhi/work/os/lab10»: Нет такого файла или каталога
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ cd work
[aabdullakhi@aabdullakhi work]$ mkdir os
[aabdullakhi@aabdullakhi work]$ cd ls
bash: cd: ls: Нет такого файла или каталога
[aabdullakhi@aabdullakhi work]$ cd os
[aabdullakhi@aabdullakhi os]$ mkdir lab10
```

2. Перейдите во вновь созданный каталог.

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ cd ~/work/os/lab10
[aabdullakhi@aabdullakhi lab10]$
```

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

[illegible]

4. Нажмите клавишу **i** и вводите следующий текст.


```
echo $HELLO
hello
```

8. Сделайте файл исполняемым

```
[aabdullakhi@aabdullakhi lab10]$ chmod +x hello.sh
[aabdullakhi@aabdullakhi lab10]$
```

- Задание 2

- ## 1. Вызовите vi на редактирование файла

```
[aabdullakhi@aabdullakhi lab10]$ vi ~/work/os/lab10/hello.sh
```


3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим

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

4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.

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

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

5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

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

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

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

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

7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.

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

9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды

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


3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.1).

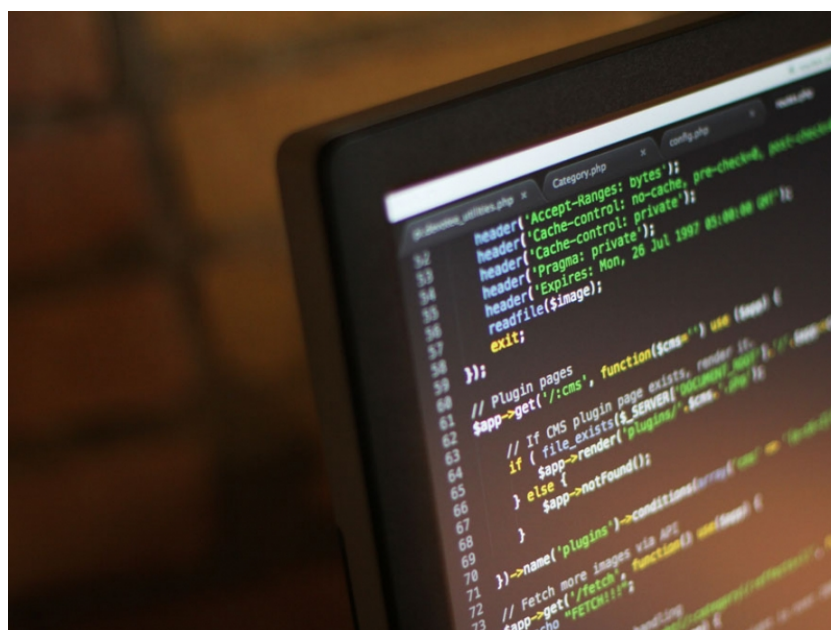


Рис. 4.1: Название рисунка

5 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

Список литературы

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.