Лабораторная работа №12

Операционные системы

Кирилюк Светлана Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выволы	Ç

Список иллюстраций

2.1	Скрипт 1-ой программы	6
2.2	Выполнение 1-ой программы	7
2.3	Скрипт 2-ой программы	7
2.4	Выполнение 2-ой программы	8
2.5	Скрипт 3-й программы	8
2.6	Выполнение 3-й программы	8

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

2 Выполнение лабораторной работы

Я создала новый файл с командой touch и перешла в него при помощи mc, после чего написала скрипт программы (рис. 2.1). Затем я написала команду, которая даёт все права пользователю на работу с файлом, и выполнила программу (рис. 2.2).

Рис. 2.1: Скрипт 1-ой программы

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ chmod +x *.sh
[sakirilyuk@fedora ~]$ ./12.sh
./12.sh: строка 9: [1=1]: команда не найдена
[sakirilyuk@fedora ~]$ mc

[sakirilyuk@fedora ~]$ ./12.sh
Файл заблокирован
Файл разблокирован
Файл разблокирован
Файл заблокирован
Файл заблокирован
Файл заблокирован
Файл заблокирован
Файл заблокирован
```

Рис. 2.2: Выполнение 1-ой программы

Вновь создав файл и открым его в mc, я написала новый скрипт (рис. 2.3). И снова выполнила программу (рис. 2.4).

```
12.2.sh [-M--] 2 L:[ 1+14 15/ 15] *(237 / 237b) <EOF>
#!/bin/bash
command=""

while getopts :in: opt
do
    case $opt in
    n)command="$OPTARG";;
    esac
    done
....
if test -f "/usr/share/man/man1/$command.1.gz"
then less /usr/share/man/man1/$command.1.gz
else
echo "no such command"
fi
```

Рис. 2.3: Скрипт 2-ой программы

Рис. 2.4: Выполнение 2-ой программы

Создав последний файл и зпустив его, я вновь написала скрипт (рис. 2.5) и выполнила программу (рис. 2.6).

Рис. 2.5: Скрипт 3-й программы

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ chmod +x 12.3.sh
[sakirilyuk@fedora ~]$ ./12.3.sh
u6tjr7MDim
[sakirilyuk@fedora ~]$
```

Рис. 2.6: Выполнение 3-й программы

3 Выводы

В ходе лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке OC UNIX. Научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.