

# Лабораторная работа №10

---

Кузнецов Василий - студент группы НФИбд-01-21

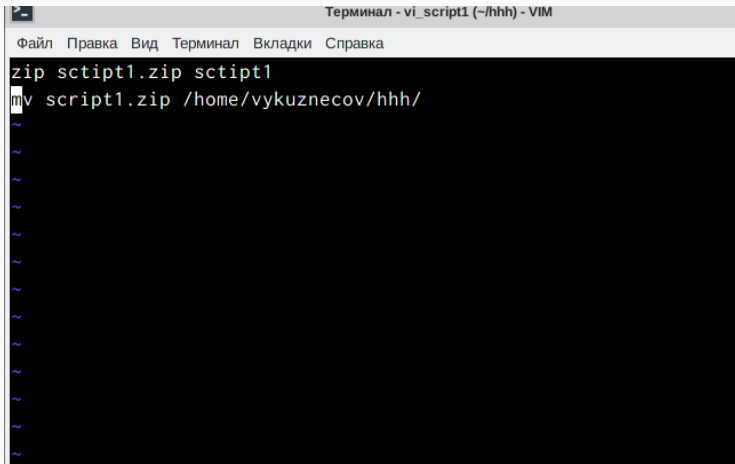
12.05.2022

# Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

---

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux.  
Научиться писать небольшие командные файлы.

## 1. Скрипт 1 (рис. 1)

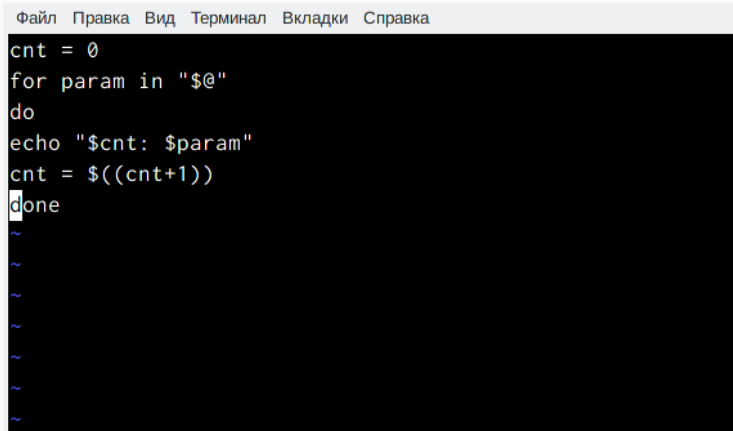


The image shows a terminal window titled "Терминал - vi\_script1 (~/hhh) - VIM". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a script being edited in vim. The first line is "zip script1.zip script1" and the second line is "mv script1.zip /home/vyukuznecov/hhh/". The cursor is at the end of the second line. There are several tilde (~) characters on the left side of the terminal window, indicating line numbers or a list of files.

```
Терминал - vi_script1 (~/hhh) - VIM
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
zip script1.zip script1
mv script1.zip /home/vyukuznecov/hhh/
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

Figure 1: Скрипт 1

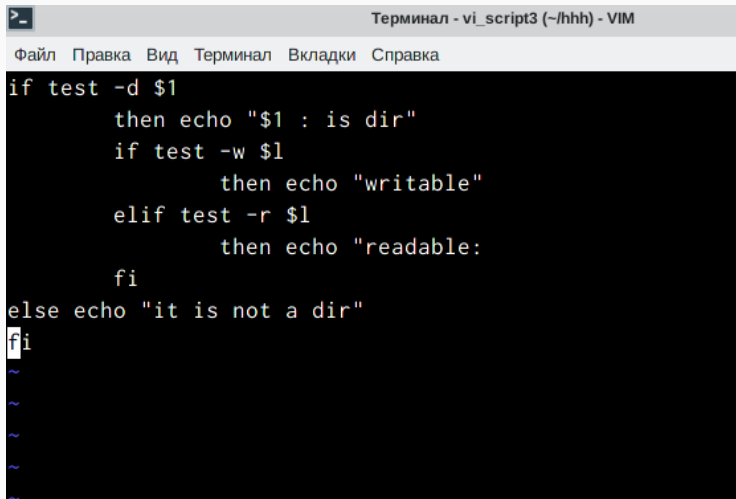
## 2. Скрипт 2 (рис. 2)



```
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
cnt = 0
for param in "$@"
do
echo "$cnt: $param"
cnt = $((cnt+1))
done
~
~
~
~
~
~
~
```

Figure 2: Скрипт 2

### 3. Скрипт 3 (рис. 3)



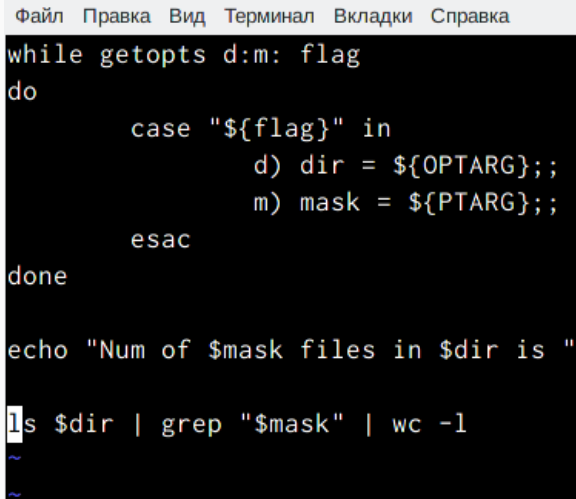
The image shows a terminal window titled "Терминал - vi\_script3 (~/hhh) - VIM". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content displays a shell script with the following code:

```
if test -d $1
    then echo "$1 : is dir"
    if test -w $1
        then echo "writable"
    elif test -r $1
        then echo "readable:"
    fi
else echo "it is not a dir"
fi
```

Below the script, there are four tilde (~) characters, likely representing a prompt or a separator.

Figure 3: Скрипт 1

#### 4. Скрипт 4 (рис. 4)



```
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
while getopt d:m: flag
do
    case "${flag}" in
        d) dir = ${OPTARG};;
        m) mask = ${PTARG};;
    esac
done

echo "Num of $mask files in $dir is "

ls $dir | grep "$mask" | wc -l
~
~
```

Figure 4: Скрипт 4

Научились писать небольшие командные файлы.