

Лабораторная работа №10

Степанов Иван Юрьевич

Содержание

Цель работы	5
Выполнение лабораторной работы	6
Выводы	9

Список иллюстраций

0.1	первый скрипт	6
0.2	второй скрипт	6
0.3	третий скрипт	7
0.4	четвертый скрипт	8

Список таблиц

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

первый скрипт

(рис. [-@fig:001])

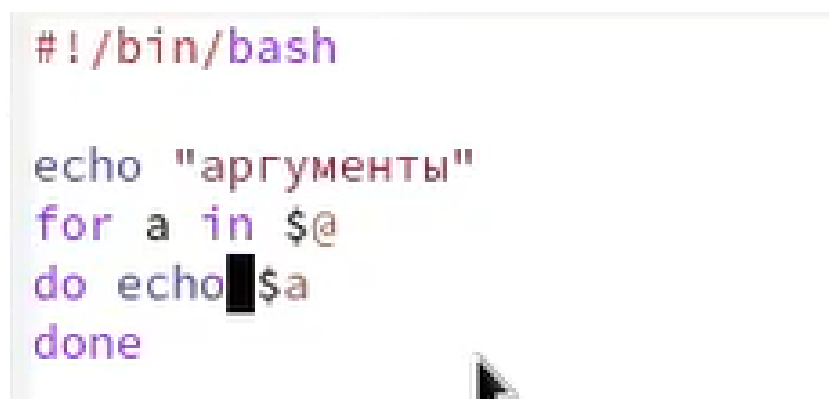


```
1 |
2 #!/bin/bash
3
4 name="program1.sh"
5 mkdir ~/backup
6 bzip2 -k ${name}
7 mv ${name}.bz2 ~/backup
8 echo "выполнено"
```

Рис. 0.1: первый скрипт

второй скрипт

(рис. [-@fig:002])



```
#!/bin/bash

echo "аргументы"
for a in $@
do echo $a
done
```

Рис. 0.2: второй скрипт

третий скрипт

(рис. [-@fig:003])

```
#!/bin/bash

a="$1"
for i in ${a}/*
do
    echo "$i"

    if test -f $i
    then echo "обыкновенный файл"
    fi

    if test -d $i
    then echo "каталог"
    fi

    if test -r $i
    then echo "чтение разрешено"
    fi

    if test -w $i
    then echo "запись разрешена"
    fi

    if test -x $i
    then echo "выполнение разрешено"
    fi
done
```

Рис. 0.3: третий скрипт

четвертый скрипт

(рис. [-@fig:004])

```
#!/bin/bash

b="$1"
shift
for a in $@
do
    k=0
    for i in ${b}/*.${a}
    do
        if test -f "$i"
        then
            let k=k+1
        fi
    done
    echo "$k файлов содержится в каталоге $b с расширениями $a"
done
```

Рис. 0.4: четвертый скрипт

Выводы

я научился писать небольшие командные файлы, а также изучил основы программирования в оболочке линукс