

# Отчёт по лабораторной работе №10

---

Степанов Иван Юрьевич

апрель 2022

РУДН, Москва, Россия

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

(рис. [-@fig:001])



The image shows a screenshot of a text editor window. The title bar at the top indicates the file is named "program1.sh" and is located at "admin:///root/backup". Below the title bar, the script content is displayed with line numbers 1 through 8 on the left margin. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, directory creation, file compression, file movement, and an echo statement.

```
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. 1: первый скрипт

(рис. [-@fig:002])

```
#!/bin/bash  
  
echo "аргументы"  
for a in $@  
do echo $a  
done
```

Рис. 2: второй 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
```

(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. 4: четвертый скрипт

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

Спасибо за внимание!