

Лабораторная работа 10

Крухмалев А.В.

23 марта 2023

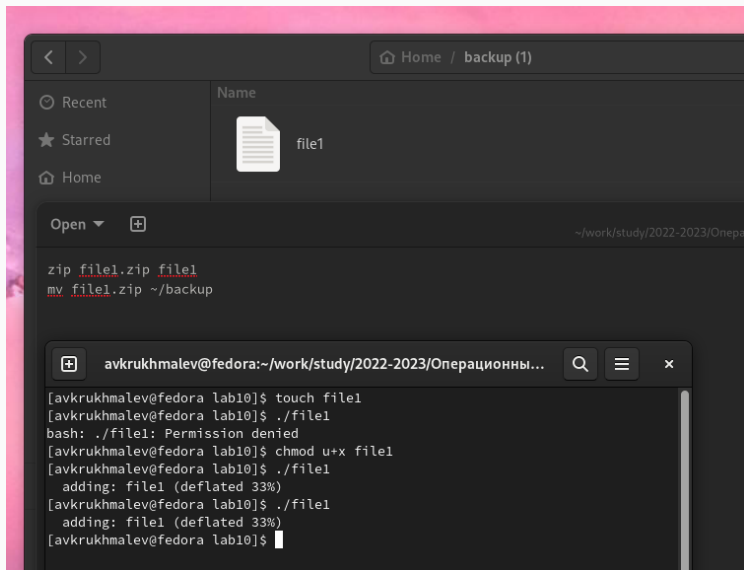
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

Написать программы

Выполнение лабораторной работы

Первая программа-скрипт копирует файл в папку backup



```
[avkrukhmalev@fedora lab10]$ chmod u+x file2
[avkrukhmalev@fedora lab10]$ ./file2 1 2 3 4 5 123
1
2
3
4
5
123
[avkrukhmalev@fedora lab10]$
```

Open ▾ 

```
for A in $*
do echo $A
done
```

Третья программа выводит информацию о каталоге

```
123
[avkrukhmalev@fedora lab10]$ touch file3
[avkrukhmalev@fedora lab10]$ chmod u+x file3
[avkrukhmalev@fedora lab10]$ ./file3
file1: is a file andwriteable
file2: is a file andwriteable
file3: is a file andwriteable
presentation: is a directory
report: is a directory
[avkrukhmalev@fedora lab10]$
```

```
for A in *
do if test -d $A
    then echo $A: is a directory
    else echo -n $A: is a file and
        if test -w $A
        then echo writeable
        elif test -r $A
        then echo readable
        else echo neither readable nor writeable
        fi
    fi
done
```

Четвертая программа ищет файлы с нужным форматом, в нужной директории

```
avkrukhmalev@fedora lab10]$ ./file4
Input directory
Home
input format
.sh
find: Expected a positive decimal integer argument to -maxdepth, but got 'i'
0
avkrukhmalev@fedora lab10]$
```

Open ▾



file4

~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab10



```
echo "Input directory"
read dir
echo "input format"
read format
find ${dir} -maxdepth i -name "${type}" -type f | wc -l
```


Научился писать небольшие командные файлы