

## Лабораторная работа № 11

# Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

Студент: Губина Ольга Вячеславовна

Группа: НПИбд-01-20

№ студ. билета: 1032201737

## Цель работы:

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

## Зачем?

Благодаря выполнению данной лабораторной работы мы научимся писать командные файлы. Это пригодится для того, чтобы создавать собственные "команды" при необходимости. Особенно это поможет нам в будущей работе по специальности.

## Задачи:

1. Получить навыки работы с основными командами языка bash;
2. Научиться писать небольшие командные файлы;
3. Применить их на практике.

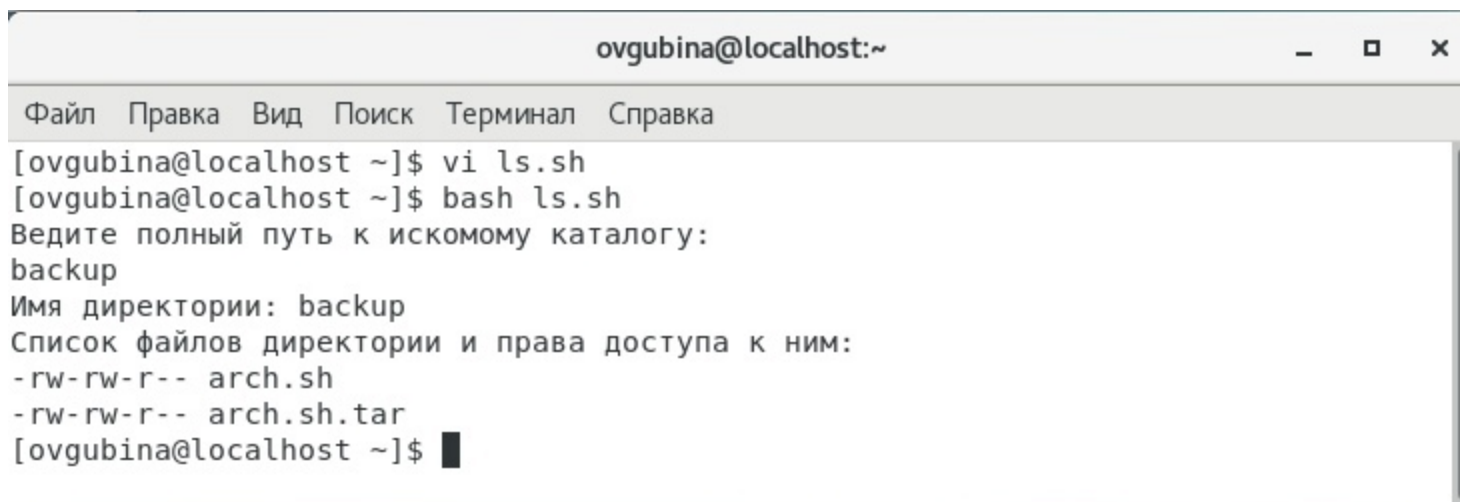
1, 2. Написали командные файлы с включением основных команд.

```
#!/bin/bash/  
name="$0"  
cp ${name} ~/backup  
cd backup  
tar -cf ${name}.tar ${name}
```

```
#!/bin/bash  
declare -a numbers  
echo "Please, enter numbers separated with space:"  
read -a numbers  
echo "Your numbers:"  
echo ${numbers[@]}
```

### 3. Использовали написанные файлы на практике.

```
[ovgubina@localhost ~]$  
[ovgubina@localhost ~]$ bash numbers.sh  
Please, enter numbers separated with space:  
6 10 34 50 1000 245 0 12 4  
Your numbers:  
6 10 34 50 1000 245 0 12 4  
[ovgubina@localhost ~]$
```



```
ovgubina@localhost:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[ovgubina@localhost ~]$ vi ls.sh  
[ovgubina@localhost ~]$ bash ls.sh  
Ведите полный путь к искомому каталогу:  
backup  
Имя директории: backup  
Список файлов директории и права доступа к ним:  
-rw-rw-r-- arch.sh  
-rw-rw-r-- arch.sh.tar  
[ovgubina@localhost ~]$
```

## Вывод:

Изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Изучила основы языка bash, научилась писать небольшие командные файлы.