

# Отчёт о выполнении лабораторной работы №11

## Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

---

**Российский Университет Дружбы Народов**

**Факультет Физико-Математических и Естественных Наук**

**Дисциплина:** *Операционные системы*

**Работу выполняла:** Живцова Анна

1032201673

НКН68-01-20

**Москва. Дисплейный класс РУДН. 2021г.**

---

В ходе изучения курса "Операционные системы" передо мной встала следующая задача

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

---

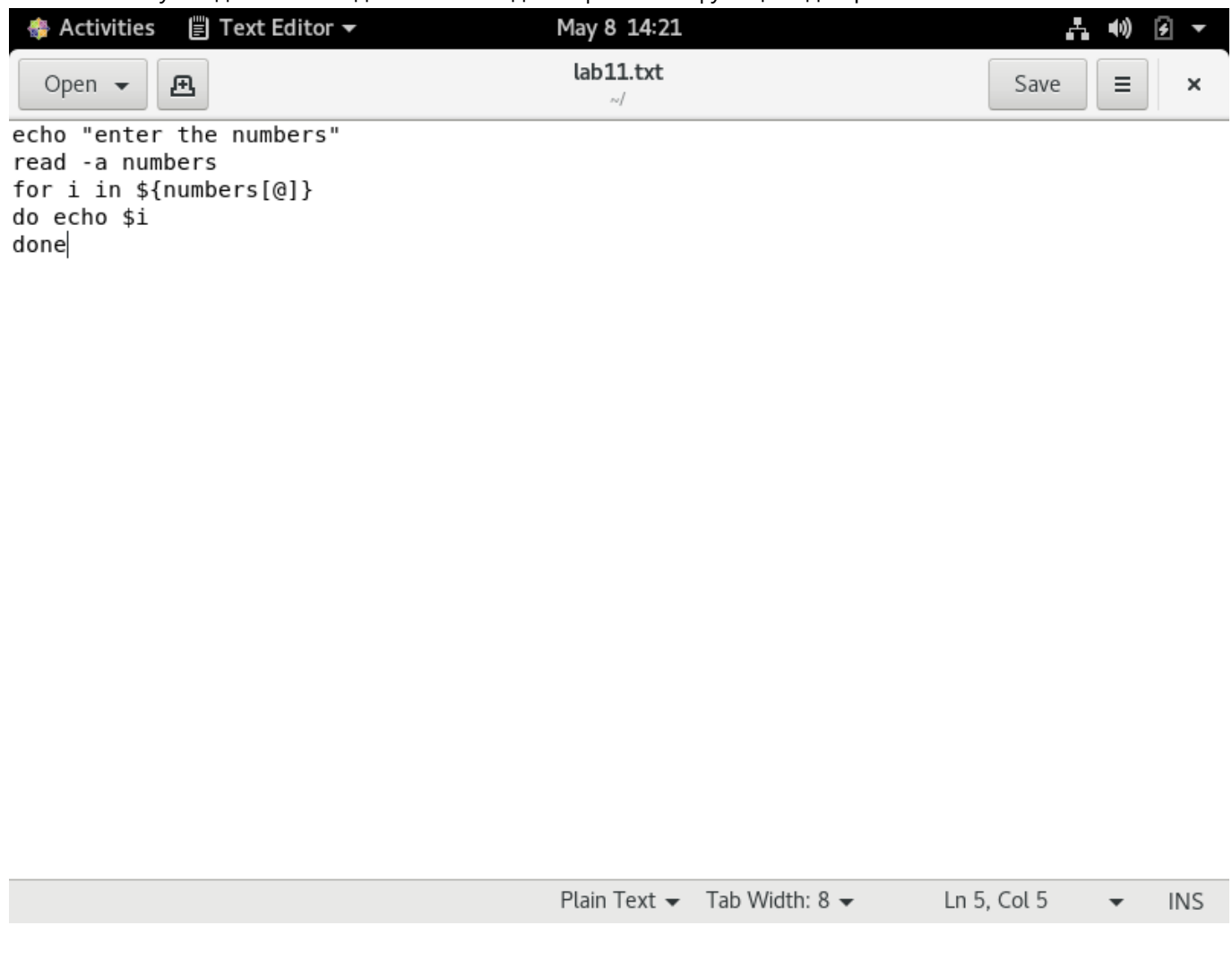
Данная задача была разбита на следующие подзадачи:

- создавать скрипты для работы с файлами
- использовать специальные функции
- передавать параметры в командные файлы
- использовать циклы и их прерывания

Изучив теоретический материал, мне удалось достигнуть поставленных целей.

---

Сейчас я могу создать необходимый командный файл или функцию для работы в UNIX.



```
echo "enter the numbers"
read -a numbers
for i in ${numbers[@]}
do echo $i
done
```

Plain Text ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 5, Col 5 ▾ INS



```
echo "enter the name of catalog"
read name
cd $name
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 -n " writable "
        fi
        if test -r $A
        then echo -n " readable "
        fi
        if test -x $A
        then echo -n " executable "
        fi
        echo " "
    fi
done
```

Plain Text ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 15, Col 32 ▾ INS

---

## Вывод

---

В ходе работы я приобрела ряд полезных навыков в создании командных файлов а главное создала базу для выполнения следующих лабораторных работ.