

Презентация по лабораторной работе №11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы.

Ибатулина Д.Э.

8 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226434@pfur.ru
- <https://deibatulina.github.io/ru/>

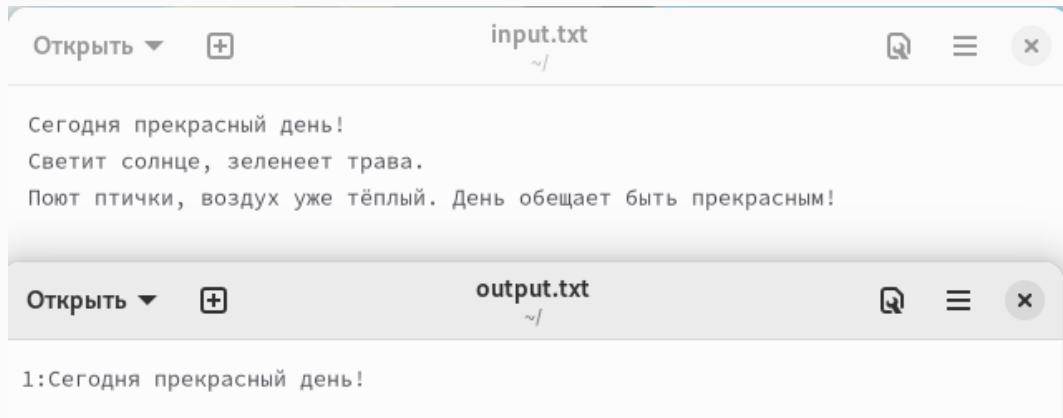
Вводная часть

Умение программировать в командном процессоре ОС Unix - очень важный навык для любого IT-специалиста.

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Основная часть

Командный файл, находящий введённую строку в одном файле и выводящий эти строки с их номерами в другой



Командный файл, печатающий строку в соответствии с результатом выполнения программы на языке Си

```
[deibatulina@fedora ~]$ bash 11.2.sh
Введите число: -23
Число меньше нуля
[deibatulina@fedora ~]$ bash 11.2.sh
Введите число: 890
Число больше нуля
[deibatulina@fedora ~]$ bash 11.2.sh
Введите число: 0
Число равно нулю
[deibatulina@fedora ~]$
```

Написать командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до N

```
touch 11.3.sh
[deibatulina@fedora ~]$ touch 11.3.sh
[deibatulina@fedora ~]$ chmod +x 11.3.sh
[deibatulina@fedora ~]$ gedit 11.3.sh
[deibatulina@fedora ~]$ bash 11.3.sh
11.3.sh: строка 2: ((: i<=: синтаксическая ошибка «<=»)
[deibatulina@fedora ~]$ gedit 11.3.sh
[deibatulina@fedora ~]$ bash 11.3.sh
11.3.sh: строка 2: ((: i<=: синтаксическая ошибка «<=»)
[deibatulina@fedora ~]$ gedit 11.3.sh
[deibatulina@fedora ~]$ bash 11.3.sh 2
[deibatulina@fedora ~]$
```



1.tmp



2.tmp



11.1.sh



11.2.c





11.2.sh



11.3.sh

Выделен объект «my_os» (0 байт)

Командный файл, с помощью команды tar запаковывающий в архив изменённые менее недели назад файлы в указанной директории

Открыть  11.4.sh  Сохранить  

```
1 #! /bin/bash
2 find $* -mtime -7 -mtime +0 -type f > FILES.txt
3 tar -cf archive.tar -T FILES.txt
```

Итоговая часть

В результате выполнения данной лабораторной работы я научилась писать командные файлы, используя ветвления и циклы.

Навыки, приобретённые мною в ходе выполнения данной лабораторной работы, пригодятся мне не только в лабораторных работах, но и в будущей профессии.