

Отчет по лабораторной работе №11

Операционные системы

Лукина Рина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	скрипт	6
2.2	не сработал(.	7
2.3	скрипт	7
2.4	работа скрипта	8
2.5	скрипт	8
2.6	работа скрипта	9
2.7	скрипт	9
2.8	не работа скрипта	10

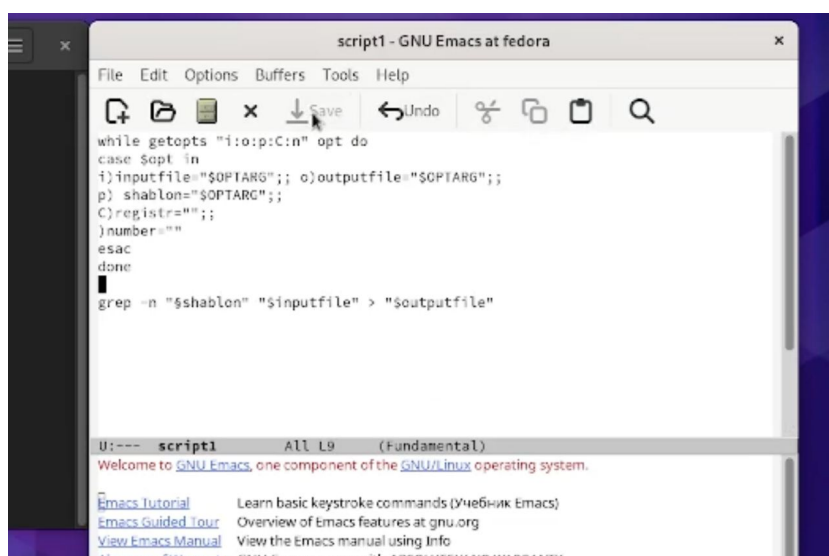
Список таблиц

1 Цель работы

Написание командных файлов в текстовом редакторе с помощью `getops` `grep`.

2 Ход работы

1. Пишу командный файл, который анализирует командную строку с ключами.



```
script1 - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons: Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
while getopts "i:o:p:C:n" opt do
case $opt in
i) inputfile="$OPTARG";; o) outputfile="$OPTARG";;
p) shablon="$OPTARG";;
C) register="";;
)n number="";;
esac
done
grep -n "$shablon" "$inputfile" > "$outputfile"
```

U:--- script1 All L9 (Fundamental)
Welcome to GNU Emacs, one component of the GNU/Linux operating system.
[Emacs Tutorial](#) Learn basic keystroke commands (Учебник Emacs)
[Emacs Guided Tour](#) Overview of Emacs features at gnu.org
[View Emacs Manual](#) View the Emacs manual using Info
Release of Emacs 24.1.1. Copyright 1985-2012 Free Software Foundation, Inc. GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Рис. 2.1: скрипт

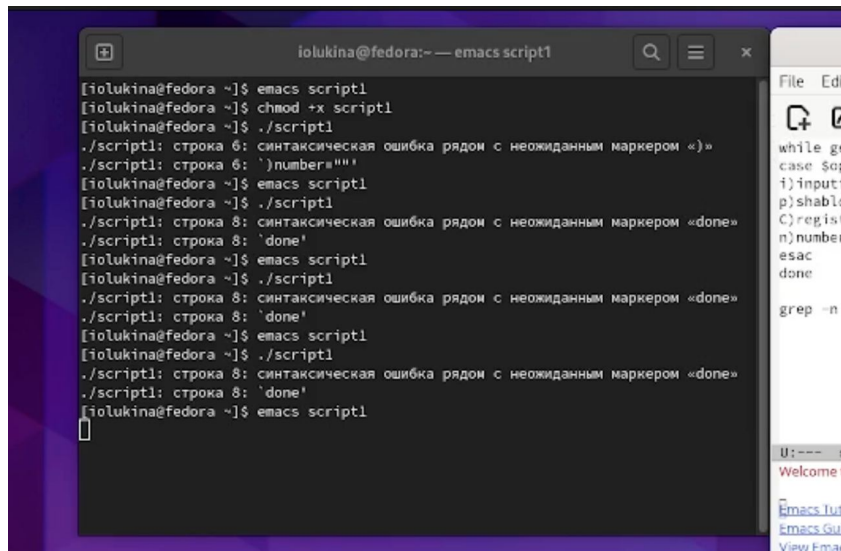


Рис. 2.2: не сработал(

2. Пишу скрипт - программу, которая выводит число и определяет, больше, равно или меньше нуля.

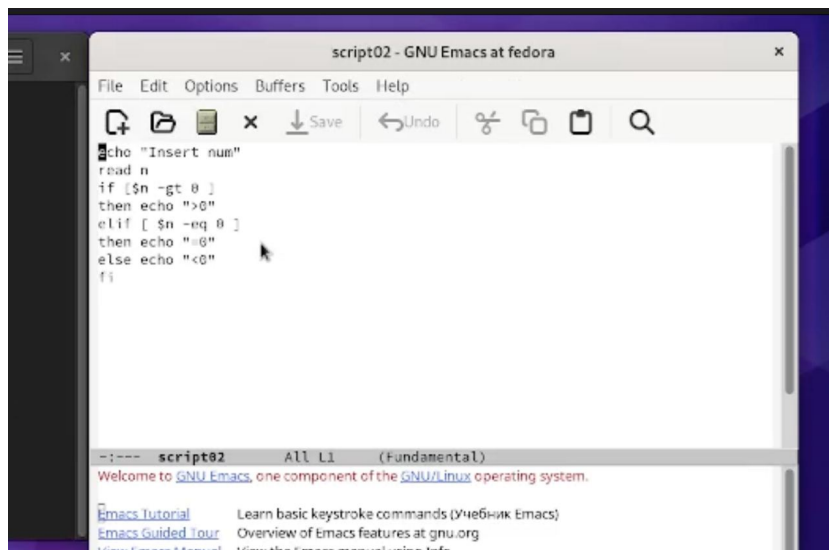



Рис. 2.3: скрипт

```
[iolukina@fedora ~]$ emacs script02
[iolukina@fedora ~]$ chmod +x script02
[iolukina@fedora ~]$ ./script02
Insert num
2
./script02: строка 3: [2: команда не найдена
<0
[iolukina@fedora ~]$ emacs script02
[iolukina@fedora ~]$ ./script02
Insert num
3
>0
```

Рис. 2.4: работа скрипта

3. Пишу командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до N



```
script03 - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Help
while getopts "C:r" opt
do
case $opt in
C)n="$OPTARG"; for i in $(seq 1 $n); do touch "$i.tmp"; done;;
r)for i in $(find -name "*.tmp"); do rm $i; done;;
esac
done
U:--- script03 All L7 (Fundamental)
```

Рис. 2.5: скрипт

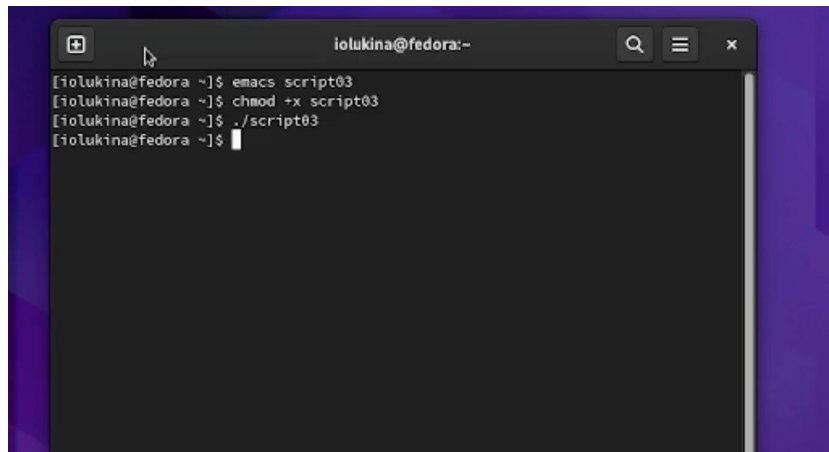


Рис. 2.6: работа скрипта

4. Пишу командный файл, который с помощью команды tar запаковывает в архив все файлы указанной директории

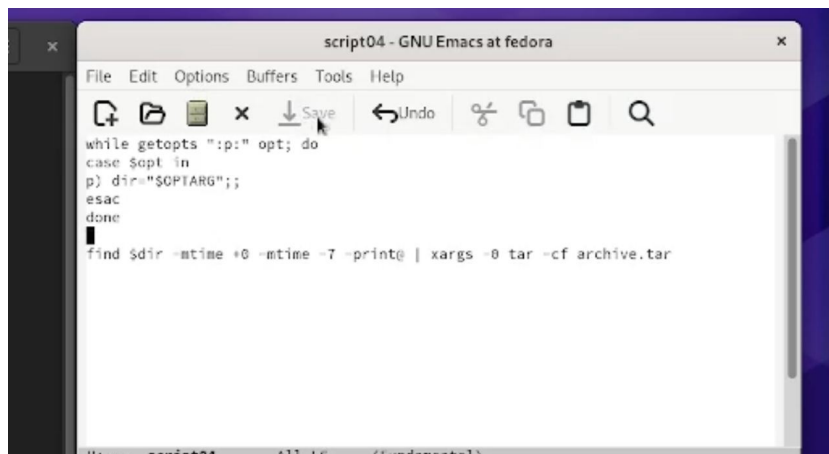


Рис. 2.7: скрипт

```
[iolukina@fedora ~]$ emacs script04
[iolukina@fedora ~]$ chmod +x script04
[iolukina@fedora ~]$ ./script04
find: неизвестный предикат «-print@»
tar: Роккий отказ от создания пустого архива
Попробуйте «tar --help» или «tar --usage» для
получения более подробного описания.
[iolukina@fedora ~]$
```

Рис. 2.8: не работа скрипта

3 Выводы

В ходе лабораторной работы я научилась писать командные файлы.