Лабораторная работа №11

Операционные системы

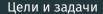
Волгин И.А.

18 апреля 2023

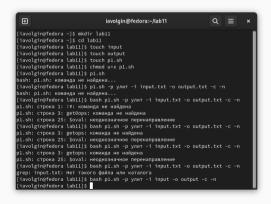
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Волгин Иван Алексеевич
 - Студент по программе Компьютерные и информационные науки
 - Российский университет дружбы народов
 - https://github.com/Ivan-Volgin

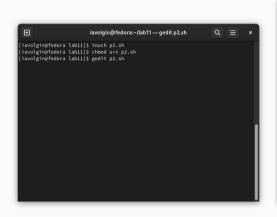


Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научится писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.



```
Открыть ▼ 🗐
                                                 p1.sh
                                                                                         © ≡ ×
                      n1.sh
                                                                          output
#1 /bin/bash
while getopts i:o:p:cn optletter
case Soptletter in
       i) iflag=1; ival=SOPTARG;;
       o) oflag=1; oval=SOPTARG;;
       n) oflas:1: oval-soptARG::
       c) cflag=1;;
       n) nflag=l;;
       *) echo Illegal option Soptletter;;
done
if I test Soflar
              of-1
64
if test inflar
              nfern
44
grep Scf Snf Spyal Sival >> Soval
```



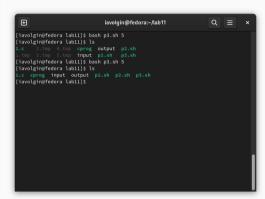


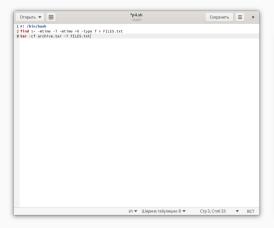
```
*p2.sh
 Открыть 🔻 📳
                                                                             Сохранить = ×
1#1 /bin/bash
3 gcc -o cprog 1.c
4 ./cprog
5 case $7 in
6 8) есно "Число равно нулю";;
7 1) есно "Число больше нуля";
8 2) есно "Число неньше нуля";
9 esac
                                            sh ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                          CTp.9. CTn6.5 ▼ BCT
```

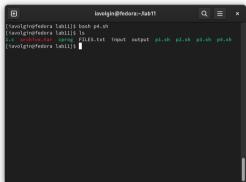
```
*1.c
  Открыть 🔻 📳
                                                                                           Сохранить 🖃 🗴
 2 #include <stdio.h>
4 int main ()
5 {
           printf ("Введите число");
           scanf ("%d", &n);
8 9 18 11 12 13 14 15 16 17 18 19 28 21 1
           1f (n>0)
                   exit(1):
           if (n==0)
                   exit(0):
           else
                   exit[2];
                                                      С ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                                      Стр 19. Стл 6 23 ▼ ВСТ
```

```
•
                             iavolgin@fedora:~/lab11
                                                                Q ≡
[iavolgin@fedora lab11]$ bash p2.sh
Введите число: 0
Число равно нулю
[iavolgin@fedora lab11]$
```

```
p3.sh
 Открыть 🔻 📳
                                                                                 Сохранить = ×
1 #! /bin/bash
2 for ((i=1; i<=$*; i++))
4 if test -f "Si".tmp
5 then rm "Si".tmp
5 else touch "$1 two"
7 fi
8 done
Загрузка файла «/home/iavolgin/lab11/p3.sh»...
                                               sh 🔻 Ширина табуляции: 8 🔻
                                                                              CTp 9, CTn61 ▼ BCT
```







Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я изучил основы программирования в оболочке OC UNIX. Научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.