

Отчёт о выполнении лабораторной работы №14

Средства, применяемые при разработке программного обеспечения в ОС типа UNIX/Linux

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

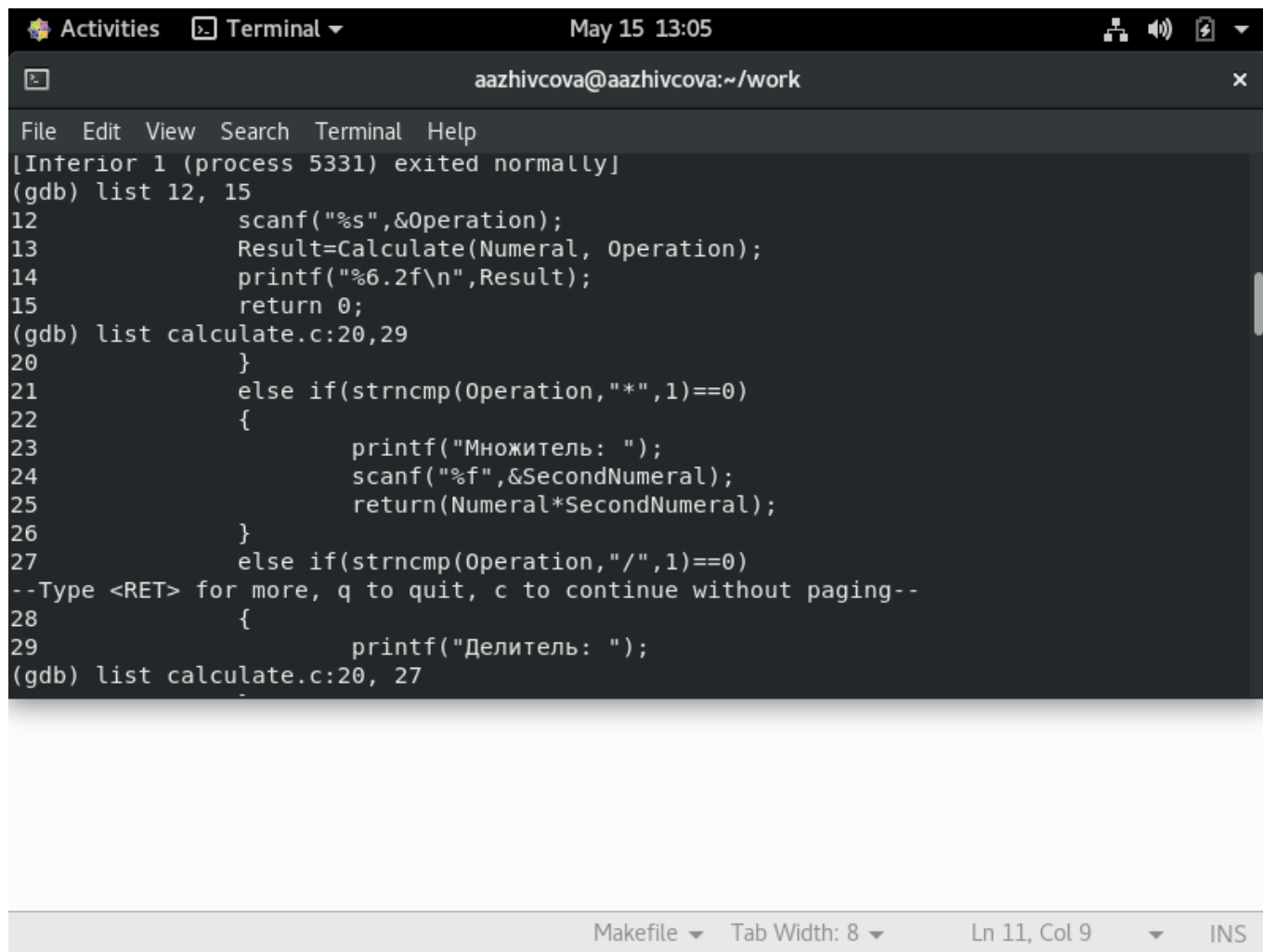
Приобрести простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования C калькулятора с простейшими функциями.

Данная задача была разбита на следующие подзадачи:

- написать программу на c
- отладить ее с помощью gdb

Изучив теоретический материал, мне удалось достигнуть поставленных целей.

Сейчас я могу разрабатывать и отлаживать приложения на c.



```
Activities Terminal May 15 13:05
aazhivcova@aazhivcova:~/work
File Edit View Search Terminal Help
[Interior 1 (process 5331) exited normally]
(gdb) list 12, 15
12         scanf("%s",&Operation);
13         Result=Calculate(Numeral, Operation);
14         printf("%6.2f\n",Result);
15         return 0;
(gdb) list calculate.c:20,29
20     }
21     else if(strncmp(Operation,"*",1)==0)
22     {
23         printf("Множитель: ");
24         scanf("%f",&SecondNumeral);
25         return(Numeral*SecondNumeral);
26     }
27     else if(strncmp(Operation,"/",1)==0)
--Type <RET> for more, q to quit, c to continue without paging--
28     {
29         printf("Делитель: ");
(gdb) list calculate.c:20, 27
```

Вывод

В ходе работы я приобрела ряд полезных навыков разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования C калькулятора с простейшими функциями.