Отчет по лабораторной работе номер 14

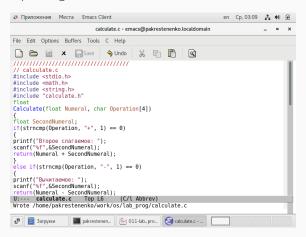
Крестененко Полина¹

12 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

Приобрести простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования С калькулятора с простейшими функциями.(рис. -fig. 1)



Выполнение работы:

Выполнить задания, представленные в тескте файла лабораторной работы. Выолнить необходимые действия с калькулятором. Написать три скрипта в редакторе.

Среди результатов:

Я выполнила все указания к лабораторной работе. Оформила отчеты в нужных форматах. Приобрела практические навыки работы с калькулятором. Научилась создавать программы (рис. -fig. ??)

```
(qdb) run
Starting program: /home/pakrestenenko/work/os/lab prog/./calcul
Число: 6
Операция (+,-,*,/,pow,sqrt,sin,cos,tan): +
Второе слагаемое: 5
11.00
[Inferior 1 (process 8361) exited normally]
Missing separate debuginfos, use: debuginfo-install glibc-2.17-317.el7.x86 64
(gdb) list
        // main.c
        #include <stdio.h>
        #include "calculate.h"
        int
        main (void)
8
        float Numeral:
        char Operation[4];
10
        float Result;
        printf("Число: "):
(adh)
```

Рис. 2: сложение

(рис. -fig. 3)

```
cese into entemptoperacion, /
(qdb) list calculate.c:20,27
       scanf("%f",&SecondNumeral);
21
       return(Numeral - SecondNumeral);
22
23
       else if(strncmp(Operation, "*", 1) == 0)
24
25 printf("Множитель: ");
26
       scanf("%f", & Second Numeral):
        return(Numeral * SecondNumeral);
27
(gdb) break 21
Breakpoint 1 at 0x4007fd: file calculate.c, line 21.
```

Рис. 3: точка остановы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрела простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования С калькулятора с простейшими функциями.