Отчёт по лабораторной работе №13

Степанов Иван Юрьевич апрель 2022

РУДН, Москва, Россия

Цель 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.

Выполнение лабораторной работы

создаю файлы

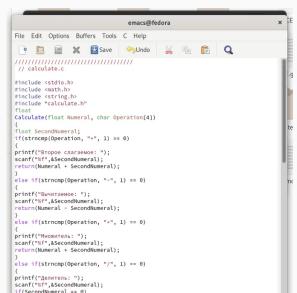
(рис. [-@fig:001])

```
[fystepanov@fedora ~]$ sudo su
[sudo] пароль для iystepanov:
[root@fedora iystepanov]# сd ~/work/study/2021-2022/операционные\ системы/os-i
ntro/lab_prog/
[root@fedora lab_prog]# touch calculate.h calculate.c main.c
[root@fedora lab_prog]# ls
calculate.c calculate.h_main.c
```

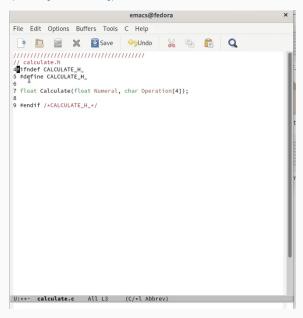
Рис. 1: создание файлов

переписываю программу для калькулятора

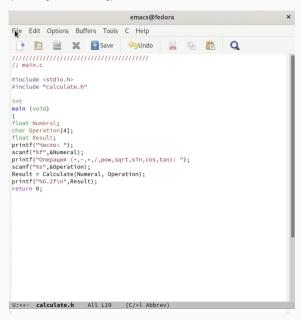
(рис. [-@fig:002])



(рис. [-@fig:003])



(рис. [-@fig:004])



проверяю работу программы

(рис. [-@fig:005])

```
Tool@fedora:-/work/study/2021-2022/onepa... × root@fedora:-/work/study/2021-2022/onepa... × root@fedora:-/work/study/2021-2022/onepa... × root@fedora:-/work/study/2021-2022/onepa... × ▼

[systepanov@fedora -]$ sudo su
[sudo] napons gan systepanov] e d -/work/study/2021-2022/onepaquoнные\ системы/os-intro/lab_prog/
[root@fedora lab_prog] * ./calcul
**Wincho: $

Onepaque**(*, -, *, /, pow, sqrt, sin, cos, tan): *

Bropoe** Canaraewoe: 10

15.00
[root@fedora lab_prog] * ...
```

Рис. 2: проверка

Выводы

я приобрел простейшие навыки разработки и тестирования программам на примере создания калькулятора с простейшими функиями

Спасибо за внимание!