# Лабораторная работа №14 "Средства, применяемые при разработке программного обеспечения в ОС типа UNIX/Linux"

Саттарова Вита Викторовна<sup>1</sup> 2021, Май

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>РУДН, Москва, Россия

# Лабораторная работа №14

"Средства, применяемые при

разработке программного

обеспечения в ОС типа

UNIX/Linux"

# Прагматика

Работа выполнена для того, чтобы познакомиться с возможностями ОС UNIX/Linux, касающихся разработки, анализа, тестирования и отладки приложений, чтобы использовать полученные знания для дальнейшей работы.

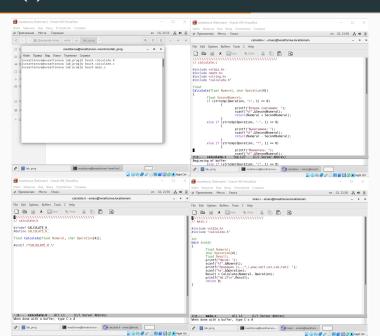
#### Цели

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.

#### Задачи

- Изучить теорию относительно разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux.
- Написать свою программу калькулятор.
- Рассмотреть на практике возможности анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux.

# Работа (1)



# Работа (2)

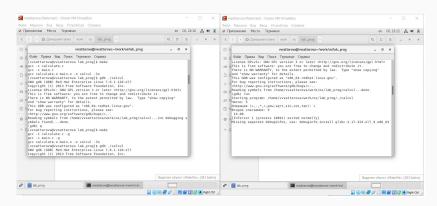


Figure 2: Рис 2.

### Результаты

Изучена информация, касающаяся разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux. Написана собственная программа калькулятор. Были рассмотрены на практике возможности анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux. Работу получилось выполнить по инструкции, проблем с использованием команд по алгоритму, а также работы с файлами С не возникло. Был реализован калькулятор, затем он был запущен в Debugger. Также необходимо было поработать с утилитой splint.

#### Заключение

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