

```
## Front matter
lang: ru-RU
title: Лабораторная работа 13
author: Аслиддин Ахлиддинзода
НФИ бд 01 21
institute: РУДН
## Formatting
toc: false
slide_level: 2
theme: metropolis
header-includes:
-
- "
- "
- "
aspectratio: 43
section-titles: true
```

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

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.

Ход работы

- В домашнем каталоге создал подкаталог ~/work/os/lab_prog.
- Создал в нём файлы: calculate.h, calculate.c, main.c. Заполнил все три файла кодами.
- Выполнил компиляцию программы посредством gcc:
- Создал Makefile со следующим содержанием:
- С помощью gdb выполнил отладку программы calcul.
- Запустил отладчик GDB, загрузив в него программу для отладки.
- Для запуска программы внутри отладчика ввел команду run:
- Для постраничного просмотра исходного код использовал команду list.

Вывод

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