

Лабораторная работа №13

Кавказова Диана Алексеевна

Кавказова Д.А.

3 мая 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кваказова Диана Алексеевна
- НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

- Для учащихся в сфере IT необходимо уметь работать с файлами через терминал на основе Linux.

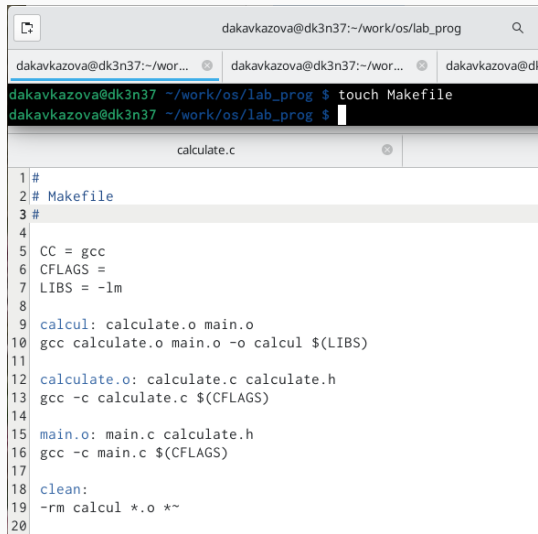
- Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки
- Операционные системы

- Изучить материал по созданию лабораторной
- Выполнить необходимые действия поэтапно

В домашнем каталоге создаём подкаталог `~/work/os/lab_prog`. Создаём в нём файлы: `calculate.h`, `calculate.c`, `main.c`.

[illegible]

При необходимости исправьте синтаксические ошибки. Создаём Makefile.



```
dakavkazova@dk3n37:~/work/os/lab_prog
dakavkazova@dk3n37:~/work/os/lab_prog $ touch Makefile
dakavkazova@dk3n37:~/work/os/lab_prog $

calculate.c

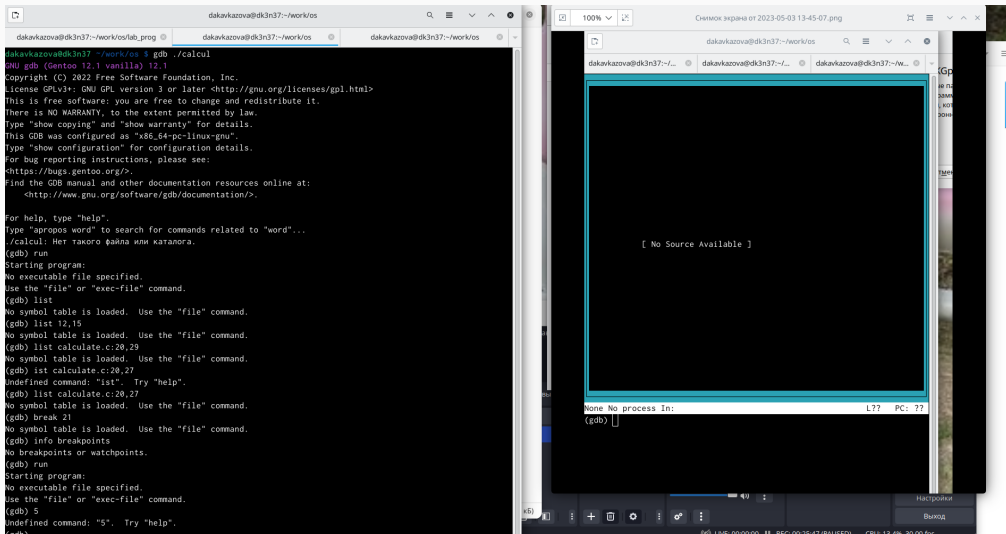
1 #
2 # Makefile
3 #
4
5 CC = gcc
6 CFLAGS =
7 LIBS = -lm
8
9 calcul: calculate.o main.o
10 gcc calculate.o main.o -o calcul $(LIBS)
11
12 calculate.o: calculate.c calculate.h
13 gcc -c calculate.c $(CFLAGS)
14
15 main.o: main.c calculate.h
16 gcc -c main.c $(CFLAGS)
17
18 clean:
19 -rm calcul *.o *~
20
```


С помощью gdb выполняем отладку программы calcul (перед использованием gdb исправьте Makefile): – Запускаем отладчик GDB, загрузив в него программу для отладки.

```
dakavkazova@dk3n37 ~/work/os/lab_prog $ chmod +x calculate.h
dakavkazova@dk3n37 ~/work/os/lab_prog $ chmod +x calculate.c
dakavkazova@dk3n37 ~/work/os/lab_prog $ chmod +x main.c
dakavkazova@dk3n37 ~/work/os/lab_prog $ chmod +x Makefaile
chmod: невозможно получить доступ к 'Makefaile': Нет такого файла или каталога
dakavkazova@dk3n37 ~/work/os/lab_prog $ chmod +x Makefile
dakavkazova@dk3n37 ~/work/os/lab_prog $
```

Рис. 3: рисунок

С помощью утилиты splint попробуем проанализировать коды файлов calculate.c и main.c



Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

...