

Презентация по лабораторной работы № 13

Студент: Абу Сувейлим Мухаммед Мунифович

Группа: НКНбд-01-21

1. Цель работы

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

2. Выполнения лабораторной работы

Я создал каталог с именем ~/work/OS/lab_prog. И перешёл во вновь созданный каталог. Далее, я также создал три файла calculate.h calculate.c и main.c

```
mkdir lab_prog  
touch calculate.h calculate.c main.c
```

В calculate.c вводил текст из файла лабораторной работы 13. То же самое сделал с файлами calculate.h и main.c

Далее, я выполнил компиляцию программы посредством gcc:

```
gcc -c calculate.c  
gcc -c main.c  
gcc calculate.o main.o -o calcul -lm
```

После этого, я исправил все синтаксические ошибки и создал Makefile.

Для запуска программы надо с помощью gdb выполнить отладку программы calcul:

```
gdb ./calcul
```

Для запуска программы внутри отладчика введите команду run:

```
run
```

3. Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я 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.