Предмет	ТРПО
Курс	4
Семестр	1
Работа	10
Дата	27.11.2020
Группа	473
Фамилия	Студентова
Имя	Варя
Отчество	Олеговна

Отчет

Написанный код на lua (Рис.1-4).

Рис-1

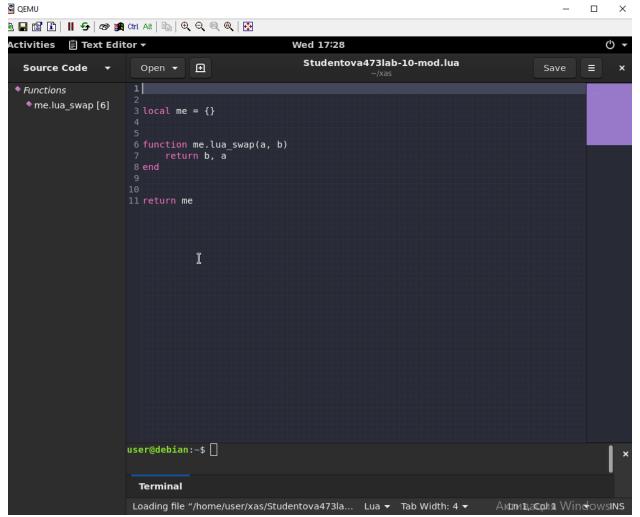


Рис-2

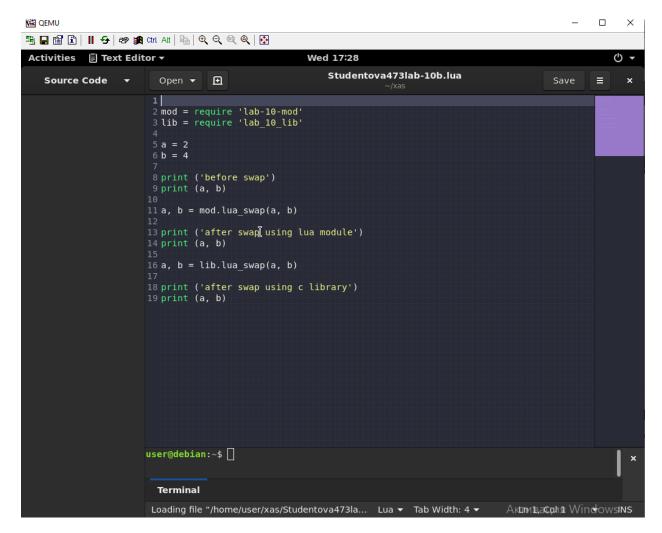


Рис-3

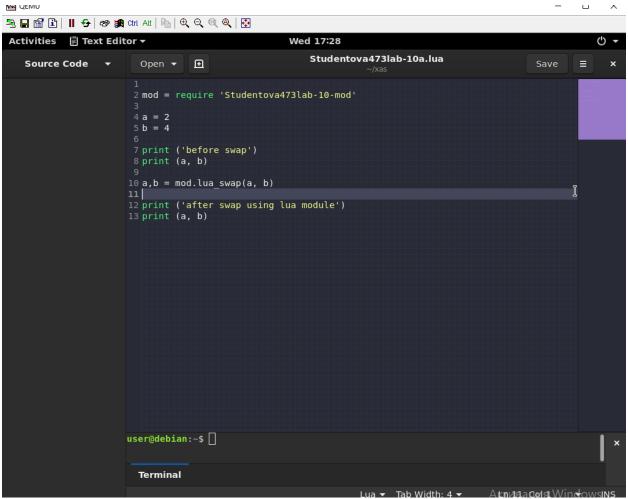


Рис-4

Код на power shell.(Рис.5)

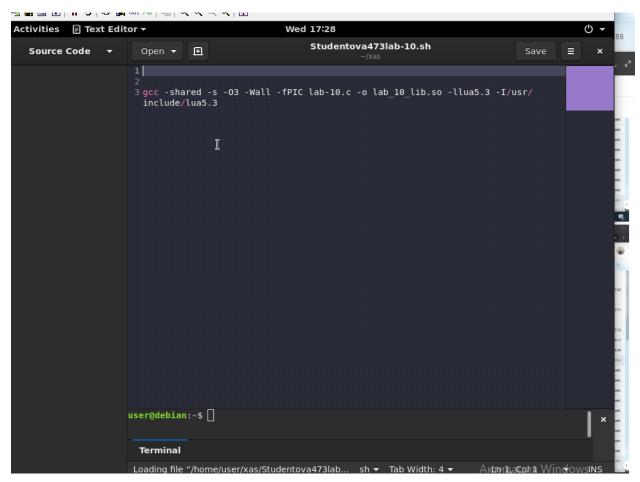


Рис-5

Код на С.(Рис.6)

```
₩ QEMU
                                                                                                                                                 X
🖳 😭 🖺 | 📕 🚱 🐧 Ctrl Alt | 🗞 | €, €, €, €, | €
Activities ■ Text Editor ▼
                                                                       Wed 17:29
                                                                                                                                                     ⊕ →
                                                                              Studentova473lab-10.c
     Source Code
                                  Open ▼ 🕦
                                                                                                                                      Save
                                                                                                                                                \equiv
   • Functions

      c_swap [7]
      2 #include <lua.h>

      3 #include <lualib.h>

      luaopen_lab_10_lib[
      4 #include ≤lauxlib.h≥

   Variables
     list [19]
                                                                                                                                 I
                               7 static int c_swap(lua_State *l)
                                       double a = luaL_checknumber(l, 1);
double b = luaL_checknumber(l, 2);
                                       lua_pushnumber(l, b);
lua_pushnumber(l, a);
                              19 static const struct luaL_Reg list[] =
                                        {"lua_swap", c_swap}, {NULL, NULL}
                              26 int luaopen_lab_10_lib(lua_State *l)
                                        luaL_newlib(l, list);
                              user@debian:~$
                                 Terminal
                                                                                                                         Altınu48.@ql/20WindowsINS
                                                                                           C ▼ Tab Width: 4 ▼
```

Рис-6

Работа приложения.(Рис.-7)

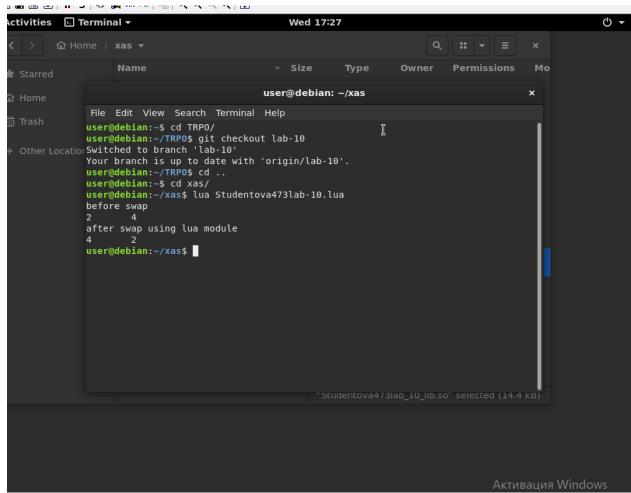


Рис-7