Предмет	ТРПО
Курс	4
Семестр	1
Работа	3
Дата	16.10.2020
Группа	473
Фамилия	Студентова
Имя	Варвара
Отчество	Олеговна

Отчет

Структура интерфейса приложения (Рис.1).

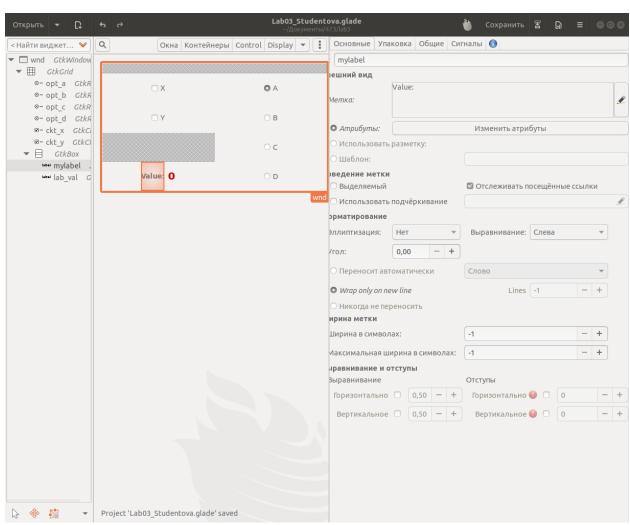


Рис – 1

Программный код (Рис.2).

```
ZeroBrane Studio - /home/stud/Документы/473/lab3/Lab03_Studentova.lua
File Edit Search View Project Help
 Project Outline
                                       Lab03_Studentova.lua 🗱 Lab03_Dmitriva.lua
  ▼ 📋 /home/stud/Документь
                                                     lgi = require 'lgi' -- подключение модуля lgi
         lab-11.c
                                                     <u>gtk</u> = <u>lgi</u>.Gtk
<u>gtk</u>.init() -- инициализация библиотеки gtk
          sa lab-11.sh
                                                      <u>bld</u> = <u>gtk</u>.Builder() -- создание нового экземпляра построителя интерфейсов
<u>bld</u>:add_from_file('Lab03_Studentova<mark>.glade'</mark>) -- загрузка описания интерфейса
                                          10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
                                                     \underline{ui} = \underline{bld}.objects
                                                      \underline{\mathtt{opt}} \ = \ \{ \underline{\mathtt{ui}}.\mathtt{opt}\_\mathtt{a}, \ \underline{\mathtt{ui}}.\mathtt{opt}\_\mathtt{b}, \ \underline{\mathtt{ui}}.\mathtt{opt}\_\mathtt{c}, \ \underline{\mathtt{ui}}.\mathtt{opt}\_\mathtt{d} \}
                                                   function update()
                                                       X = 0
y = 0
if ui.ckt_x.active == true then x = 1 end
if ui.ckt_y.active == true then y = 1 end
                                          22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
                                                       \underline{v} = \underline{x} + \underline{y} * 2

\underline{opt}[\underline{v} + 1].active = true
                                                        \underline{ui}.lab_val.label = \underline{v}

    function ui.ckt_x:on_clicked(...)
    update()
end

                                          32
33
                                          34
35
36

☐ function ui.ckt_y:on_clicked(...)

                                                     update()
end
                                                     wi.wnd.title = 'Lab03_StDm' -- задание названия главного wi.wnd.on_destroy = gtk.main_quit wi.wnd:show_all()
                                           37
                                           38
                                                      gtk.main()
 Output Local console Markers
Saved auto-recover at 15:06:30.
                                                                                                                                INS R/W Ln: 7 Col: 36
```

Рис-2

Css файл к приложению (Рис.3).

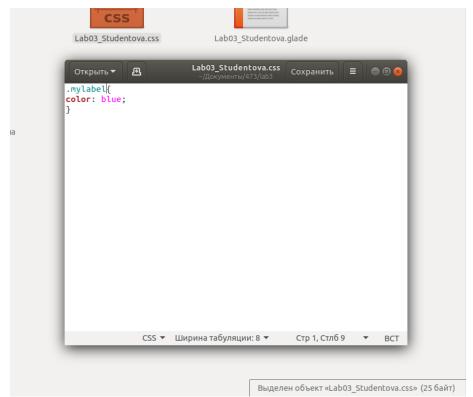


Рис-3

Работа приложения (Рис.4).

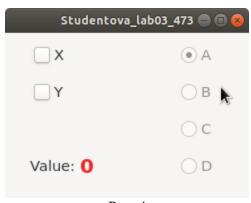


Рис-4