Предмет	ТРПО
Курс	4
Семестр	1
Работа	7
Дата	30.10.2020
Группа	473
Фамилия	Дмитрива
Имя	Александра
Отчество	Дмитрива

Отчет

Создаем форму в Glade (Рис -1)

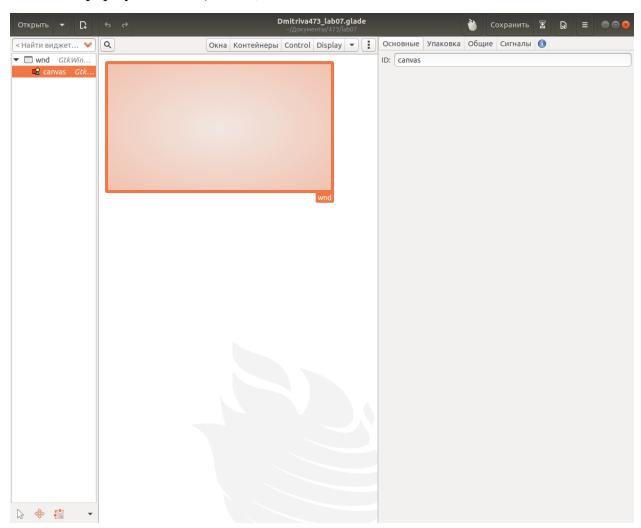


Рис - 1

Код программы записанный на языке Lua (Рис - 2)

```
ZeroBrane Studio - /home/stud/Документы/473/lab07/Dmitriva473_lab07.lua
File Edit Search View Project Help
 한 한 · 🖫 🗿 👺 · | 🔯 원 | » 🕨 🗷 💷 마 비 역 후 🚭 🚳 🧸 👼
 Project Outline
                                    lab06.lua Studentova473_lab07.lua Dmitriva473_lab07.lua
                                                  lgi = require 'lgi'
gtk = lgi.Gtk
  ▼ 📋 /home/stud/Документь
         lab-11-mod.lua
                                                   <u>cairo</u> = <u>lgi</u>.cairo
         lab-11.lua
                                                   bld = gtk.Builder()
bld:add_from_file('Dmitriva473_lab07.glade')
                                                    <u>ui=bld</u>.objects
                                        11
12
                                               function <u>ui</u>.canvas:on_draw(cr)
<u>cr</u>:set_source_rgb(1,1,1)
                                                       cr:paint()
                                        14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
                                                       for x =1,10 do
    for y=1,10 do
        cr:set_source_rgb(x/10,y/10,0.75)
        cr:rectangle(x*15,y*15,10,10)
        cr:fill()
                                                         end
                                                       end
                                                    return true
                                               \begin{array}{c} \exists & \mathsf{function} \ \underline{ui}.\mathsf{wnd:on\_destroy}(\ldots) \\ & | \ \underline{\mathsf{gtk}}.\mathsf{main\_quit}() \\ & \mathsf{end} \end{array}
                                                   ui.wnd:show_all()
                                                    gtk.main()
 Output Local console Markers
Saved auto-recover at 13:39:53.
                                                                                                                            INS R/W Ln: 13 Col: 28
```

Pиc - 2

Работа программы (Рис -3)

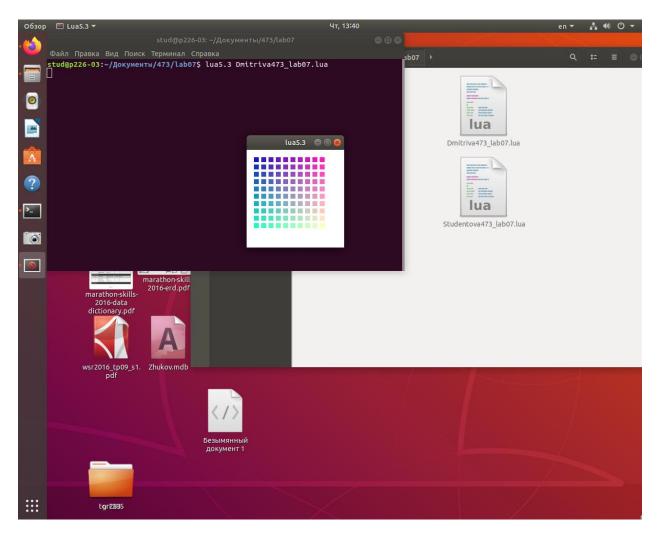


Рис - 3