## Отчет по ТРПО №7. Прилипчану Даниил 473.

На рисунке 1 изображен конструктор форм Glade.

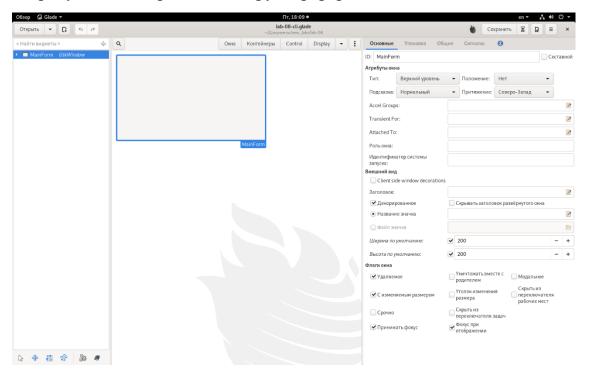


Рисунок 1 - Конструктор форм Glade

На рисунке 2 изображен проводник.

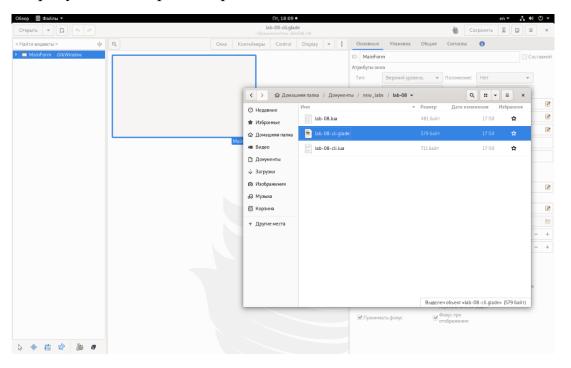


Рисунок 2 – Проводник

На рисунках 3-4 изображен код программы.

```
63ор 🖺 Текстовый редактор 🤻
                                                                                                                             Пт, 19:18 •
                                                                                                                                                                                                                                                     . ₩ O
                              ivan@PKDebian: ~/Документы/new_labs/lab-08
                                                                                                                                                                            ivan@PKDebian: ~/Документы/new_labs/lab-08
      PKDebian:~$ cd Документы/new_labs/
PKDebian:~/Документы/new_labs$
                                                  < > Домашняя папка / Изображения ▼
                                                                                                                            lab-08.lua
                                                      Открыть 🕶 💽
                                                                                                                                                                 Сохранить 🔳 🗴
       KDebian:~/Документы/new_labs$
Z
1]+ Остановлен lua5.3 test.lua
van@PKDebian:~/Документы/new_labs$
van@PKDebian:~/Документы/new_labs/
                                                    local lgi = require
                                                   gtk.init()
                                                   local red = require 'redis'
local cli = red.connect ('127.0.0.1', 6379)
                                                                                                                                                                                                                    lab-08-cli.lua
                                                              local x = 50 + math.cos(t) * 25
local y = 50 + math.sin(t) * 25
                                                              cli:set('turubar - x', x)
cli:set('turubar - y', y)
cli:set('prilipchanu - x', x)
cli:set('prilipchanu - y', y)
                                                              {\tt glib.timeout\_add(glib.PRIORITY\_DEFAULT,\ 10,\ on\_timer)}
                                                   gtk.main()
```

Рисунок 3 - Код программы

```
en ▼ 🙏 🐠 🖰
                                                                                                                                                                                          Сохранить 🔳 🗴
                                                   red = require 'redis'
local cli = red.connect ('127.0.0.1', 6379)
       KDebian:~$ cd Документы/new_lab
KDebian:~/Документы/new_labs$ | lgi = require 'lgi'
        glib = lgi.GLib
KDebian:~/Документы/new_labs$ /gtk = lgi.Gtk
        KDebian:~/Документы/new_labs$ gtk.init()
72
|||+ Остановлен lua5.3 test.lua
|vangPKDebLan:-/Boxyweetru/new_labs*
|vangPKDebLan:-/Boxyweetry/new_labs'
                                                       ui = bld.objects
                                                       cr:set_source_rgb(0, 0,5, 1, 1)
cr:rectangle(x, y, 10, 10)
cr:fill()
                                                                                                                                                                                                                               lab-08-cli.lua
                                                                  return true
                                                       function ui.MainForm:on_destroy(...)
    gtk.main_quit()
                                                      function on timer()
    x = cli:get('turubar - x')
    x = cli:get('prilipchanu - x')
    y = cli:get('turubar - y')
    y = cli:get('prilipchanu - y')
                                                                  \label{eq:ui.pb:queue_draw} \begin{split} & \text{ui.pb:queue\_draw()} \\ & \text{glib.timeout\_add(glib.PRIORITY\_DEFAULT, 10, on\_timer)} \end{split}
                                                       ui.MainForm:show all()
```

Рисунок 4 - Код программы

На рисунке 5 изображены «ключи» программы на сервере «Redis»

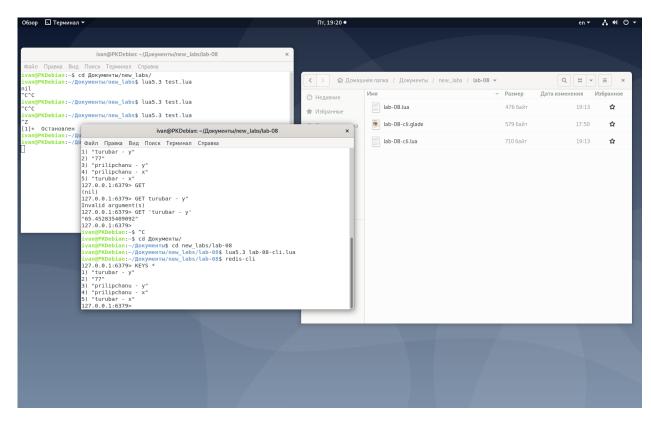


Рисунок 5 – Ключи

На рисунке 6 изображены значения ключей, которые изменяются через определенное время.

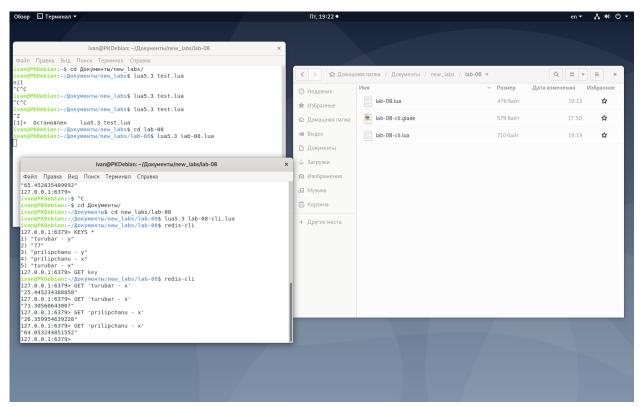


Рисунок 6 - Значения ключей

На рисунках 7-10 изображена работа программы.

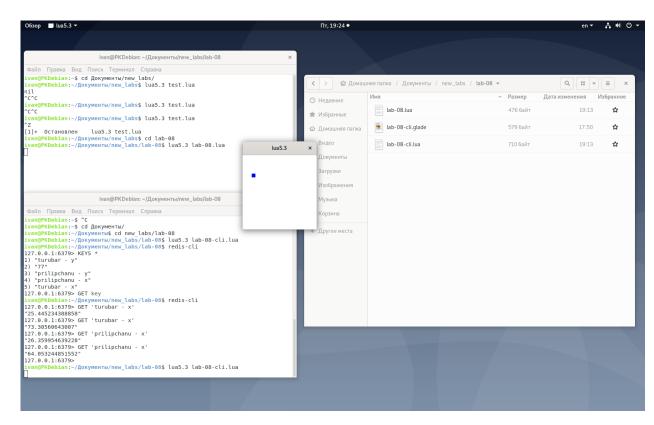


Рисунок 7 - Работа программы

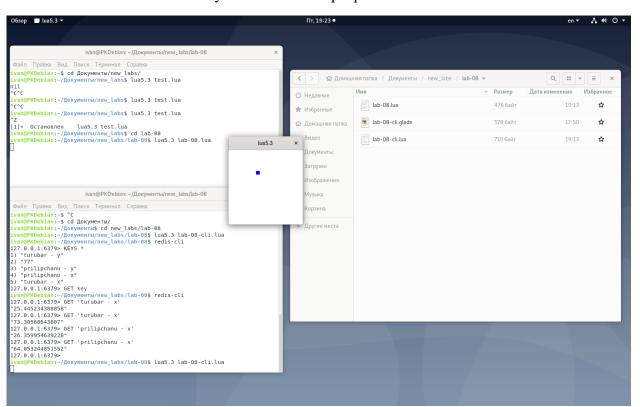


Рисунок 8 - Работа программы

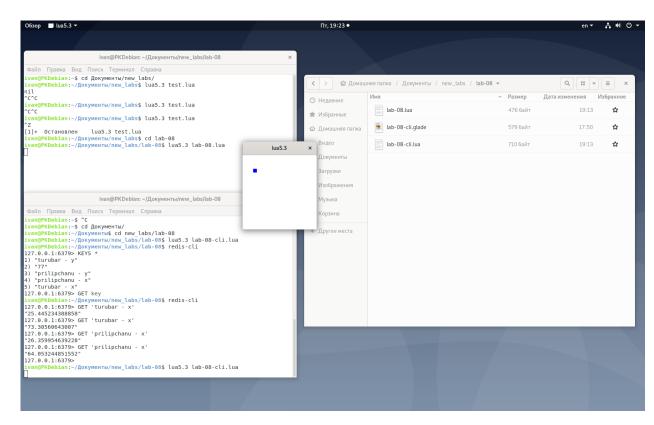


Рисунок 9 - Работа программы

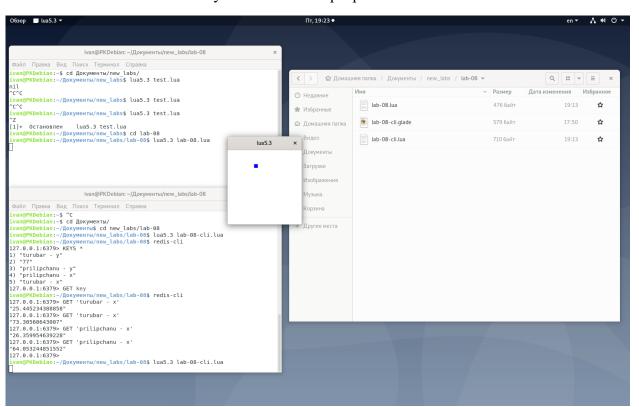


Рисунок 10 - Работа программы