

| | |
|----------|----------------|
| Предмет | МДК 03.01 ТРПО |
| Дата | 12.12.2020 |
| Группа | 474 |
| Студенты | Цветков М. В. |
| Работа | № 9 |

1. Настройка интерфейса.

Интерфейс программы состоит из окна, с настроенными ползунами для изменения цвета.



Рисунок 1 — Настроенное окно

Добавление событий Pointer Motion, Button Press и Button Release.

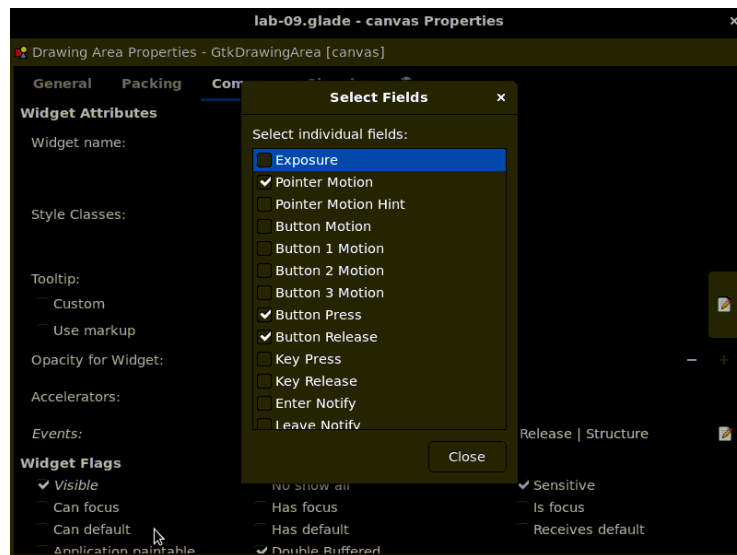


Рисунок 2 — Рабочее приложение. Первый вариант.

На рисунке 3 показан пример работы приложения.

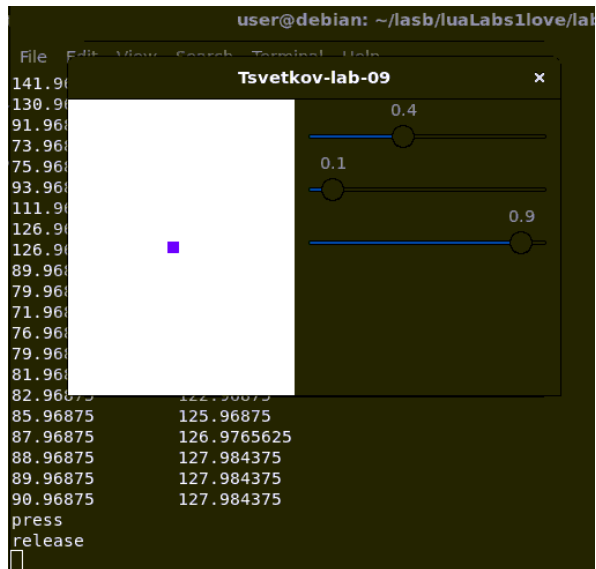


Рисунок 3 — Рабочее приложение.

На рисунке 4 показана первая часть кода приложения.

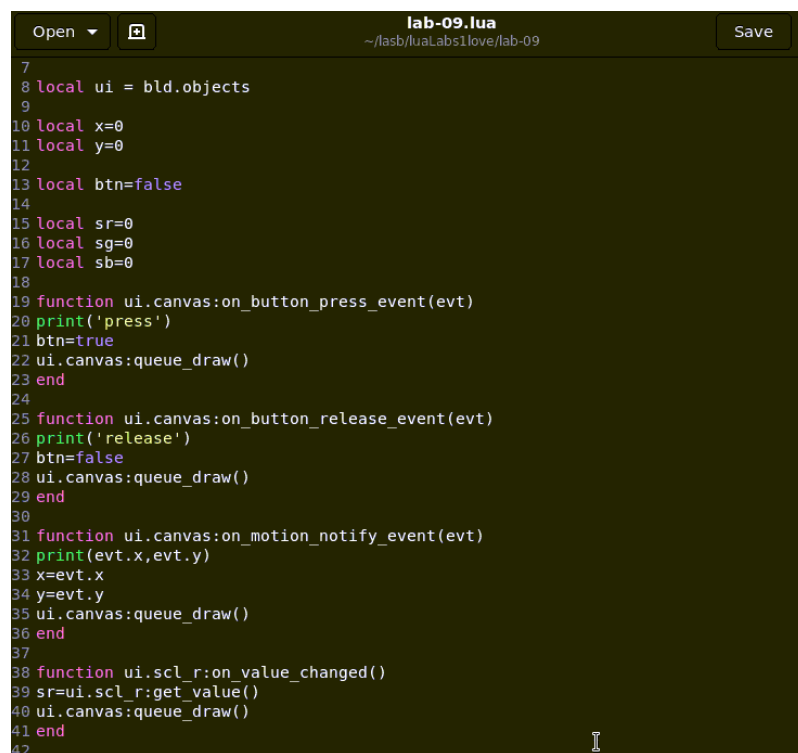


Рисунок 4 — Код для приложения. Часть 1

На рисунках 5 показана вторая часть кода приложения.

```
42
43 function ui.scl_g:on_value_changed()
44 sg=ui.scl_g:get_value()
45 ui.canvas:queue_draw()
46 end
47
48 function ui.scl_b:on_value_changed()
49 sb=ui.scl_b:get_value()
50 ui.canvas:queue_draw()
51 end
52
53 function ui.canvas:on_draw(cr)
54 cr:set_source_rgb(1,1,1,1)
55 cr:paint()
56
57 cr:set_source_rgb(sr,sg,sb,1)
58 if btn==false then
59 cr:rectangle(x-5,y-5,10,10)
60 else
61 cr:rectangle(x-10,y-10,20,20)
62 end
63 cr:fill()
64 end
65
66 function ui.wnd:on_destroy()
67 gtk.main_quit()
68 end
69
70 ui.wnd.title='Tsvetkov-lab-09'
71 ui.wnd.show_all()
72 gtk.main()
73
```

Рисунок 5 — Код приложения. Часть 2