

Практическая работа #4

1. Сперва создадим интерфейс с помощью Glade, не забыв указать источник для компонента GtkTreeView в виде GtkListStore. (рисунок 1)

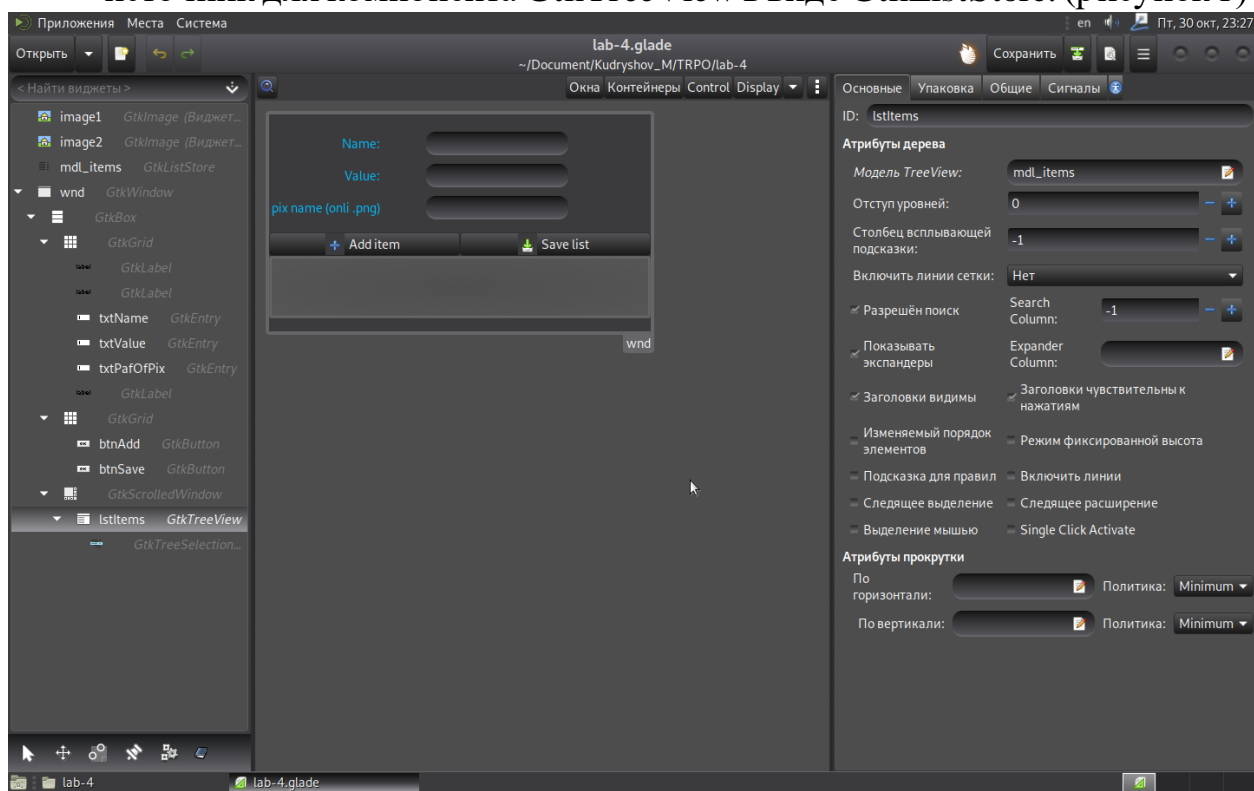
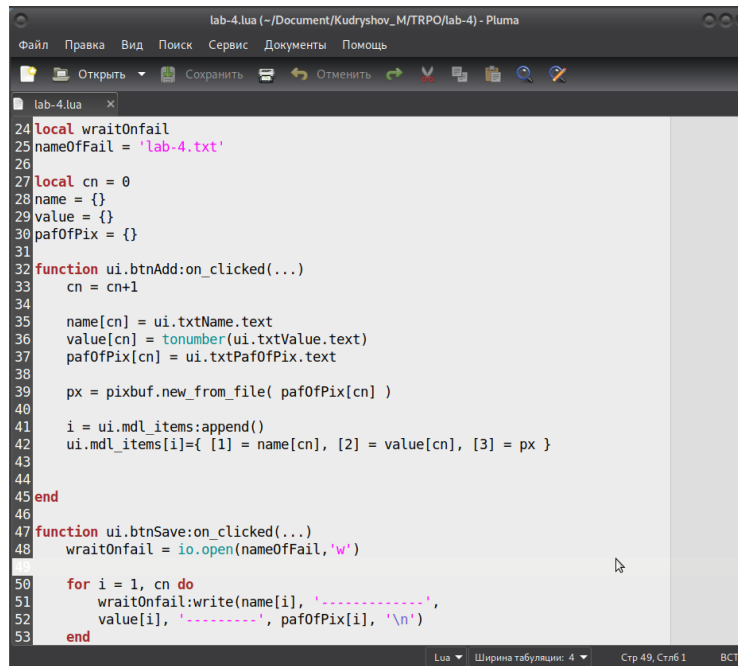


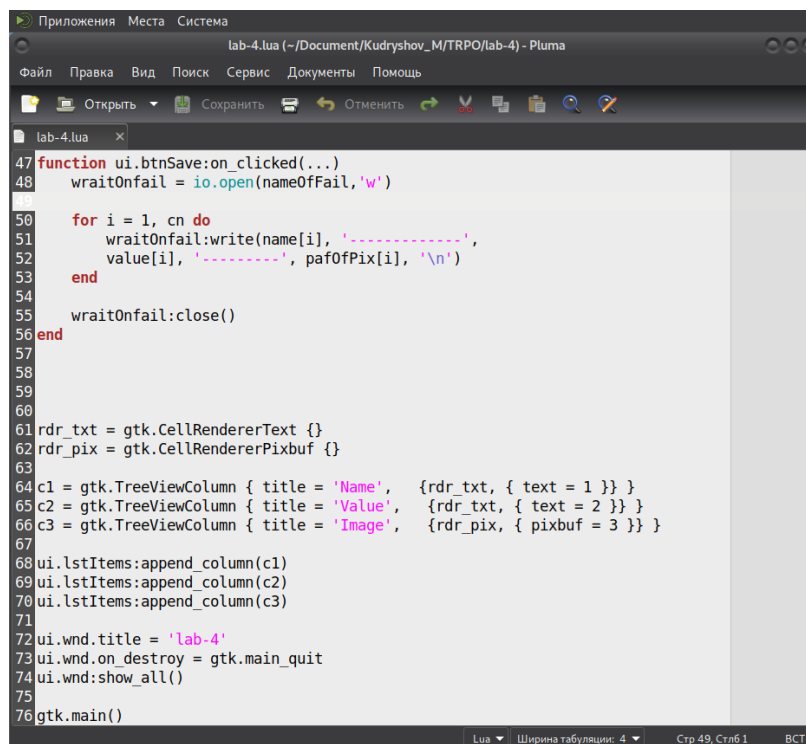
Рисунок 1

2. Теперь приступим к написанию кода. Стоит обратить внимание что для того, чтобы было комфортно сохранять наш лист в файле формата txt, переменные для передач значения были переделаны в массивы. Про Css мы также не забываем. (рисунок 2.1, 2.2, 2.3)



```
lab-4.lua (-/Document/Kudryshov_M/TRPO/lab-4) - Pluma
Файл Правка Вид Поиск Сервис Документы Помощь
lab-4.lua x
24 local wraitOnfail
25 nameOfFail = 'lab-4.txt'
26
27 local cn = 0
28 name = {}
29 value = {}
30 pafOfPix = {}
31
32 function ui.btnAdd:on_clicked(...)
33     cn = cn+1
34
35     name[cn] = ui.txtName.text
36     value[cn] = tonumber(ui.txtValue.text)
37     pafOfPix[cn] = ui.txtPafOfPix.text
38
39     px = pixbuf.new_from_file( pafOfPix[cn] )
40
41     i = ui.mdl_items:append()
42     ui.mdl_items[i]={ [1] = name[cn], [2] = value[cn], [3] = px }
43
44 end
45
46 function ui.btnSave:on_clicked(...)
47     wraitOnfail = io.open(nameOfFail,'w')
48
49     for i = 1, cn do
50         wraitOnfail:write(name[i], '-----',
51             value[i], '-----', pafOfPix[i], '\n')
52     end
53 end
```

Рисунок 2.1



```
Приложения Места Система
lab-4.lua (-/Document/Kudryshov_M/TRPO/lab-4) - Pluma
Файл Правка Вид Поиск Сервис Документы Помощь
lab-4.lua x
47 function ui.btnSave:on_clicked(...)
48     wraitOnfail = io.open(nameOfFail,'w')
49
50     for i = 1, cn do
51         wraitOnfail:write(name[i], '-----',
52             value[i], '-----', pafOfPix[i], '\n')
53     end
54
55     wraitOnfail:close()
56 end
57
58
59
60
61 rdr_txt = gtk.CellRendererText {}
62 rdr_pix = gtk.CellRendererPixbuf {}
63
64 c1 = gtk.TreeViewColumn { title = 'Name', {rdr_txt, { text = 1 }} }
65 c2 = gtk.TreeViewColumn { title = 'Value', {rdr_txt, { text = 2 }} }
66 c3 = gtk.TreeViewColumn { title = 'Image', {rdr_pix, { pixbuf = 3 }} }
67
68 ui.lstItems:append_column(c1)
69 ui.lstItems:append_column(c2)
70 ui.lstItems:append_column(c3)
71
72 ui.wnd.title = 'lab-4'
73 ui.wnd.on_destroy = gtk.main_quit
74 ui.wnd:show_all()
75
76 gtk.main()
```

Рисунок 2.2

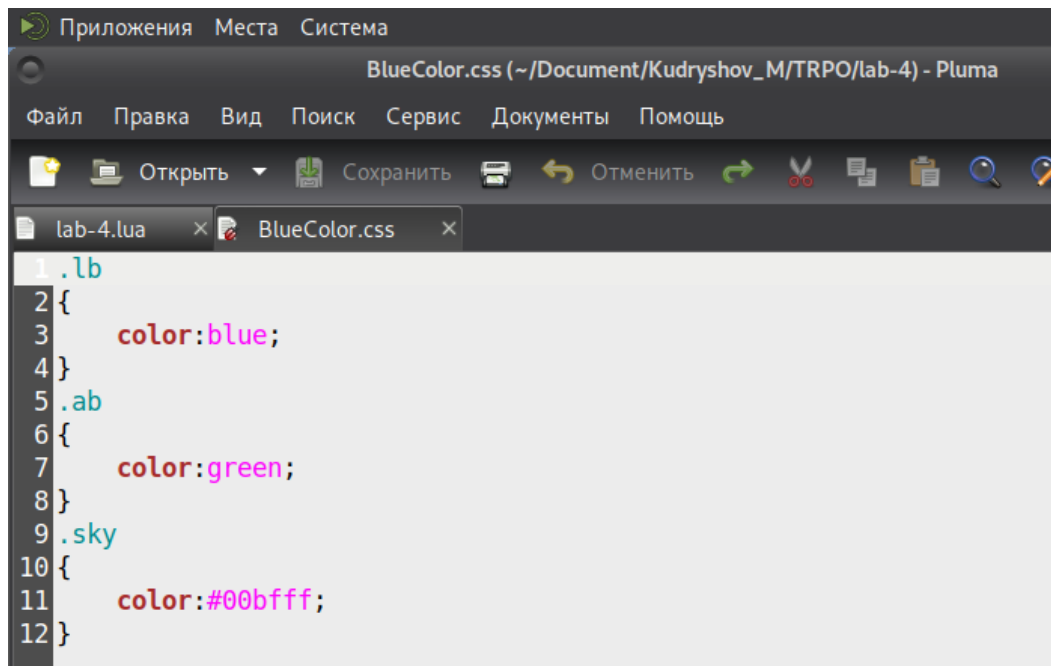


Рисунок 2.3

3. Нам также надо создать файл с расширением .txt в него мы будем сохранять наш список. По итогу в проводнике это должно выглядеть примерно так. (рисунок 3)

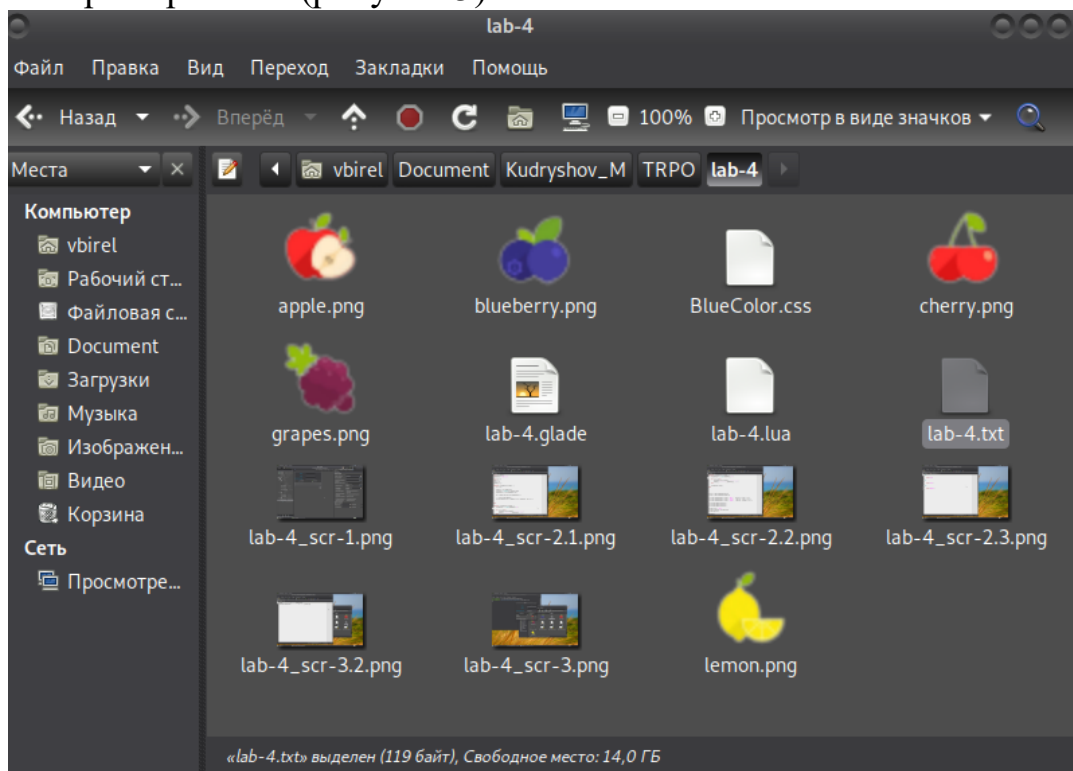


Рисунок 3

4. Наконец запустим нашу программу, создадим короткий список и сохраним его. (рисунок 4.1, 4.2)

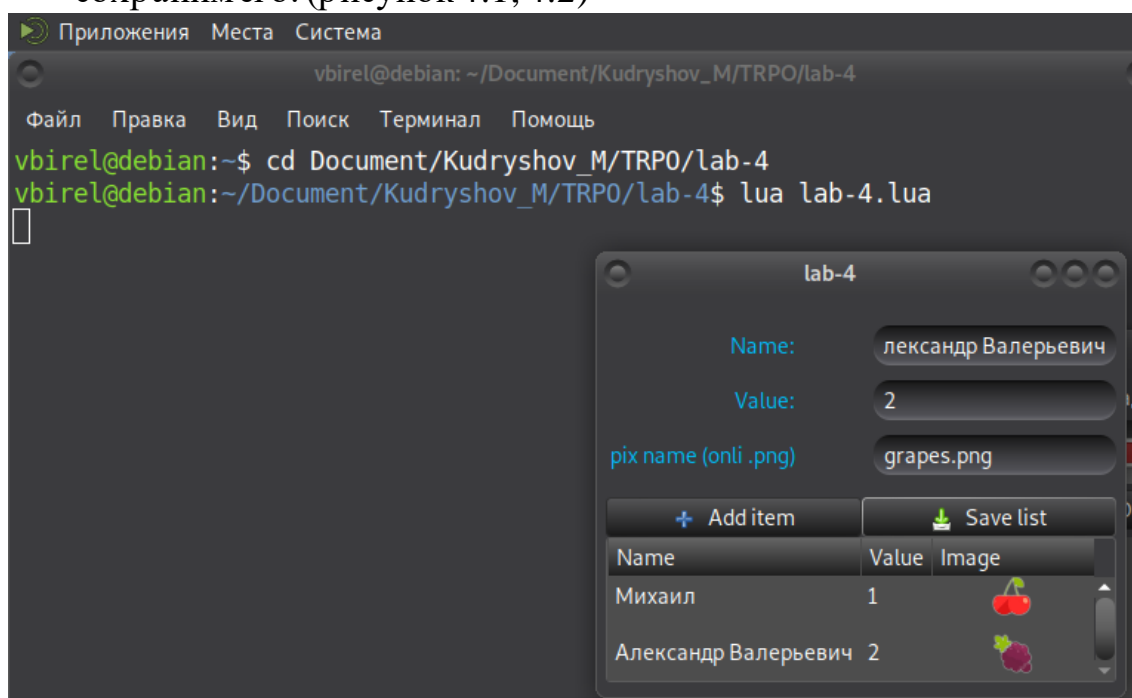


Рисунок 4.1

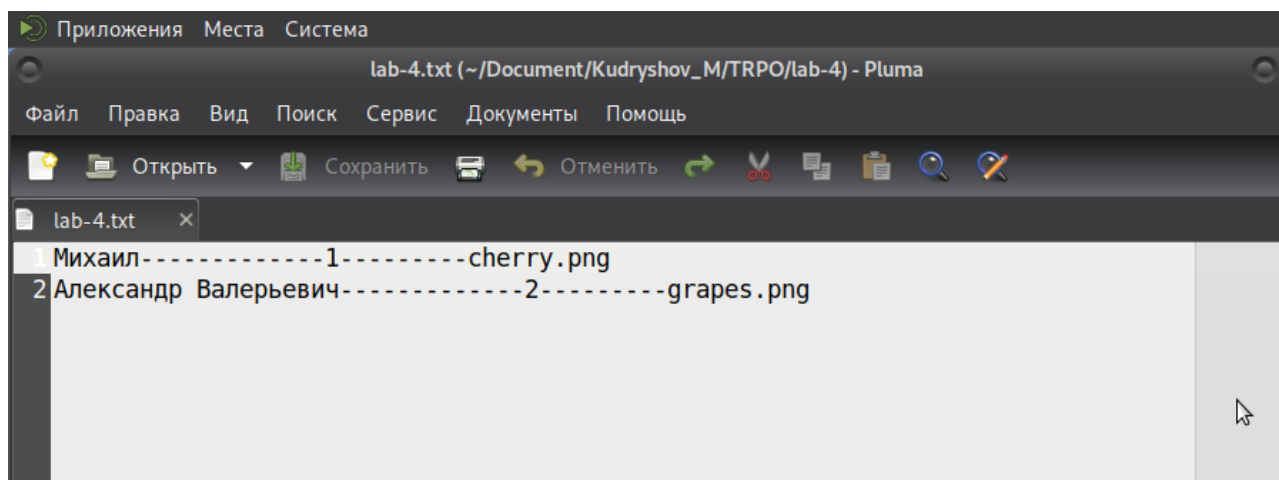


Рисунок 4.2

Ссылка на репозиторий в **GitHub**: <https://github.com/vbirel/TRPO>