

Предмет	МДК 03.01 ТРПО
Дата	23.10.2020
Группа	474
Студенты	Жуков Д. А.
Работа	№ 4

1. Настройка интерфейса.

Графический интерфейс состоит из двух текстовых полей (для обозначения полей ввода), поля ввода для обработки данных, выпадающий список с названиями изображений и одного листа для вывода информации.

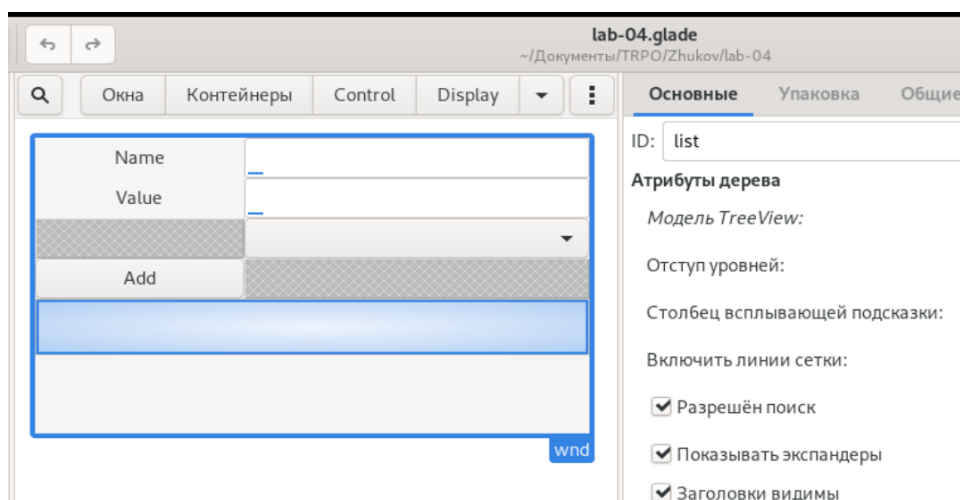


Рисунок 1 – Графический интерфейс

2. Добавление модели в выпадающий список

Для добавления модели в выпадающий список сначала нужно ее создать и заполнить. Заполненная модель на рисунке 2.

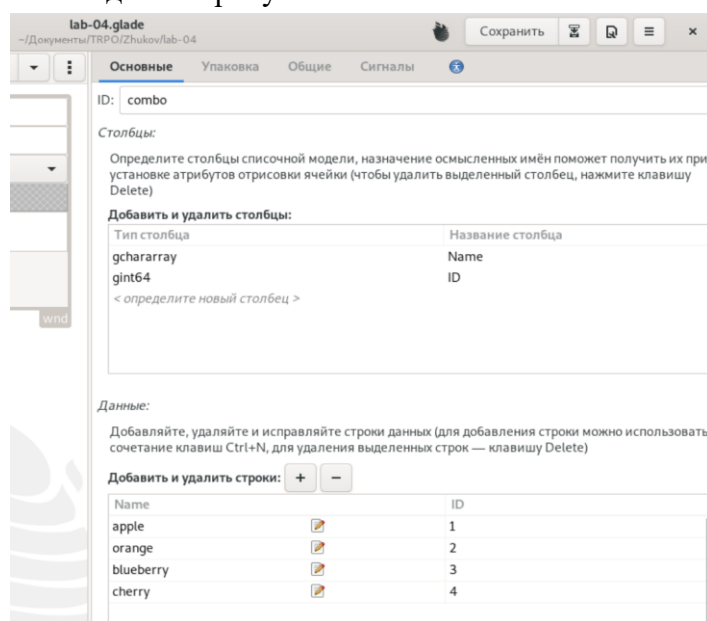


Рисунок 2 – Модель данных

Первым делом добавляем модель в источник для списка (рисунок 3).

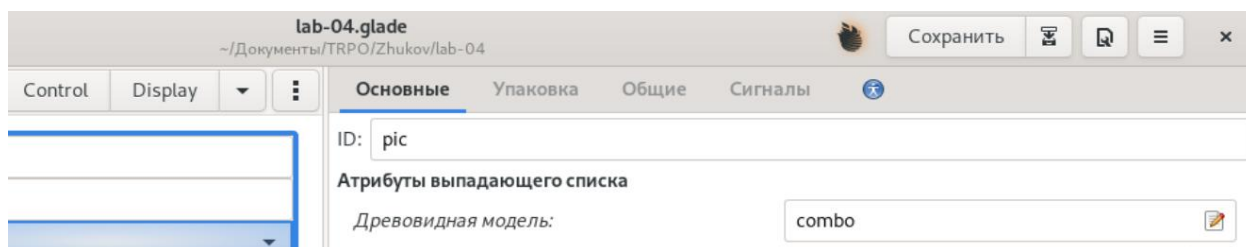


Рисунок 3 – Модель данных в выпадающем списке.

В редакторе выпадающего списка добавляем запись, чтобы данные в нашей модели отображались корректно.

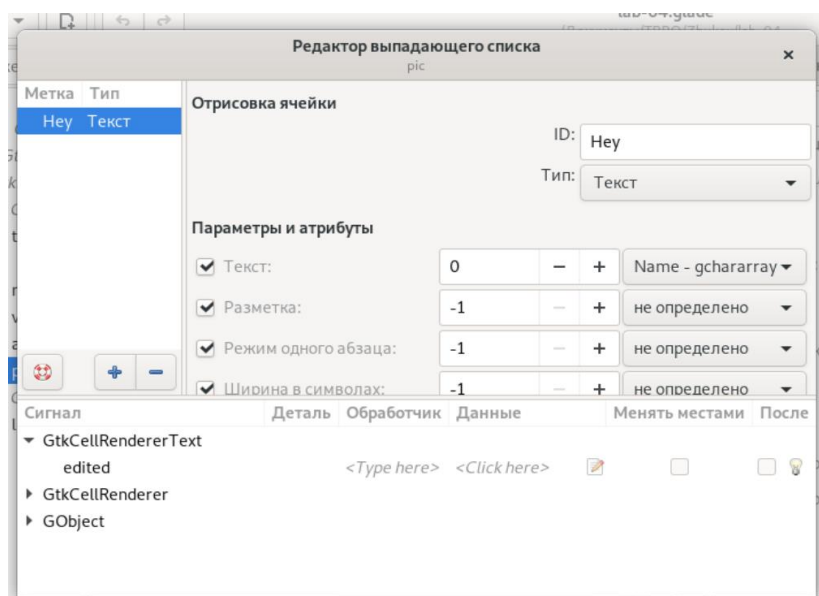


Рисунок 4 – Настройка для отображения.

Создаем модель для списка. Определяем ей поля как строка, число и картинка.

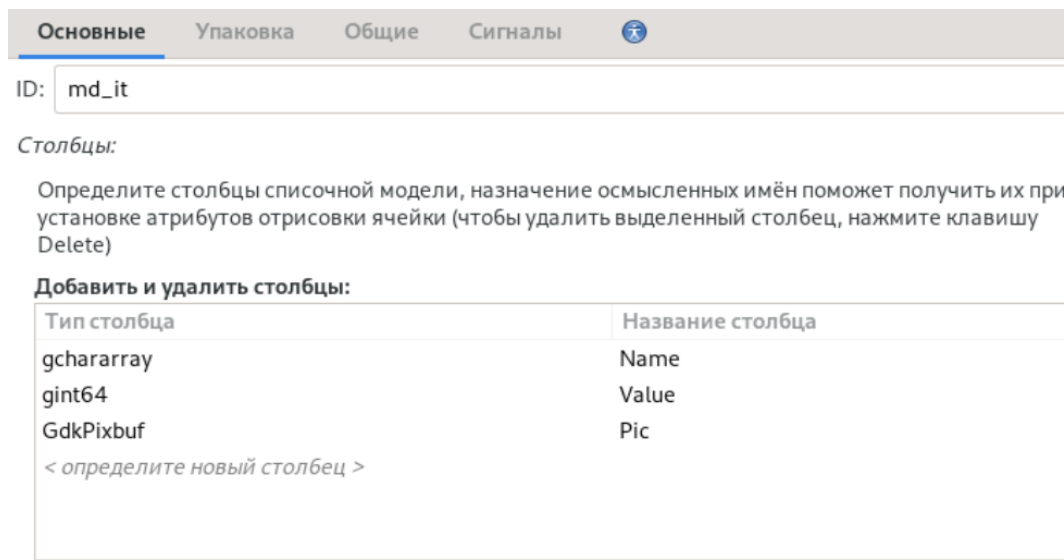


Рисунок 5 – Модель для списка.

Для программного заполнения модели был написан следующий код (рисунок 6).

```
function ui.add_btn:on_clicked(...)
i=ui.md_it:append()
ui.md_it[i]={{[1]=ui.name.text, [2]=tonumber(ui.val.text),
[3]=pixbuf.new_from_file(image_arr[ui.pic.active+1])}}
end
rdr_txt=gtk.CellRendererText{}
rdr_pix=gtk.CellRendererPixbuf{}

c1=gtk.TreeViewColumn{title='Name', {rdr_txt,{text=1}}}
c2=gtk.TreeViewColumn{title='Value', {rdr_txt,{text=2}}}
c3=gtk.TreeViewColumn{title='Image', {rdr_pix,{pixbuf=3}}}

ui.list:append_column(c1)
ui.list:append_column(c2)
ui.list:append_column(c3)
```

Рисунок 6 – Программное заполнение и отображение листа через модель.

Рабочее приложение на рисунке 7.

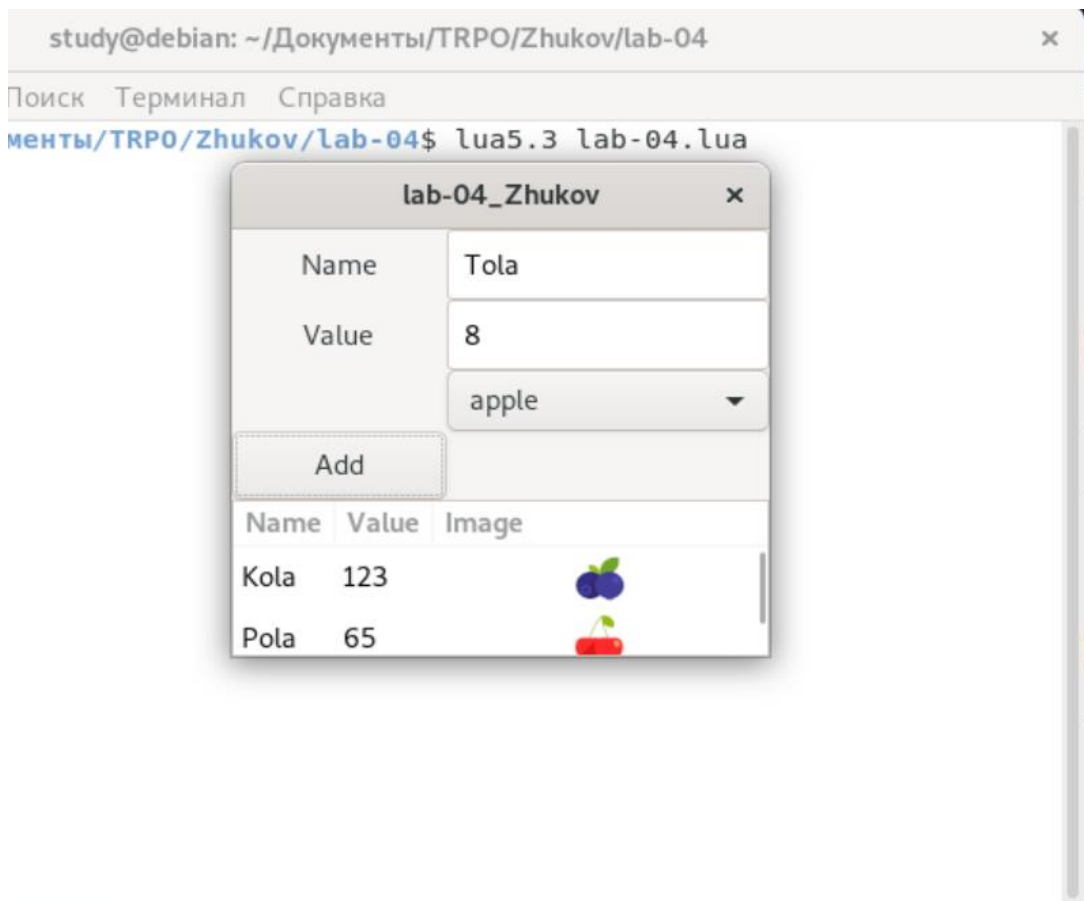


Рисунок 6 – Рабочее приложение.