

# презентация

приложения

# Про приложение

оно позволяет вам добавить страну и сделать ей описание, хорошо подходит для планирования отдыха за границей. Также если вы уже были в той стране то её название с описанием можно удалить.

```
1 from PyQt5.QtCore import Qt
2 from PyQt5.QtWidgets import QApplication, QWidget, QLabel, QVBoxLayout, QHBoxLayout, QPushButton, QTextEdit
3 import json
4
5 app = QApplication([])
6 window = QWidget()
7
8 countries = {
9     'Казахстан': 'Крытый море тарой',
10    'Россия': 'Омеракпурой',
11    'Франция': 'Батет',
12 }
13
14 with open('countries.json', 'w', encoding='utf-8') as file:
15     json.dump(countries, file)
16
17 main_layout = QHBoxLayout()
18 left = QVBoxLayout()
19 right = QVBoxLayout()
20 list_countries = QListWidget()
21 name_countries = QLineEdit()
22 text_countries = QTextEdit()
23
24 add_count_button = QPushButton('Добавить страну')
25 del_count_button = QPushButton('Удалить страну')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

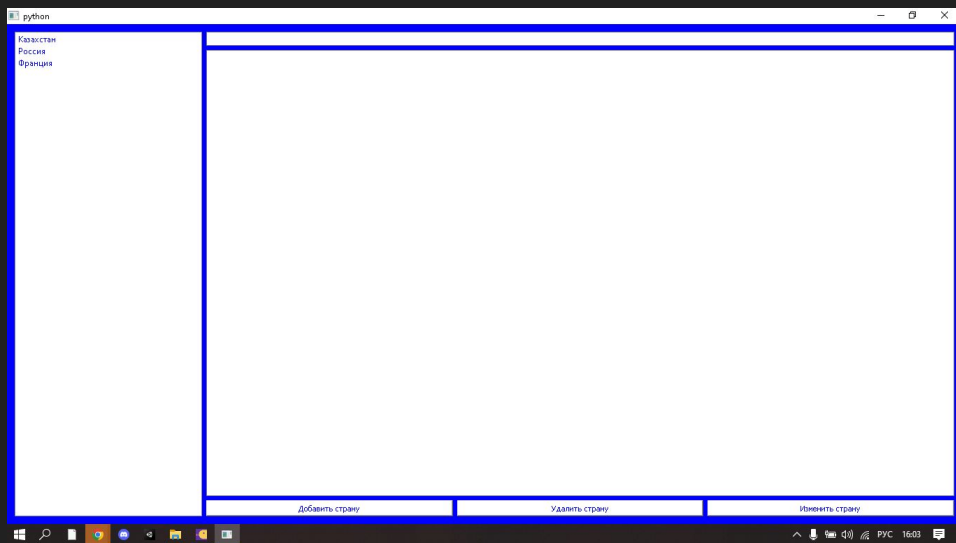
```
<class 'str'>
Traceback (most recent call last):
  File "C:/Users/user/Desktop/Евгений/Евгений/mainsuper.py", line 90, in edit_country
    countries[country] = text
UnboundLocalError: local variable 'countries' referenced before assignment

(algoven) C:\Users\user\Desktop\суперприложение>
```

код приложения.

# Про интерфейс

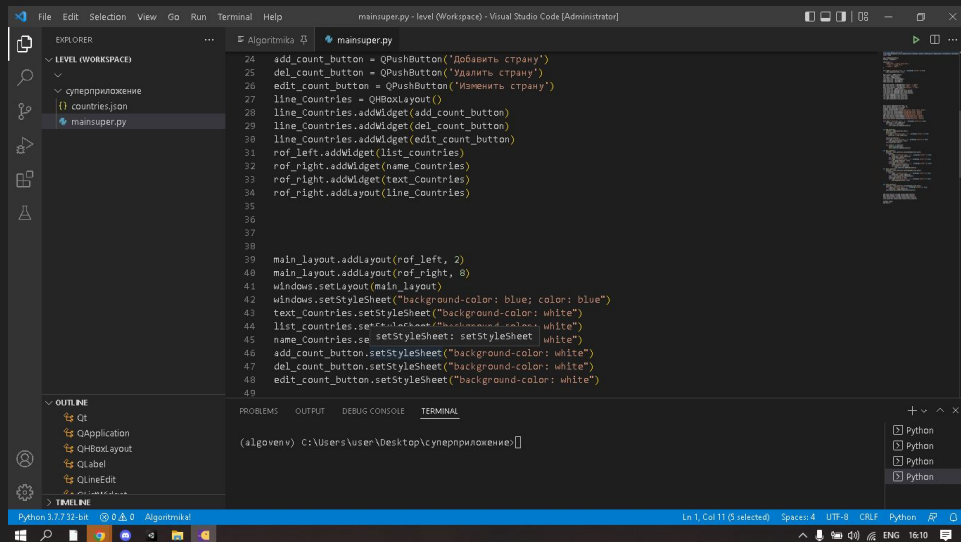
Интерфейс довольно понятный. Есть три кнопки “Добавить страну”, “Удалить страну”, “Изменить страну”. Каждая взаимодействует с листом стран и текстом что её описывает. Интерфейс на экране снизу.



# Код проекта

Код был написан на ЯП Питон, с помощью библиотеки `PyQt5`. Эта библиотека позволяет быстро делать десктопные приложения, без траты времени на вычисления координат на экране и её оптимизации на разные устройства.

код с использованием библиотеки:



```
24 add_count_button = QPushButton("Добавить страну")
25 del_count_button = QPushButton("Удалить страну")
26 edit_count_button = QPushButton("Изменить страну")
27 line_countries = QHBoxLayout()
28 line_countries.addWidget(add_count_button)
29 line_countries.addWidget(del_count_button)
30 line_countries.addWidget(edit_count_button)
31 rof_left.addWidget(list_countries)
32 rof_right.addWidget(name_countries)
33 rof_right.addWidget(text_countries)
34 rof_right.addLayout(line_countries)
35
36
37
38
39 main_layout.addLayout(rof_left, 2)
40 main_layout.addLayout(rof_right, 8)
41 windows.setLayout(main_layout)
42 windows.setStyleSheet("background-color: blue; color: blue")
43 text_countries.setStyleSheet("background-color: white")
44 list_countries.setStyleSheet("background-color: white")
45 name_countries.set_stylesheet.setStyleSheet(white)
46 add_count_button.setStyleSheet("background-color: white")
47 del_count_button.setStyleSheet("background-color: white")
48 edit_count_button.setStyleSheet("background-color: white")
49
```

## Вывод:

1. Приложение оптимизировано на разные разрешения экрана.
2. Приложение полезно для людей что путешествуют по разным странам.
3. Код простой и выполнен с использованием удобного ЯП и библиотеки.