

Практическая работа №13

ПР13 Диалоговые окна

Наумов Даниил ИСП – 22

Git - <https://github.com/denq113/pr8-16>

Пример №1

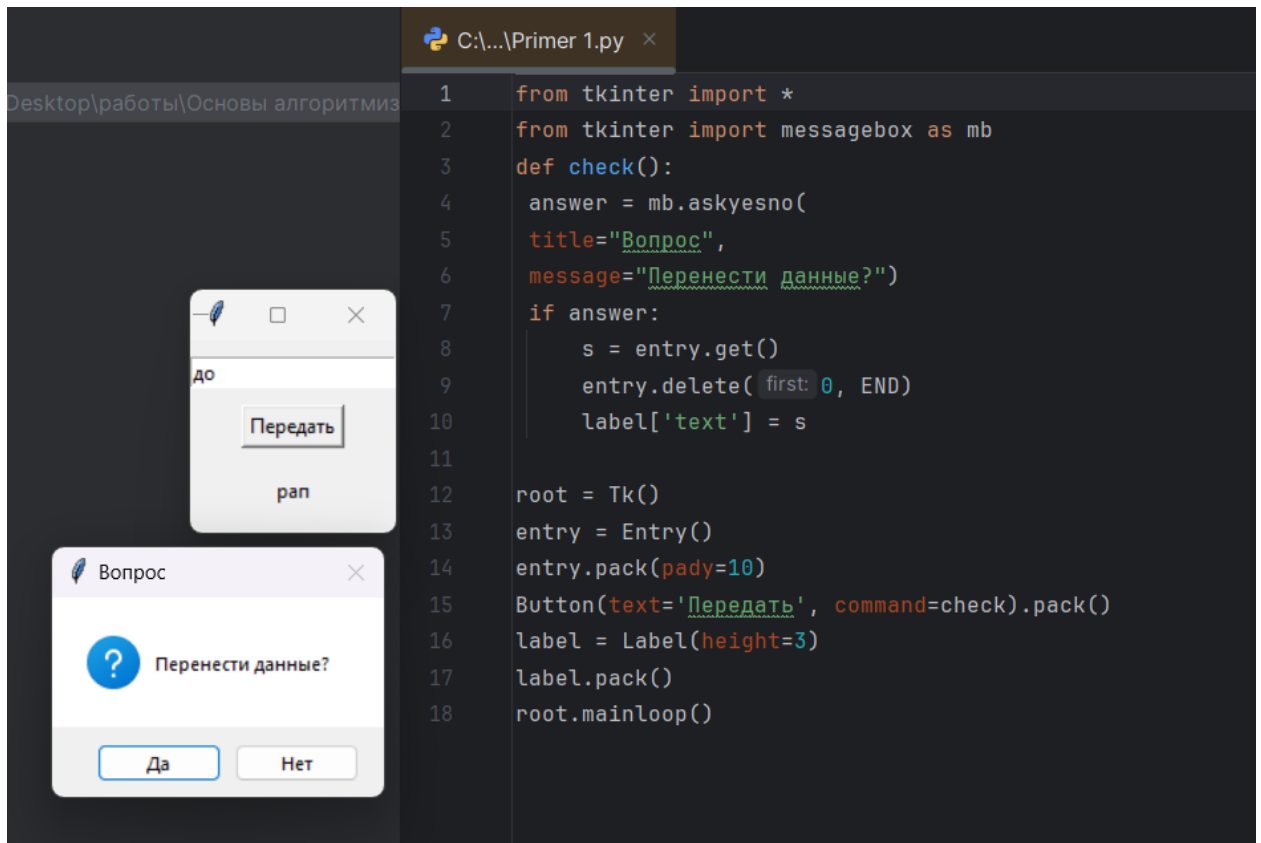


Рисунок 1 – Код и работа кода

Пример №2

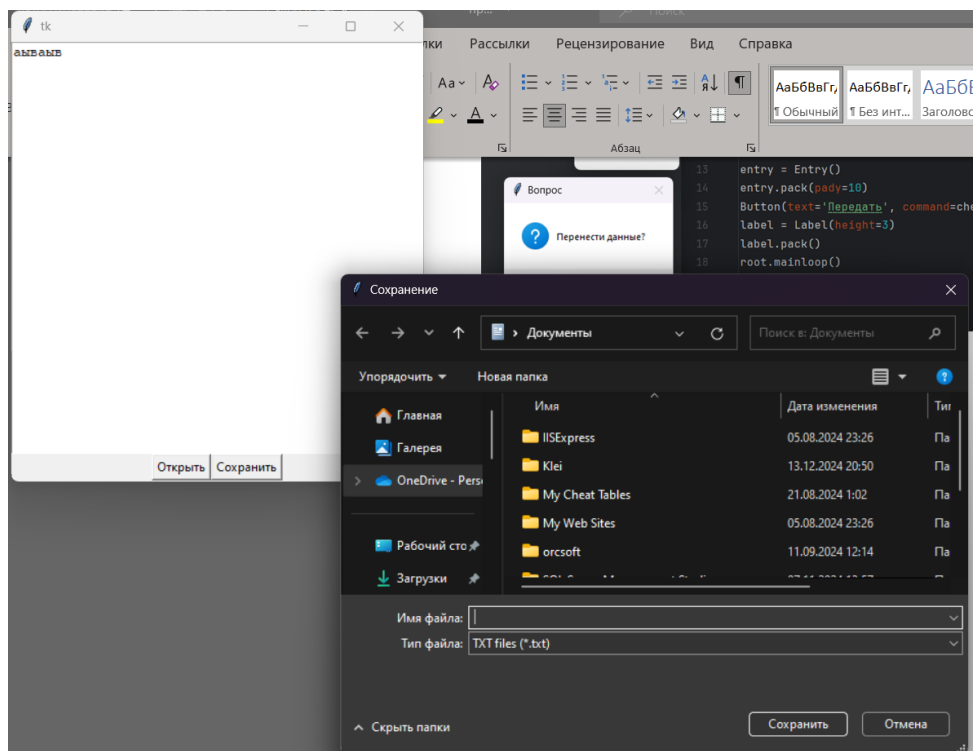


Рисунок 2 – работа кода

```
C:\...\Primer 1.py  Primer 2.py x
1  from tkinter import *
2  from tkinter import filedialog as fd
3  def insert_text():
4      file_name = fd.askopenfilename()
5      f = open(file_name)
6      s = f.read()
7      text.insert(index: 1.0, s)
8      f.close()
9  def extract_text():
10     file_name = fd.asksaveasfilename(
11         filetypes=(("TXT files", "*.txt"),
12                     ("HTML files", "*.html;*.htm"),
13                     ("All files", "*.*")))
14     f = open(file_name, 'w')
15     s = text.get(index1: 1.0, END)
16     f.write(s)
17     f.close()
18 root = Tk()
19 text = Text(width=50, height=25)
20 text.grid(columnspan=2)
21 b1 = Button(text="Открыть", command=insert_text)
22 b1.grid(row=1, sticky=E)
23 b2 = Button(text="Сохранить", command=extract_text)
24 b2.grid(row=1, column=1, sticky=W)
25 root.mainloop()
26
```

Рисунок 3 – Код примера

Практическая работа

```
C:\...\Primer 1.py  Primer 2.py  Practica.py x
1  import tkinter as tk
2  from tkinter import messagebox, filedialog
3
4  def open_file():
5      try:
6          file_path = filedialog.askopenfilename(title="Открыть файл")
7          if not file_path:
8              raise FileNotFoundError("Файл не выбран.")
9          with open(file_path, 'r') as file:
10             text_field.delete(index1: "1.0", tk.END)
11             text_field.insert(tk.END, file.read())
12     except FileNotFoundError as e:
13         messagebox.showinfo(title="Ошибка", str(e))
14
15  def save_file():
16      try:
17          file_path = filedialog.asksaveasfilename(title="Сохранить файл")
18          if not file_path:
19              raise FileNotFoundError("Файл не сохранён.")
20          with open(file_path, 'w') as file:
21             file.write(text_field.get(index1: "1.0", tk.END))
22     except FileNotFoundError as e:
23         messagebox.showinfo(title="Ошибка", str(e))
24
25  def clear_text():
26      if messagebox.askyesno(title="Подтверждение", message: "Вы уверены, что хотите очистить текст?"):
27          text_field.delete(index1: "1.0", tk.END)
28
29  # Main window
30  root = tk.Tk()
```

Рисунок 4 – Код практической №1

```
31  root.title("Работа с файлами")
32
33  # Text field
34  text_field = tk.Text(root, wrap="word", width=50, height=20)
35  text_field.pack(padx=10, pady=10)
36
37  # Buttons
38  button_frame = tk.Frame(root)
39  button_frame.pack(pady=10)
40
41  open_button = tk.Button(button_frame, text="Открыть", command=open_file)
42  open_button.grid(row=0, column=0, padx=5)
43
44  save_button = tk.Button(button_frame, text="Сохранить", command=save_file)
45  save_button.grid(row=0, column=1, padx=5)
46
47  clear_button = tk.Button(button_frame, text="Очистить", command=clear_text)
48  clear_button.grid(row=0, column=2, padx=5)
49
50  root.mainloop()
51
```

Рисунок 5 – Код практической №2

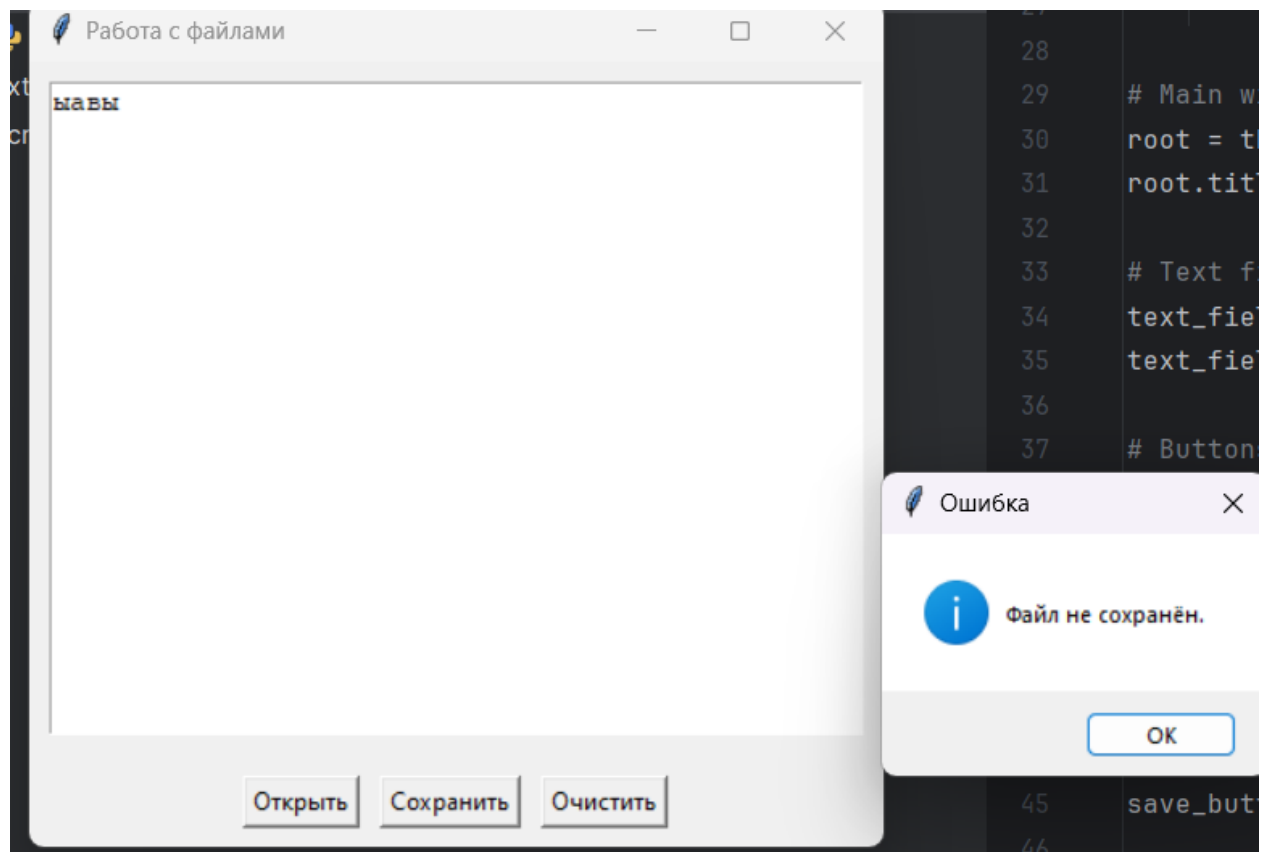


Рисунок 6 – Работа практической