

## Практическое занятие №12

**Тема:** составление программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи №1:

В соответствии с номером варианта перейти по ссылке на прототип. Реализовать его в IDE PyCharm Community с применением пакета tk. Получить интерфейс максимально приближенный к оригиналу (см. таблицу 1).

### Текст программы:

```
from tkinter import *

root = Tk()
root.title('Zookeeper form')
root.geometry('505x680+200+200')
root["bg"] = "white"
Label(text="Zoo Keeper Application Form", width=25, fg='black', bg="white",
font='arial 25').place(x=-30,y=0)
Label(text="Please complete the form. Mandatory fields are marked with *",
width=70, fg='black', bg="white", font='courier 8').place(x=-28, y=36)

Label(text="Contact Details", width=20, fg='black', bg="white", font='Georgia
14').place(x=-25, y=65)
Label(text="Name", width=15, fg='black', bg="white", font='courier 12').place(x=-25,
y=110)
Label(text="Telephone", width=15, fg='black', bg="white", font='courier
12').place(x=0, y=140)
Label(text="Email ", width=15, fg='black', bg="white", font='courier
12').place(x=-15, y=170)
Entry(width=30, font='arial 12').place(x=150, y=110)
Entry(width=30, font='arial 12').place(x=150, y=140)
Entry(width=30, font='arial 12').place(x=150, y=170)

Label(text="Personal information", width=30, fg='black', bg="white", font='Georgia
14').place(x=-52, y=220)
Label(text="Age", width=15, fg='black', bg="white", font='courier 12').place(x=-25,
y=270)
Label(text="Gender", width=15, fg='black', bg="white", font='courier
12').place(x=-10, y=300)
Label(text="When did you", width=15, fg='black', bg="white", font='courier
12').place(x=20, y=330)
Label(text="first know you", width=15, fg='black', bg="white", font='courier
11').place(x=28, y=350)
Label(text="wanted to be a", width=15, fg='black', bg="white", font='courier
11').place(x=28, y=369)
Label(text="zoo-keeper?", width=15, fg='black', bg="white", font='courier
11').place(x=15, y=387)

root.mainloop()
```

### Протокол работы программы:

Zookeeper form

- □ ×

# Zoo Keeper Application Form

Please complete the form. Mandatory fields are marked with a\*

## Contact Details

Name

Telephone

Email

## Personal information

Age

Gender

When did you  
first know you  
wanted to be a  
zoo-keeper?

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения данного задания я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community.