#### Практическое занятие №12

**Tema:** Составление программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составлених 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). https://gtainspections.com/img/html/html-submit-forms-using-php.png

#### Текст программы №1:

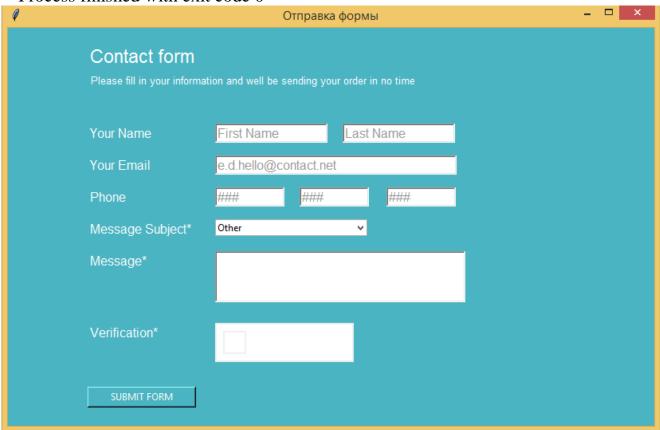
```
координат (100;20)
Label(text='Contact form', bg='#4bb4c2', fg='white', font='Arial 17').place(x=100,
координат (104;55) с 50 шириной

Label(text='Please fill in your information and well be sending your order in no time', width=50, bg='#4bb4c2',
fg='white', font='Arial 10').place(x=104, y=55)
# 15 ширины, 2 толщиной границы с расположением координат (420;120) Entry(textvariable=StringVar(value='Last Name'), fg='#999', width=15, bd='2',
Label (text='Your Email', bg='#4bb4c2', fg='white', font='Arial 12').place(x=100,
```

```
Entry(textvariable=StringVar(value='e.d.hello@contact.net'), fg='#999', width=33,
Entry(textvariable=StringVar(value='###'), fg='#999', width=9, bd='2', font='Arial
Entry(textvariable=StringVar(value='###'), fg='#999', width=9, bd='2', font='Arial
Entry(textvariable=StringVar(value='###'), fg='#999', width=9, bd='2', font='Arial
Entry(fg='#999', width=11, bd='2', font='Arial 38').place(x=260, y=280)
Button(text="SUBMIT FORM", width=18, fg='white', bg='#4bb4c2').place(x=100, y=450)
root.mainloop()
```

## Протокол работы программы №1:

Process finished with exit code 0



#### Постановка задачи №2.

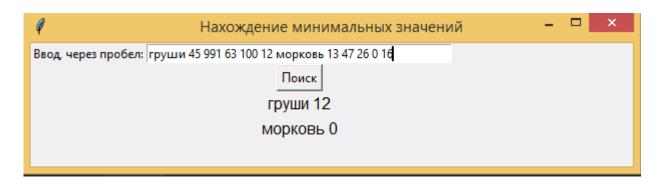
Разработать программу с применением пакета tk, взяв в качестве условия одну любую задачу из ПЗ N = 3 - 8.

### Текст программы №2:

```
n1.grid(row=1, column=1)
# Создание кнопки с текстом "Поиск"
button1 = Button(text="Поиск")
button1.grid(row=4, column=1)
```

## Протокол работы программы №2:

Process finished with exit code 0



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

Были использованы языковые конструкции for, c[].

Готовые программные коды выложены на GitHub.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.