

## Отчёт по практической работе № 12

### 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 циклической структуры в IDE PyCharm Community.

#### **Постановка задачи.**

##### **Вариант - 6**

Задание 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 (<https://uicookies.com/wp-content/uploads/2019/05/Reg-Form-v5.jpg>).

Задание 2.

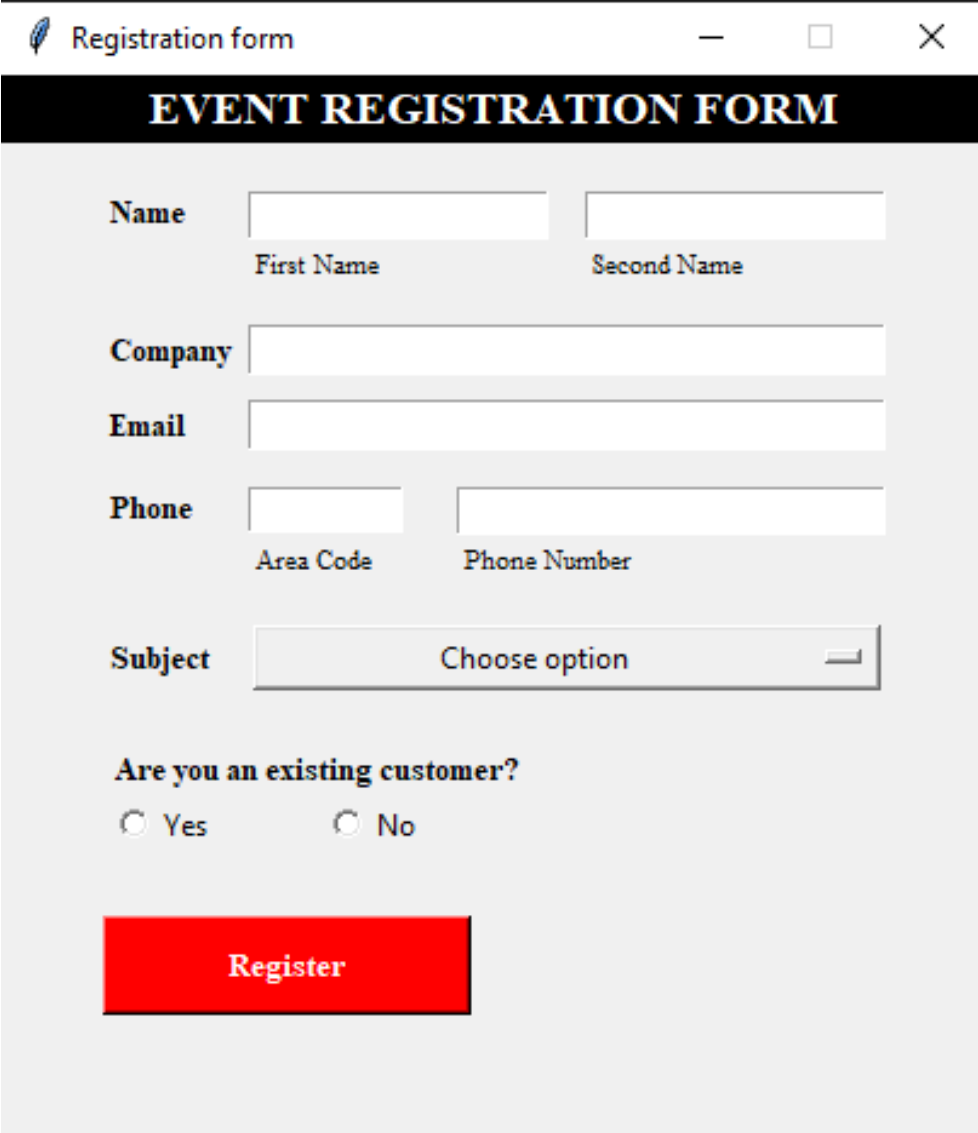
Разработать программу с применением пакета tk, взяв в качестве условия одну: любую задачу из ПЗ NoNo 3 – 8.

**Тип алгоритма:** модульный

### Текст программы 1:

[https://github.com/KodokuOdius/Project\\_1sem\\_DOVGAN/blob/main/PracticalWork12/main\\_ex1.py](https://github.com/KodokuOdius/Project_1sem_DOVGAN/blob/main/PracticalWork12/main_ex1.py)

### Протокол работы программы:



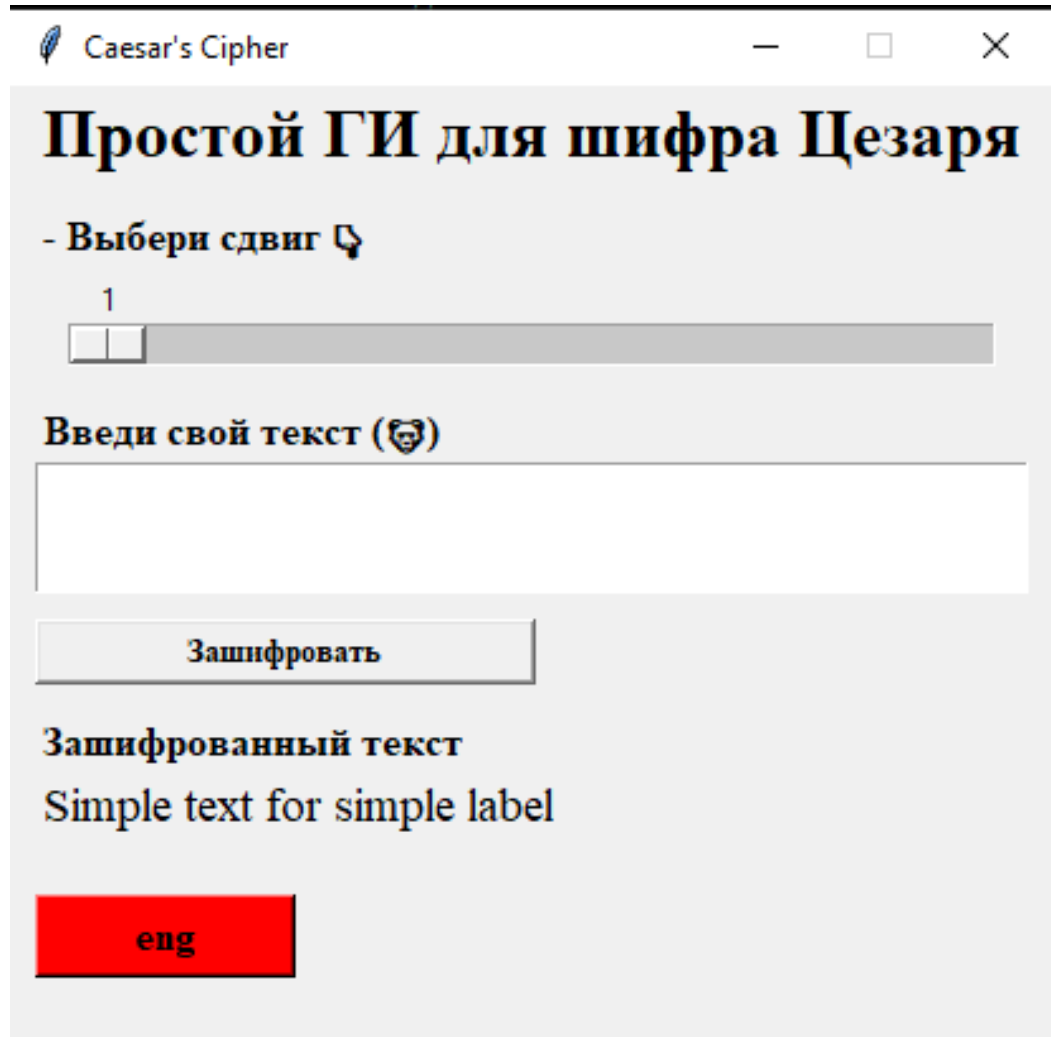
The screenshot shows a web browser window with the title "Registration form". The main content is a form titled "EVENT REGISTRATION FORM" in a black header. The form fields are as follows:

- Name:** Two input fields labeled "First Name" and "Second Name".
- Company:** A single input field.
- Email:** A single input field.
- Phone:** Two input fields labeled "Area Code" and "Phone Number".
- Subject:** A dropdown menu with the text "Choose option".
- Are you an existing customer?:** Two radio buttons labeled "Yes" and "No".
- Register:** A large red button with the text "Register" in white.

## Текст программы 2:

[https://github.com/KodokuOdius/Project\\_1sem\\_DOVGAN/blob/main/PracticalWork12/main\\_ex2.py](https://github.com/KodokuOdius/Project_1sem_DOVGAN/blob/main/PracticalWork12/main_ex2.py)

## Протокол работы программы:



**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community. Оознакомился с модульным программированием.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.