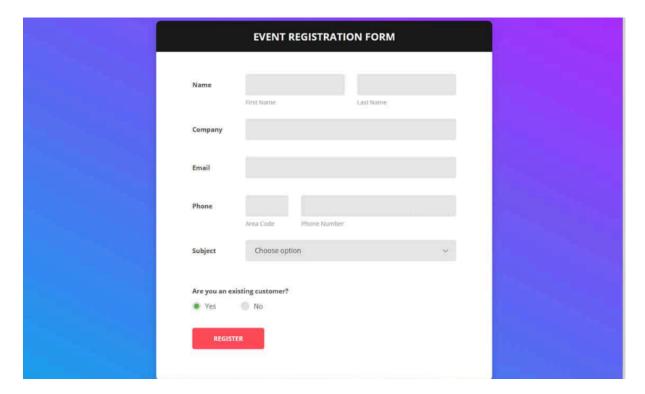
Тема: составление программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community.

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 и реализовать его. (Вариант 6)



2.

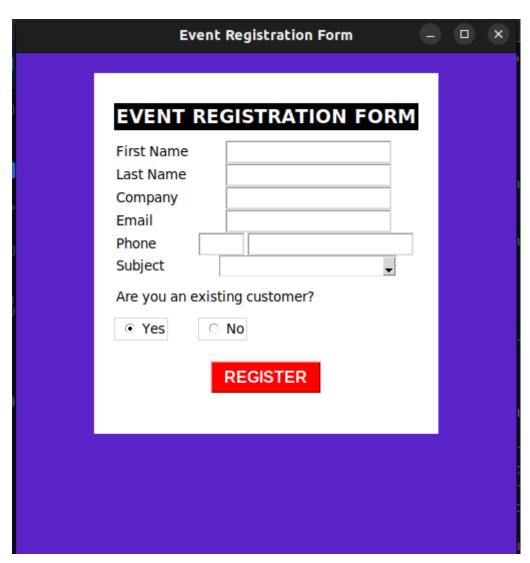
```
# Дано расстояние L в сантиметрах. Используя операцию деления
# нацело, найти количество полных метров в нем (1 метр =100 см).
```

Тип алгоритма: линейная.

Текст программы 1:

```
import tkinter as tk
from tkinter import ttk
        print("Registration button clicked")
root.title("Event Registration Form")
root.geometry("500x500")
root.configure(bg='#5B26CB')
frame = tk.Frame(root, bg='white', padx=20, pady=20)
frame.pack(pady=20)
title_label.grid(row=0, columnspan=2, pady=10)
first_name_label = tk.Label(frame, text="First Name", bg='white')
first_name_label.grid(row=1, column=0, sticky='w')
first_name_entry = tk.Entry(frame)
first_name_entry.grid(row=1, column=1)
last_name_label = tk.Label(frame, text="Last Name", bg='white')
last_name_label.grid(row=2, column=0, sticky='w')
last_name_entry = tk.Entry(frame)
last_name_entry.grid(row=2, column=1)
company_tabet = tk.Labet(frame, text= company,
company_label.grid(row=3, column=0, sticky='w')
company_entry = tk.Entry(frame)
company_entry.grid(row=3, column=1)
email_label.grid(row=4, column=0, sticky='w')
email_entry = tk.Entry(frame)
email_entry.grid(row=4, column=1)
phone_label = tk.Label(frame, text="Phone", bg='white')
phone_label.grid(row=5, column=0, sticky='w')
area_code_entry = tk.Entry(frame, width=5)
area_code_entry.grid(row=5, column=1, sticky='w')
phone_number_entry = tk.Entry(frame)
phone_number_entry.grid(row=5, column=1, padx=(45, 0))
subject_label = tk.Label(frame, text="Subject", bg='white')
subject_label.grid(row=6, column=0, sticky='w')
existing_customer_label = tk.Label(frame, text="Are you an existing customer?", bg='white')
existing_customer_label.grid(row=7, columnspan=2, pady=10, sticky='w')
customer_var = tk.Stringvar(vatue= ves )
yes_radiobutton = tk.Radiobutton(frame, text="Yes", variable=customer_var, value="Yes", bg='white')
yes_radiobutton.grid(row=8, column=0, sticky='w')
no_radiobutton = tk.Radiobutton(frame, text="No", variable=customer_var, value="No", bg='white')
no_radiobutton.grid(row=8, column=1, sticky='w')
register_button = tk.Button(frame, text="REGISTER", command=register, bg='red', fg='white', font=('Arial', <mark>12</mark>, 'bold'))
register_button.grid(row=9, columnspan=2, pady=20)
```

Выполнение программы 1:



Текст программы 2:

Выполнение программы 2:



Вывод: закрепил и усвоил знания, понятия , алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community.