Практическое занятие № 12.

Вариант 26

Наименование практического занятия: составление программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community.

Задания студентам:

Последовательно выполнить инструкции, приведенные в приложении к практическому занятию.

Результаты оформить в отчете по практическим занятиям.

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 (см. таблицу 1).

https://web-programmist.ru/news/2/2.jpg

```
zagalovok.grid(row=0, column=0, stick='nw')
aktivnost2 = Checkbutton(root)
aktivnost.grid(row=1, column=0, stick='e')
aktivnost2.grid(row=1, column=1, stick='w')
nazvanie = Label(root, text='Название: ', font=('Arial', 14))
nazvanie2 = Entry(root, width=50)
nazvanie.grid(row=2, column=0, stick='e')
nazvanie2.grid(row=2, column=1, stick='w')
sait2.grid(row=3, column=1, stick='w')
period = Label(root, text='Тип скидки: ', font=('Arial', 14))
period2.current(0)
period.grid(row=4, column=0, stick='e')
period2.grid(row=4, column=1, stick='w')
```

Задание 2. Разработать программу с применением пакета tk, взяв в качестве условия одну любую задачу из ПЗ N O O O 3 – 8.

```
#Разработать программу с применением пакета tk, взяв в качестве условия одну #любую задачу из ПЗ №№ 3 - 8.

# Даны числа X, Y. Проверить истинность высказывания «Точка с координатами (X, Y)

# лежит в четвёртой координатной четверти».

from tkinter import *

def proverka():
    X = coordinatX.get()
    Y = coordinatY.get()
    try:
        X = int(X)
        Y = int(Y)
        coordinat()

except ValueError:
    iotg['text'] = 'Неверные еденицы данных'
    coordinatX.delete(0, END)

coordinatY.delete(0, END)

def coordinat():
    X = coordinatX.get()
    Y = coordinatX.get()
    Y = coordinatY.get()
```

```
X = int(X)
         coordinatY.delete(0, END)
root.title('Практическая работа 12 №2')
zadacha = Label(text='Даны числа Х, Ү. Проверить истинность <math>n высказывания
coordinatX text = Label(root, text='Введите координату X : ')
coordinaty text = Label(root, text='BBeдите координату Y : ')
coordinatX_text.grid(row=1, column=0, pady=5, stick='wens')
coordinatY_text.grid(row=2, column=0, pady=5, stick='wens')
iotg = Button(text='{\it Hammute} чтобы узнать к какой <math>n четверти относится
iotg.grid(row=3, columnspan=2, stick='wens', padx= 5, pady=5)
root.mainloop()
```