Практическое занятие № 12 Вариант №14

Tema: составление программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ в IDE PyCharmCommunity.

Постановка 1-й задачи: из предложенного текстового файла (text18-14.txt) вывести на экран его содержимое, количество пробельных символов. Сформировать новый файл, в который поместить текст в стихотворной форме предварительно заменив символы третей строки их числовыми кодами.

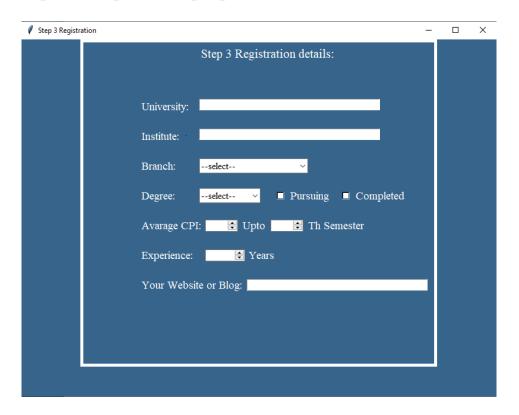
https://i.stack.imgur.com/5MatP.png

Текст программы:

```
В соответствии с номером варианта перейти по ссылке на прототип. Реализовать
root.title("Step 3 Registration")
root.geometry('800x600')
root["bg"] = "SteelBlue4"
Label(text="Institute: ", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=200,
Label (text="Branch: ", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=200,
Label(text="Degree: ", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=200,
Label (text="Pursuing ", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=450,
Label (text="Completed ", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=560,
Label(text="Avarage CPI: ", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=200,
Label(text="Upto", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=370, y=300)
Label (text="Th Semester", font="Times 14", bq="SteelBlue4", fq="white").place(x=480,
Label (text="Experience: ", font="Times 14", bg="SteelBlue4", fg="white").place(x=200,
Label (text="Years", font="Times 14", bq="SteelBlue4", fq="white").place(x=380, y=350)
```

```
root.mainloop()
```

Протокол работы программы:



Постановка 2-йзадачи: 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:

```
num3.place(x=250, y=200)

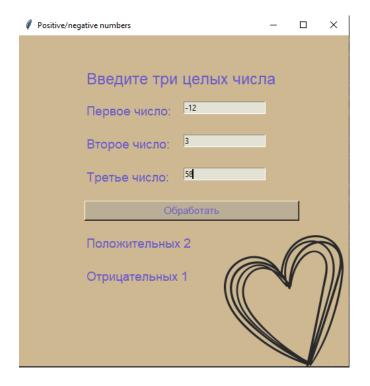
button1 = Button(text="Oбработать", width=35, font="Arial 11", bg="#baaf96", fg="#6a5acd")
button1.place(x=100, y=250)

positive = Label(font="Arial 14", bg="#cdb891", fg="#6a5acd")
positive.place(x=100, y=300)

negative = Label(font="Arial 14", bg="#cdb891", fg="#6a5acd")
negative.place(x=100, y=350)

button1.bind('<Button-1>', count_num)
root.mainloop()
```

Протокол работы программы:



Вывод: в ходе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела в IDE PyCharmCommunity.