Практическое занятие №12 (Вариант №30)

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:

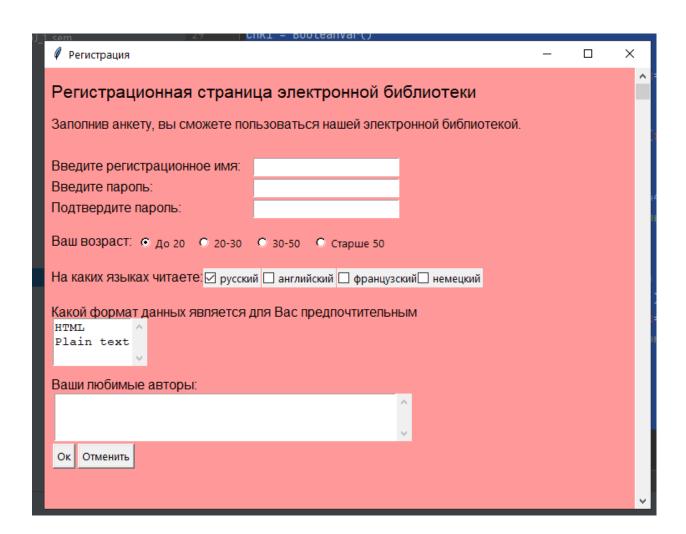
В соответствии с номером варианта перейти по ссылке на прототип. Реализовать его в IDE PyCharm Community с применением пакета tk. Получить интерфейс максимально приближенный к оригиналу (см. таблицу 1).

Текст программы:

```
Entry(width=19, font='arial 11').place(x=250, y=108)
Entry(width=19, font='arial 11').place(x=250, y=133)
Entry(width=19, font='arial 11').place(x=250, y=158)
selected = IntVar()
variable=selected).place(x=180, y=196)
Radiobutton(window, text='30-50', value=2, bg='#f99', variable=selected).place(x=250, y=196)
Radiobutton(window, text='CTapme 50', value=3, bg='#f99',
```

```
chk2 = BooleanVar()
chk2.set(False)
Checkbutton(window, text='французский', variable=chk2).place(x=350, y=240)
chk3 = BooleanVar()
chk3.set(False)
Checkbutton(window, text='немецкий', variable=chk3).place(x=445, y=240)
Label(text='Какой формат данных является для Вас предпочтительным',
bg='#f99', font='arial 11').place(x=5, y=280)
n = scrolledtext.ScrolledText(window, width=10, height=1)
n.place(x=10, y=300)
n.insert('1.0', 'HTML' + '\n'), n.insert('2.0', 'Plain text')
Label(text='Ваши любимые авторы:', bg='#f99', font='arial 11').place(x=5, y=367)
scrolledtext.ScrolledText(window, width=45, height=3).place(x=12, y=390)
Button(text="OK").place(x=10, y=450) # создание кнопок
Button(text="OTMEHUTE").place(x=40, y=450)
Scrollbar().pack(side=RIGHT, fill=Y)
window.mainloop()
```

Протокол работы программы:



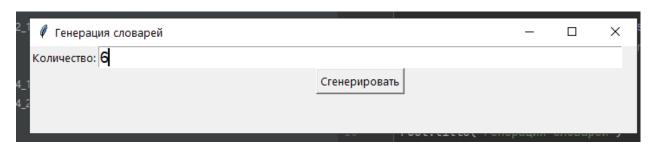
Постановка задачи №2

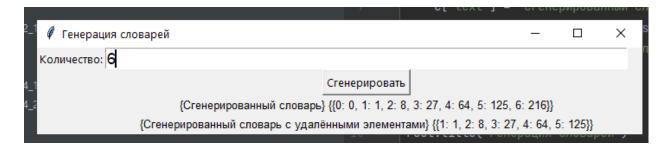
Разработать программу с применением пакета tk, взяв в качестве условия одну

любую задачу из ПЗ №№ 3 – 8

Текст программы:

Протокол работы программы:





Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения данного задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDE PyCharm Community.