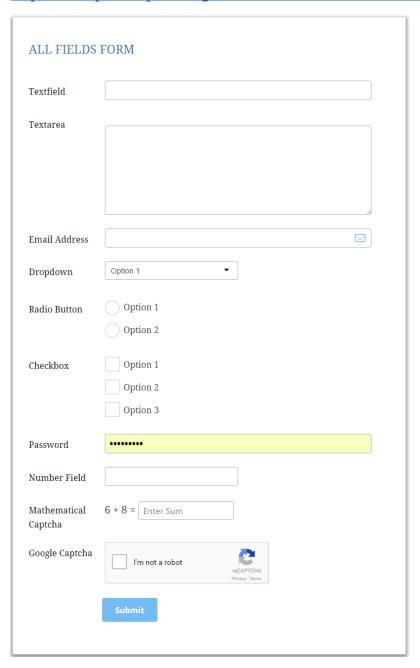
Практическая работа №12.

Tema: составление программ с использованием GUI Tkinter в IDL PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDL 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) Ссылка на прототип:

https://i2.wp.com/ps.w.org/ultimate-form-builder-lite/assets/screenshot-1.png



Тип алгоритма: циклический, ветвление.

Текст программы:

```
class Forms(Tk):
       self.title('Практическая 12.1')
       self.resizable(0, 0)
```

```
main canvas.configure(scrollregion=main canvas.bbox('all')))
        second frame.columnconfigure(0, weight=1)
        textfield label = ttk.Label(second frame, text='Textfield')
       textfield label.grid(row=1, column=0, sticky=W, **pady top)
       textfield = Entry(second frame, **font and bg)
**field indents)
        dropdown label.grid(row=4, column=0, sticky=W, **pady top)
        option var = StringVar(second frame)
        dropdown['menu'].config(**font and bg)
```

```
cbl.grid(row=7, column=1, sticky=W, **pady_top, **field_indents)
number label = ttk.Label(second frame, text='Number Field')
       number field = Entry(second frame, **font and bg)
**field indents)
       mathcaptcha label.grid(row=12, column=0, sticky=W, **pady top)
       mathcaptcha frame = Frame(second frame, background='white')
**field indents)
```

Протокол работы программы:

🛭 Практическая 12.1		_	×
ALL FIEL	DS FORM		^
Textfield			
Textarea			
Email Address			
Dropdown	Option 1 💌		
Radio Button	Option 1 Option 2		V
Checkbox	☐ Option 2 ☐ Option 2 ☐ Option 3		
Password			
Number Field			
Mathematical Captcha	6 + 8 =		
Google Captcha	Тут могла быть капча Submit		
Практическая ід.і)			~

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDL PyCharm.