**NAME: YOHENBA KSHETRIMAYUM**

**REG NO: RA1911003010904**

**WEEK: 5**

**Experiment Number:5**

**DATE: 18/3/2021**

**Aim: To solve allotted week 5 python exercises**

**SET -3**

Create a event driven on the same form which was created by you last week and also to store it in database using sqlite3

**CODE:**

import sqlite3

from tkinter import \*

import tkinter as tk

from tkinter import messagebox

root = Tk()

root.title("SET 3")

def insert():

 d1 = e1.get()

d2 =e2.get()

d3 = e3.get()

d4 = e4.get()

d5 = e5.get()

d6 = e6.get()

d7 = e7.get()

d8 = e8.get()

d9 = e9.get()

d10=e10.get()

d11=e11.get()

d12=e12.get()

d13=e13.get()

d14=e14.get()

d15 = e15.get()

d16 = e16.get()

d17 = e17.get()

d18 = e18.get()

d19 = e19.get()

d20 = e20.get()

d21 =e21.get()

d22 = e22.get()

d23= e23.get()

d24=e24.get()

d25=e25.get()

d26=e26.get()

d27=e27.get()

conn = sqlite3.connect('register.db')

with conn:

cursor=conn.cursor()

cursor.execute('CREATE TABLE IF NOT EXISTS Comp (data1 TEXT,data2 TEXT,data3 TEXT,data4 TEXT,data5 TEXT, data6 TEXT,data7 TEXT,data8 TEXT,data9 TEXT,data10 TEXT,data11 TEXT, data12 TEXT, data13 TEXT,data14 TEXT,data15 TEXT,data16 TEXT,data17 TEXT, data18 TEXT, data19 TEXT,data20 TEXT,data21 TEXT,data22 TEXT,data23 TEXT, data24 TEXT, data25 TEXT,data26 TEXT,data27 TEXT)')

cursor.execute('INSERT INTO Comp (data1, data2, data3, data4, data5, data6, data7 ,data8, data9, data10, data11, data12, data13, data14, data15, data16, data17, data18, data19, data20, data21, data22, data23, data24, data25, data26, data27) VALUES(?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)',(d1,d2,d3,d4,d5,d6,d7,d8,d9,d10,d11,d12,d13,d14,d15,d16,d17,d18,d19,d20,d21,d22,d23,d24,d25,d26,d27,))

conn.commit()

msg = messagebox.showinfo( "DB Demo","One Row Inserted")

def dele():

conn = sqlite3.connect('register.db')

with conn:

cursor=conn.cursor()

cursor.execute('DELETE FROM Comp')

msg = messagebox.showinfo( "Delete Record","All Row Deleted")

def disp():

conn = sqlite3.connect('register.db')

with conn:

cursor=conn.cursor()

my\_w = tk.Tk()

my\_w.geometry("400x250")

r\_set=cursor.execute('''SELECT \* from Comp ''');

i=0 *# row value inside the loop*

for Comp in r\_set:

for j in range(len(Comp)):

e = Entry(my\_w, width=10, fg='blue')

e.grid(row=i, column=j)

e.insert(END, Comp[j])

i=i+1

titleframe = Frame(root, bg ="gray80")

titleframe.grid(row=0, column=0, columnspan=7, sticky='ew')

titlelabel = Label(titleframe,text=" ",font=("Calibri Bold",15), bg ="gray80")

titlelabel.grid(row=0, column=3)

l651 = Label(root, text="REGISTRATION INFORMATION",font=("Calibri Bold",15),bg="gray80")

l651.grid(row=0,column=0,columnspan=5)

l1 = Label(root,text="Registration Period: (check one)",height=3)

l1.grid(row=1,column=0)

C651 = Checkbutton( text = "One Year", width = 20)

C651.grid(row=1,column=1)

C2 = Checkbutton( text = "Two Years",width = 20)

C2.grid(row=1,column=2)

C3 = Checkbutton( text = "Three Years", width = 20)

C3.grid(row=1,column=3)

l2 = Label(root,text="Registration Type: (check one)")

l2.grid(row=2,column=0)

C4 = Checkbutton( text = "Original",width = 20)

C4.grid(row=2,column=1)

C5 = Checkbutton( text = "Renewal",width = 20)

C5.grid(row=2,column=2)

C6 = Checkbutton( text = "Private",width = 20)

C6.grid(row=2,column=3)

C7 = Checkbutton( text = "Reissue",width = 20)

C7.grid(row=2,column=4)

C8 = Checkbutton( text = "Reissue(Decals Only)",width = 20)

C8.grid(row=3,column=0)

C9 = Checkbutton( text = "Rental Vehicle",width = 20)

FOR SQLITE3

import sqlite3

my\_conn = sqlite3.connect('register.db')

import tkinter as tk

from tkinter import \*

my\_w = tk.Tk()

my\_w.geometry("1300x250")

r\_set=my\_conn.execute('''SELECT \* from Comp ''');

i=0 *# row value inside the loop*

for Comp in r\_set:

for j in range(len(Comp)):

e = Entry(my\_w, width=10, fg='black')

e.grid(row=i, column=j)

e.insert(END, Comp[j])

i=i+1

my\_w.mainloop()



