



우선 위에 개인정보,학점 관련되서 결과가 나온 코드를 설명드리자면

```
class MyInformaion:
    def info(self):
        self.name=""
        self.age=0
        self.schoolnum=0
        self.major=""
        self.email=""
class grade:
    def grad(self):
        self.first=""
        self.second=""
        self.third=""
        self.forth=""
```

이런식으로 개인정보,학점 변수를 클래스로 만들어 저장시키게 만들고

```

window=tkinter.Tk()
window.title("MyInformation 0/3")
window.geometry("400x400+100+100")
window.resizable(False, False)
entry=tkinter.Entry(window)
entry.bind("<Return>", name)
entry.pack()
label=tkinter.Label(window)
label.pack()
window.mainloop()

window1=tkinter.Tk()
window1.title("MyInformation 1/0/ ")
window1.geometry("400x400+100+100")
window1.resizable(False, False)
entry=tkinter.Entry(window1)
entry.bind("<Return>", age)
entry.pack()
label=tkinter.Label(window1)
label.pack()
window1.mainloop()

```

이렇게 tkinter 창을 하나하나씩 띄워서 각 변수에 값을 저장하는걸로 만들었습니다.

```

def calc(event):
    label.config(text="결과="+str(eval(entry.get())))
def name(event):
    label.config(text="이름="+entry.get())
    MyInformaion.name=entry.get()
def age(event):
    label.config(text="나이=" + entry.get())
    MyInformaion.age = entry.get()
def schoolnum(event):
    label.config(text="학번=" + entry.get())
    MyInformaion.schoolnum = entry.get()
def major(event):
    label.config(text="전공=" + entry.get())
    MyInformaion.major = entry.get()
def email(event):
    label.config(text="email=" + entry.get())
    MyInformaion.email = entry.get()
def first(event):
    label.config(text="1학년 학점=" + entry.get())
    grade.first = entry.get()
def second(event):
    label.config(text="2학년 학점=" + entry.get())
    grade.second = entry.get()
def third(event):
    label.config(text="3학년 학점=" + entry.get())
    grade.third = entry.get()
def fourth(event):
    label.config(text="4학년 학점=" + entry.get())
    grade.fourth = entry.get()

```

저장은 이런식으로 tkinter창 안에 입력하면 클래스안의 변수에 저장하는걸로 만들었습니다.

그 다음은 RC_circuit 에 대해 설명드리자면 교수님이 올려주신 코드내용에 몇줄추가하여 tkinter 창에 표시하였습니다.

```
272
273     fig=plt.figure(3)
274     canvas = FigureCanvasTkAgg(fig,main)
275     canvas.get_tk_widget().pack()
276     main.mainloop()
277
```

그렇게 최종적으로 실행결과의 모습같이 나오도록 작성한 코드로는 다음과 같습니다.

```
main=tkinter.Tk()
main.title("Term Project ")
main.geometry("600x600+100+100")
main.resizable(False, False)

text=tkinter.Text(main)
text.insert(tkinter.CURRENT,"개인정보\n")
text.insert("current", "성명 "+MyInformaion.name)
text.insert("current", "\n나이 "+MyInformaion.age)
text.insert("current", "\n학년 "+MyInformaion.schoolnum)
text.insert("current", "\n전공 "+MyInformaion.major)
text.insert("current", "\n학점 ")
text.insert("current", "\n1학년 "+grade.first)
text.insert("current", "\n2학년 "+grade.second)
text.insert("current", "\n3학년 "+grade.third)
text.insert("current", "\n4학년 "+grade.fourth)

text.pack()

fig=plt.figure(3)
canvas = FigureCanvasTkAgg(fig,main)
canvas.get_tk_widget().pack()
main.mainloop()
```