

#### 14주차 [5월31일 - 6월06일]

[14주차 출석 인정 조건 확인하세요~]

- 1. \* 웹엑스 화상수업 (1시간)/ 화상강의 시간에 시험이 있는 학생은 윈도우 프로그램\_피자스쿨 작성하여 제출
- 2. 온라인 동영상 2개 듣기

#### 奈

- 14주차 화상강의 ♣▼

- 💮 [윈도우프로그램\_피자스쿨] 프로그램 코딩 결과 올리기 🐡▼
- ② [강의 동영상1] 윈도우 프로그램\_경품추천 프로그램 만들기 2021-05-31 00:00:00 ~ 2021-06-06 23:59:59, 27:36
- 🌵 🛺 [강의 자료1] 윈도우 프로그램\_경품추첨 프로그램 만들기 1MB PDF 문서 🐡▼
- 『강의자료1 소스 파일』 170.2KB 아카이브 (ZIP)
- ② [강의 동영상 2] 윈도우 프로그램\_원의 넓이 원의 둘레 구하기 2021-05-31 00:00:00 ~ 2021-06-06 23:59:59, 25:19
- 🌵 🛺 [강의 자료2] 윈도우 프로그램\_원의 넓이와 원의 둘레 구하기 1.1MB PDF 문서 🐡 ▼



## 피자주문하기\_처음실행화면

■ 피자주문하기

- 🗆

X

#### HS 피자스쿨에 오신것을 환영합니다.

□ 옥수수피자/22000



□ 쉬프림피자/31000원

지우기

종료하기

[총금액]



□ 콤비네이션피자/19000원







## 피자주문하기\_메뉴 선택 화면





[주문한 피자]

옥수수 피자, 쉬프림 피자





```
1 from tkinter import *
 from tkinter import font
 import calendar
 def end():
    root.destroy()
 def delete():
    ent.delete(0,END)
```





```
13 def total():
     ent.delete(0.END)
14
15
     if (chk1.get() == 1) and (chk2.get() == 1) and (chk3.get() == 1):
       lbltotal.configure(text="옥수수 피자, 쉬프림 피자, 콤비네이션 피자")
16
17
       total = 22000 + 31000 + 19000
     elif (chk1.get() == 1) and (chk2.get() == 1) and (chk3.get() == 0):
18
19
       lbltotal.configure(text="옥수수 피자, 쉬프림 피자")
       total = 22000 + 31000
20
21
22
     elif(chk1.get() == 1) and (chk2.get() == 0) and (chk3.get() == 1):
23
       lbltotal.configure(text="옥수수 피자, 콤비네이션 피자")
24
       total = 22000 + 19000
25
     elif(chk1.get() == 0) and (chk2.get() == 1) and (chk3.get() == 1):
26
       lbltotal.configure(text="쉬프림 피자, 콤비네이션 피자")
27
       total = 31000 + 19000
28
     elif(chk1.get() == 1) and (chk2.get() == 0) and (chk3.get() == 0):
       lbltotal.configure(text="옥수수 회자")
29
30
       total = 22000
31
     elif(chk1.get() == 0) and (chk2.get() == 1) and (chk3.get() == 0):
       lbltotal.configure(text="쉬프림피자")
32
33
       total = 31000
34
     elif(chk1.get() == 0) and (chk2.get() == 0) and (chk3.get() == 1):
35
       lbltotal.configure(text="콤비네이션 피자")
36
       total = 19000
37
     else:
38
       lbltotal.configure(text="")
39
       total = 0
```



### calendar.dalendar(년)을 쓰면 해당 년도(

```
def showEvent():
    new_gui = Tk()
    new_gui.config(background="white")
    new_gui.title("달력보기")
    new_gui.geometry("500x500")
    cal_content = calendar.calendar(2021)
    cal_year = Label(new_gui, text = cal_content)
    cal_year.pack()
    new_gui.mainloop()
```







```
52 | root = Tk()
53 root.title("피자주문하기")
54 root.geometry ("800x650")
55
56 font = font.Font(family = "굴림체", size = 14)
57
59 photo1 = PhotoImage(file = "옥수수피자.png")
60 photo2 = PhotoImage(file = "쉬프림핫치킨피자.png")
61 photo3 = PhotoImage(file = "콤비네이션피자.png")
62
63 | \text{chkl} = \text{IntVar}()
64 | \text{chk2} = \text{IntVar}()
65 | \text{chk3} = \text{IntVar}()
66
```



# **라코드**

```
67 #레이블 만들기
68|lbl1 = Label(root, text="HS 피자스쿨에 오신것을 환영합니다.".font = "바탕체 18 bold")
69|lb11.grid(row = 0. column = 0)
70
72|lb12.grid(row = 1, column = 0)
73
74 #---1 번째 피자
75|chb1 = Checkbutton(root, text = "옥수수피자/22000", font=font, variable = chk1, command = total)
76 \cdot \text{chb1.grid} \cdot \text{(row} = 2, \text{column} = 0)
78|lbl4 = Label(root,image=photo1)
79|lb14.grid(row = 3, column = 0)
80
81 #---2번째 피자
82 chb2 = Checkbutton(root, text = "쉬프림피자/31000원", font=font, variable = chk2, command = total)
83 | \text{chb2.grid}(\text{row} = 4, \text{column} = 0)
84
85|lbl6 = Label(root,image = photo2)
86|lbl6.grid(row = 5, column = 0)
87
88 #---3번째 피자
89
90|chb3 = Checkbutton(root, text = "콤비네이션피자/19000원", font=font, variable = chk3, command = total)
  chb3.grid(row = 6, column = 0)
92
93|lbl8 = Label(root,image = photo3)
94|lb18.grid(row = 7, column = 0)
```



```
96
 97 # 지우기/종료하기 버튼 만들기
 98 btn = Button(root, text="지우기", width=10, height=2,
             bg = "gray", fg = "white", font = font, command = delete)
 99
100 btn.grid(row = 3, column = 1)
101|btn = Button(root, text="종료하기", font=font, width=10, height=2,
             bg = "gray", fg = "white", command = end)
102
103 btn.grid(row = \overline{3}, column = 2)
104
105] # 총금액
106|lbl9 = Label(root, text="[총금액]",font=font)
107 lb19.grid(row = 4, column = 1)
108
|109| ent = Entry (root, font=font)
110 ent.grid(row = 4, column = 2)
111
112|lbltotal = Label(root,text="-"*80, font=font)
113|lbltotal.place(x=10, y=550)
114
115] # 주문한 피자
116|lbltotal = Label(root,text="[주문한 피자]",font=font)
117 | lbltotal.place (x=10, y=570)
118
```



```
115 # 주문한 피자
116 lbltotal = Label(root,text="[주문한 피자]",font=font)
117 lbltotal.place(x=10, y=570)
118
119 lbltotal = Label(root,text="",font=font,fg="red")
120 lbltotal.place(x=10, y=600)|
121
122 # 달력보기 버튼
123 btn2= Button(root, text="달력보기", bg = "gray", fg = "white", command = showEvent)
124 btn2.place(x=600, y=600)
125
126 root.mainloop()
```

