



문제해결과 알고리즘6_GUI 프로그래밍ㅠ

학습목표

- 1. 간단한 이미지 뷰어 프로그램
- 2. 로그인 프로그램

양 숙 희

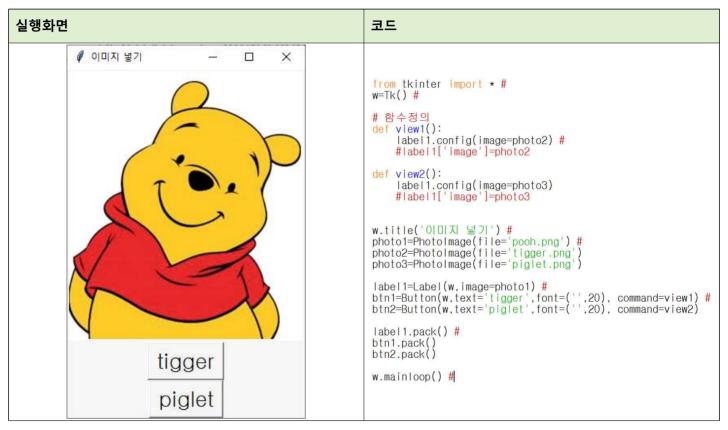
© 2019_2 SSEN all rights reserved.

레이블 위젯 생성: 이미지 넣기 / 이미지 변경

【과제명】 윈도우 프로그램에 대한 정리

- 아이캠에 제공된 실습6-1.zip 파일을 다운 받은 후 압축을 해제하고 코드를 실행시켜본다.
- 주석처리(#)된 부분에 <u>코드에 대한 설명을 간단히 정리하고 저장한다.</u> (구글 검색을 통해 정리할것!!)

【모범답안】



[Note]

파이썬 소스와 이미지 파일이 같은 폴더에 위치할 경우 상대경로 접근 Photolmage: png, gif 파일만 인식한다.



도전과제 6-1 : 레이블 위젯을 활용하여 실습6-1의 이미지에 대한 간단한 설명글도 넣어보자.

【과제명】로그인 인증 프로그램

- 아이캠에 제공된 실습6-2.zip 파일을 다운 받은 후 압축을 해제한다.
- 함수부분은 모범답안을 보고 직접 코딩하여 실행해본다.
- 주석처리(#)된 부분에 <u>코드에 대한 설명을 간단히 정리하고 저장한다.</u> (구글 검색을 통해 정리할것!!)

[모범답안]

```
실행화면
          ₫ 로그인 화면
                                 icampus
                                          success
                                                   ×
                       id
                                              로그인 성공
            skku
                                                확인
                       WQ
                     로그인
실행코드
from tkinter import *
from tkinter import messagebox #
# 함수정의
def show():
    if sid.get()=='skku': #
        if spw.get()== 1234: #
            messagebox.showinfo('success','로그인 성공') #
        else:
            messagebox.showinfo('error', 'password error')
    e se:
        messagebox.showinfo('error', 'id error')
```

```
# main
w=Tk()
w.title('로그인 화면')
w.geometry('400x300')
photo=PhotoImage(file='icam.png')
output=Label(w,image=photo)
lbl1=Label(w,text='id',font=('',20))
sid=Entry(w, font=('',20)) #
lb|2=Labe|(w,text='pw',font=('',20))
spw=Entry(w,show='o',font=('',20)) #
btn1=Button(w,text='로그인',font=('',20),bg='#ECEOF8',command=show) #
output.pack(pady=5) #
lbl1.pack(pady=5)
sid.pack(pady=5)
Ib12.pack(pady=5)
spw.pack(pady=5)
btn1.pack(pady=5)
w.mainloop()
```

★ 본인폴더 압축 후 아이캠 과제방에 업로드하세요!! (실습6-1, 실습6-2)