

## Chicken Finder GUI 라이브러리 정보

```
import os
import cv2
import numpy as np
import PySimpleGUI as sg
import threading
```

os (Operating System Interface):

이 라이브러리는 운영체제와 상호작용할 수 있는 기능을 제공합니다.

파일 및 디렉토리 조작, 경로 조작 등을 포함합니다. 코드 내에서는 파일 및 디렉토리 리스트 생성 및 경로 조작에 사용됩니다.

cv2 (OpenCV):

OpenCV는 영상 처리 및 컴퓨터 비전 작업을 위한 라이브러리로, 이미지 및 비디오 처리에 주로 사용됩니다.

이미지 로딩, 저장, 변환, 필터링, 검출, 분석 등 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

numpy (Numerical Python):

Numpy는 수치 연산을 위한 라이브러리로 다차원 배열 및 행렬 연산을 지원합니다.

영상 데이터 처리 및 다양한 계산에 사용됩니다.

PySimpleGUI:

PySimpleGUI는 간단한 사용자 인터페이스(GUI)를 생성하기 위한 라이브러리입니다.

텍스트 입력, 버튼, 이미지 표시 등 다양한 GUI 요소를 생성하고 관리하는 데 사용됩니다.

threading:

이 라이브러리는 스레드 생성 및 관리를 제공합니다.

병렬 처리를 위해 스레드를 생성하여 동시에 여러 작업을 수행할 수 있습니다.