

Chicken Finder GUI 사용방법

1. "img 추출" 버튼: "닭 크기 설정" 버튼

-이 버튼을 누르면 이미지 추출 창이 열립니다.

-"read_path"와 "write_path"를 지정하여 추출할 동영상 파일이 위치한 경로와 이미지를 저장할 경로를 선택합니다.

-"추출 간격 (초)"에는 몇 초마다 이미지를 추출할지를 입력합니다.

-"추출" 버튼을 누르면 동영상 파일로부터 이미지를 추출하고 저장합니다.

2. "폐사체 검출" 버튼:

-이 버튼을 누르면 폐사체 검출 창이 열립니다.

-"read_path"에는 이미지 파일이 위치한 경로를 선택합니다.

-"thresh 경계값"에는 이미지 처리에 사용될 경계값을 입력합니다. 입력하지 않으면 기본값이 사용됩니다.

-"확인" 버튼을 누르면 이미지를 처리하여 폐사체를 검출하고 결과를 보여줍니다.

-"다음 이미지 보기" 버튼으로 이미지를 입력한 숫자만큼 순차적으로 보여줍니다.

-"폐사체찾기" 버튼을 누르면 폐사체를 찾아서 경계선을 그립니다.

3. "닭 크기 설정" 버튼:

-이 버튼을 누르면 닭 크기 설정 창이 열립니다.

-1/4부터 4/4까지의 경로를 지정하여 각각의 이미지 폴더를 선택합니다.

-"닭 크기 저장" 버튼을 누르면 선택한 폴더의 이미지들을 분석하여 닭 크기 정보를 계산하고, 결과를 선택한 경로에 텍스트 파일로 저장합니다.

4. "닭 크기 찾기" 버튼:

-이 버튼을 누르면 닭 크기 찾기 창이 열립니다.

-"이미지 파일을 선택하세요" 버튼을 눌러 이미지 파일을 선택합니다.

-선택한 이미지를 기반으로 "닭 크기 설정" 버튼에서 닭 크기 정보를 저장한 txt 파일을 선택합니다.

-"확인" 버튼을 누르면 선택한 이미지의 흰 픽셀 백분율에 가장 가까운 닭 크기를 찾아 1/4~4/4 중 하나의 크기를 출력합니다.