Homework #3

(6월 14일 오후 7:00까지 제출)

과제 목표

- 비디오 또는 웹캠 영상을 입력받아 얼굴을 검출하고, 본인인지 아닌지 분류하는 프로그램을 작성

과제 내용

1. 비디오 또는 웹캠을 입력받아 얼굴을 검출하고, 그 위에 bounding box를 표시

2. 검출된 얼굴들이 본인의 얼굴인지 분류

(본인: 초록색 네모, 타인: 빨간색 네모)

제출물: 핵심 알고리즘 부분의 소스 코드, 실행 결과, discussion

유의사항

- 비디오, 웹캠 입력 및 bounding box에 대한 코드를 미리 작성

(딥러닝을 사용한 얼굴 검출과 인식에 대한 내용은 실습 예정)

- 거리 threshold 값을 바꾸는 등 다양한 test를 해본 후, 의미있는 결과들에 대해서 토의 및 제출할 것