

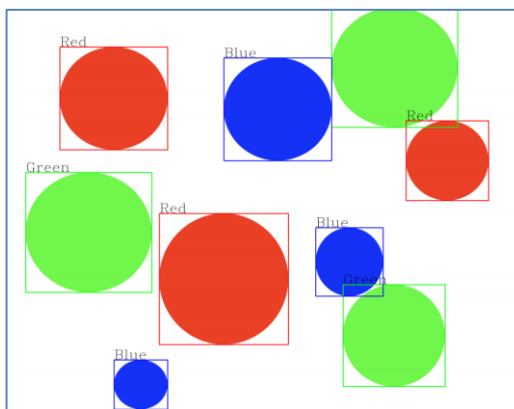
# 색상 공 탐지 및 인식 알고리즘 만들기

## ■ 1. 데이터 생성

- 이미지 저작도구 (그림판)이나 OpenCV를 이용하여 빨간색, 파란색, 녹색의 원을 5개 이상 만들어 본다
- 영상의 크기는 640 \* 480으로 함

## ■ 2. 객체 탐지 및 인식

- 1번에서 생성된 원을 탐지 및 인식함
- 탐지된 원에는 사각형 박스를 씌워주고, 글자 출력하여 색상 정보를 글자로 알려준다



최종 결과