



컴퓨터과학과 2017080066 김두환

영상처리 프로젝트



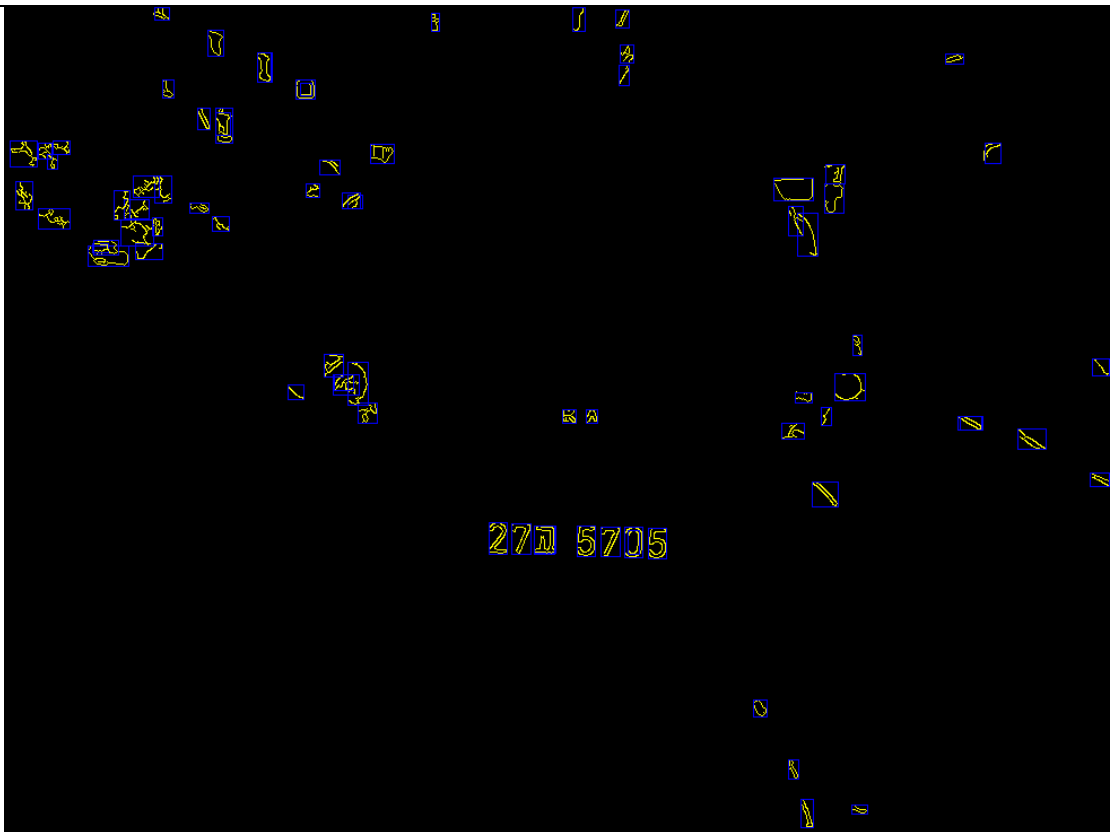
원본 GRAYIMAGE



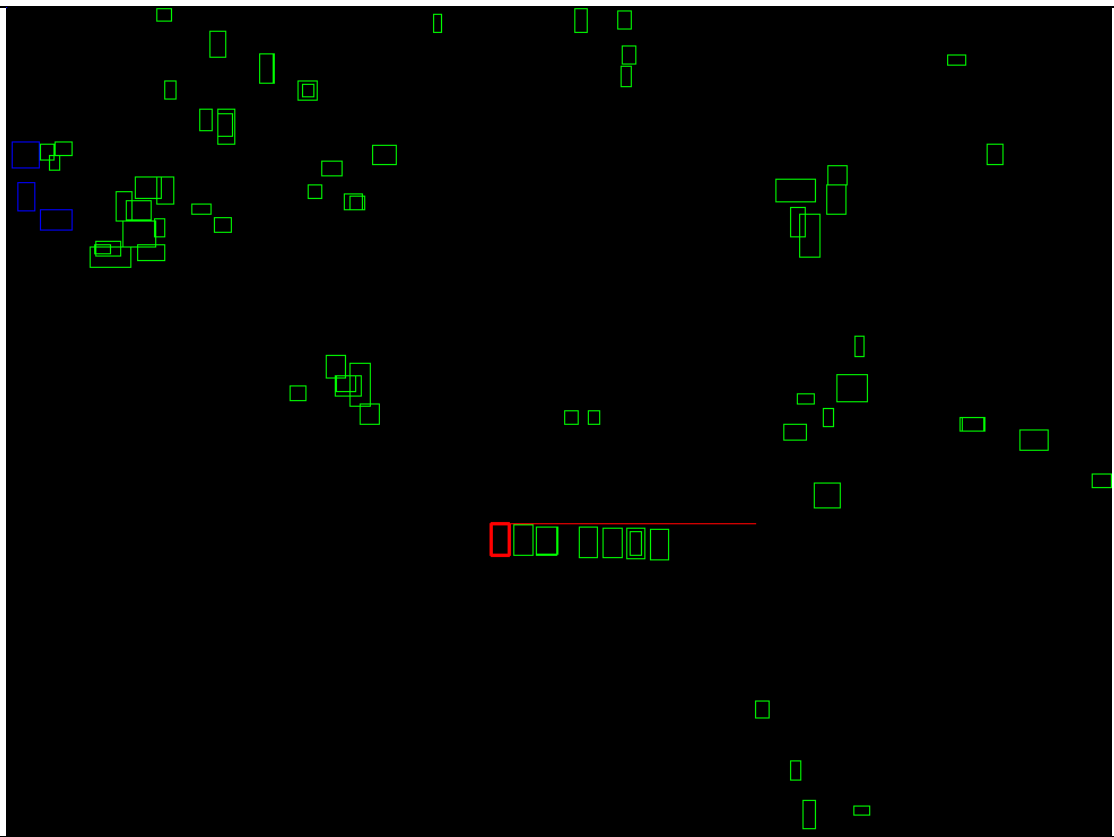
Blur



Canny edge 검출



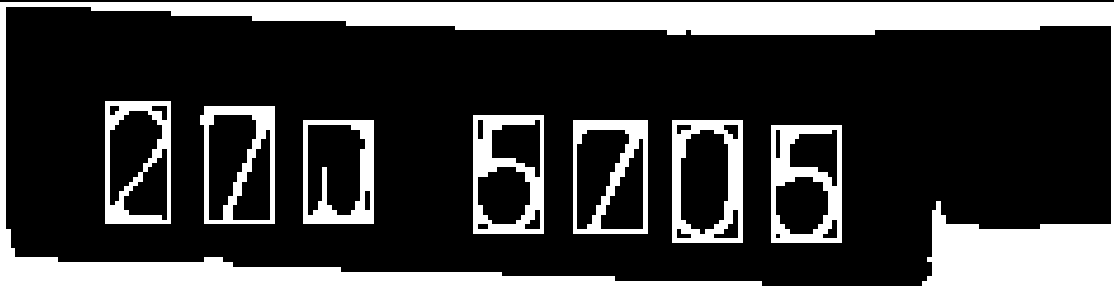
contour



번호판 검출



번호판 이진화



문자 segmentation

0123456789

번호 검출을 위한 템플릿 이미지

Number : 275705



결과

번호 검출을 위해 템플릿 이미지를 각 문자 ROI영역의 사이즈와 동일하게 resize 한 후 템플릿 이미지와 ROI이미지의 픽셀 값을 비교하고 같은 위치에 0이 아닌 값을 가지고 있는 경우 카운터를 증가시켜 가장 높은 카운터를 가지는 템플릿 이미지를 결정하게 하였습니다.