

**컴퓨터과학과 2017080066 김두환**

**영상처리 프로젝트**

|  |
| --- |
|  |
| 원본 GRAYIMAGE |
|  |
| Blur |

|  |
| --- |
|  |
| Canny edge 검출 |
|  |
| contour |

|  |
| --- |
|  |
| 번호판 검출 |
|  |
| 번호판 이진화 |
|  |
| 문자 segmentation |

|  |
| --- |
|  |
| 번호 검출을 위한 템플릿 이미지 |
|  |
| 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. |
|  |