**연 구 노 트**

|  |  |
| --- | --- |
| **연구제목** | 글자와 배경을 구분하기 위한 신경망 구성 |
| **연구목적** | 특정 부분이 글자인지 배경인지 구분하기 위한 방법 고안 |
| **작성날짜** | 2018년 5월 30일 수요일 |
| **연구기간** | 2018년 5월 28일 ~ 2018년 6월 1일 |
| **조 번호/조 이름** | 3조 / 탈주예비역 |
| **학번** | 2014244115 |
| **이름** | 백승한 |
| **연 구 내 용** | 1. 이미지에서 텍스트와 배경을 구분하는 과정   * 이전에 전처리를 끝낸 이미지를 대상으로 윤곽선을 검출함      * 해당 이미지에서 바로 추출된 부분을 학습하기에는 무리가 있으므로 간단한 전처리를 거친 이미지를 제작하고 해당 이미제에서 위의 이미지에서 추출한 영역으로 파일화하여 저장한다        * 생성 된 이미지를 각각 이미지와 이미지가 아닌 것, Positive와 Negative로 나눈다.      * 구성해둔 Retraing 코드를 이용하여 구글의 inception 모델과 비교하고 커스텀 학습 데이터를 생성한다.      * 해당 학습데이터 양을 늘려 인식률을 향상시킨다. |

**2018년 5월 30일**

**확인자 : (인)**