|  |
| --- |
| **DI 회의록** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **일 시** | 2019.09.19 | **장 소** | 김성석 교수님 연구실 |
| **작 성 자** | 이강은 | **작 성 일** | 2019.09.19 |
| **참 석 자** | 김성석 교수님,이강은,정민진,정다빈 | | |
| **안 건** | 한글 획 데이터 분리 및 이후 과정 | | |
| **회의내용** | 1. **현재 진행 중인 내용**   -한글 획데이터를 배열에 저장하고 글자의 초성,중성,종성에 해당하는  각각의 좌표를 분리하는 과정 중에 있다  **#과정 중에서 나온 2가지 분리 방법#**  **A**.초성을 일단 각 특성에 맞게끔 일정 규칙을 정하고, 종성을 분리할 때는  좌표를 거꾸로 읽어 나가는 방식이며, 초성과 중성으로만 이루어진  글자인 경우에는 초성의 좌표를 구하고 나머지는 모두 중성의 좌표로 취급  **B**.글자를 쓰는 경우에 초성의 꺾어지는 모습에서 아이디어를 얻었다.  이 방법은 글자를 쓸 때에 좌표들 간의 기울기를 구해서 급격하게  기울기가 변하는 지점이 꺾어지는 지점이라고 생각하며 각 글자가  충족해야하는 꺾어지는 횟수를 만족하면 다음 글자로 넘어간다.   1. **앞으로 진행해야 하는 내용**   -다 모은 획데이터에 대한 시각화 과정이 필요하다  -28x28 이미지 사이즈를 기준으로 하여 이미지의 resize 과정이 필요하다  -좌표를 기반으로 얻어진 이미지 파일을 비트맵 방식으로 변환이 필요하다  -글자의 각 특성에 맞게 초,중,종성을 분리하는 것이 까다로운 작업이므로  지금은 각 글자의 최소 획수(맞춤법에 맞게 적었다는 가정)를 기준으로  좌표를 초,중,성 별로 획득해야 한다. | | |
| **결정사항** |  | | |
| **특이사항** | 1. 틈틈히 Tensorflow 기초 공부 해놓기 2. 얻어진 이미지를 캡쳐해서 교수님께 보내드리기 | | |