**멘토 미팅 보고서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 참여 인원  명단 | 김윤환 멘토 | 이예준 |
| 작성자 | 이예준 | |
| 미팅 주제 | Improvement of context-based meaning selection using Bi-Sent2Vec | |
| 미팅 일시 | 2021. 03. 24 | |
| 면담 내용 | 1. 기존 연구 분석  - 지난 주에는 현재 서비스에 사용되고 있는 context-based meaning selection의 동작 방식을 다이어그램 수준으로 설명을 받았고, 이번 주엔 조금 더 디테일하게 문장들에 대하여 형태소 단위로 Tokenized 된 상태로 지정된 벡터들이 어떻게 이동하고 또 연산되는 지에 대한 전체적인 flow를 배웠다.  2. Bi-Sent2Vec document  - 추가적으로Bi-Sent2Vec 공식 문서를 읽고 예제 샘플 영어와 프랑스어를 통해 제대로 임베딩이 수행되는지 체크해봤다.  3. Issue  - 영어와 프랑스어 샘플 케이스를 가지고 테스트를 시도해봤을 때 학습시간이 꽤 오래 걸린다는 문제점을 찾았다. Vector dimension이 300정도이고 단 2줄의 샘플 텍스트였음에도 40~50초 가량 걸렸다. 본격적으로 학습을 시키려면 그 학습 데이터가 수만 줄은 넘어갈텐데 이에 따라 최적의 하이퍼 파라미터를 찾는 것이 관건인 듯 싶다. | |
| 증빙 | Graphical user interface, text, application, chat or text message  Description automatically generated  앞으로 매주 수요일마다 멘토와 오프라인으로 미팅하기로 결정되었다.  A group of people working on computers  Description automatically generated with low confidence  3월 24일 오프라인 미팅 증빙 사진 | |