**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. 18 | |
| 면담 내용 | 1. 연구 주제 결정  Graphical user interface, text, application  Description automatically generated  - 문맥을 통한 형태소 및 단어 별 의미 결정의 성능 확장 및 개선  2. 연구 필요성 검토  - 기존 연구의 문제점  기존 context-based meaning selection의 동작 방식에서는 국립국어원을 통해 얻을 수 있는 다의어 영어 해석들과 papago를 통해 번역된 문장을 서버로 보내 처리한다. 하지만 위의 사진에서와 같이 “배 위에서 배를 먹다.” 처럼 하나의 문장에서 동음이의어가 발생하는 경우 ‘배’라는 명사에 한해선 ‘먹다’의 서술어부의 중요도가 높아 cosine유사도에서 pear로 의미 결정이 되어버린다. 또한 같이 서버로 보내지는 papago의 문장 번역에 오역이 생기는 경우엔 당연히 잘못된 결과로 이어진다.  3. 연구 방향성 결정  - Bi-Sent2Vec  따라서 ‘배’의 의미를 결정지어줄 때 주변의 ‘위에서’ 혹은 ‘먹다’와의 상관관계를 통해 의미를 결정지어줄 수 있도록 하기 위해 영어와 한국어 문장을 동시에 임베딩할 수 있는 모델이 필요하다. 현재 제시된 아이디어 중 하나는 Bi-Sent2Vec을 이용한 한국어, 영어 문장 동시 임베딩이며, 해당 메소드가 이를 해결해줄 수 있을 지는 확실하지 않지만 연구 방향이 정해졌다고 볼 수 있다. | |
| 증빙 | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated with medium confidence  통화 내역 증빙 및 내용 : 미팅 날짜 선정  A group of people sitting at desks with computers  Description automatically generated with low confidenceA group of people sitting at desks with laptops  Description automatically generated with low confidence  3월 18일 미팅 증빙 사진 | |