


## 캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	이예준, 박기홍		
주제	ML based Korean Educational Reconjurator using seq2seq		
면담일시	2020. 11 . 27.	지도교수	이영구 
면담내용	<p><b>&lt; 진행 상황 &gt;</b></p> <p>- Morpheme기준으로 문장을 분해 후 FastText를 통한 pre-training Embedding vector를 사용하고 945,203 sentence pairs로 학습함. 학습에는 90%의 pairs를 사용하고 나머지 10%의 pairs를 통해 테스트를 진행함.</p> <p>['먹:VV 을게요:SEF progressive intimate style', '먹:VV 고_있:TNS 을_것이:TNS 야:SEF']</p> <p>결과 : 등록되지 않은 word에 대해선 model이 예측 시도를 못 하는 현상이 발생하지만 현재까지의 결과중 가장 좋은 성능을 보였음.</p> <p>- 분해된 형태소들을 다시 하나의 문장으로 합치는 Merger를 rule-based로 개발함.</p> <p>결과 : 현재까지는 읽는 데에 별다른 지장이 없이 정상적으로 합쳐지는 것을 확인할 수 있었음.</p> <p><b>&lt; 개선사항 &gt;</b></p> <p>- DEMO과정에서 있을 여러 질문들에 대한 사전 대비가 필요.</p>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 또한 복합문이나 전체 문장에 대해서 서술어 부분이외의 시제에 영향을 주는 요소에도 변화가 필요.</li><li>- 개발 초기 단계로 돌아가서 rule-based로 개발했을 것을 가정하여 rule base와 NLP를 적재적소에 맞추어 완성도를 높이는 것을 제안.</li></ul>
--	---