

# 캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	이예준, 박기홍		
주제	ML based Korean Educational Reconjurator using seq2seq		
면담일시	2019. 10 . 28.	지도교수	이영구 (인)
면담내용	<p>&lt; 진행 상황 &gt;</p> <p>- Whitespace 기준으로 word2index 및 nn.Embedding과정을 거치고 1064sentence pairs로 학습함.</p> <p>[ ~ 타고 있다. in Progressive tense, Plain style statement to Present tense, Plain style statement -&gt; ~ 탄다. ]</p> <p>결과 : over-fitting이 의심되며 처음에 등록되지 않은 word에 대해선 model이 예측 시도를 못 하는 현상이 발생.</p> <p>- Jamo-level까지 분해를 하여 word2index 및 nn.Embedding 과정을 거치고 1064sentence pairs로 학습함.</p> <p>[ ~ 테ㅏㄱㅏㅇㅣㅅㅅㅏㅏ. in Progressive tense, Plain style statement to Present tense, Plain style statement -&gt; ~ 테ㅏㄱㅏㅏㅏㅏ. ]</p> <p>결과 : 마찬가지로 적은 데이터로 학습해서인지 over-fitting이 발생함. 그리고 등록된 자모(word)일지라도 제대로 예측하지 못 함.(오답이 도출됨)</p> <p>- Whitespace 기준으로 word2index 및 nn.Embedding과정을 거치고 822942sentence pairs로, 이번엔 정말 많은 데이터로 학습을 시도함.</p> <p>[ ~ 타고 있다. in Progressive tense, Plain style statement to Present tense, Plain style statement -&gt; ~ 탄다. ]</p> <p>결과 : over-fitting이 의심되지는 않지만, 그렇다고 Accuracy가</p>		

좋지는 않음.

**< 개선사항 >**

- 총 시제가 몇 종류인지 정확하게 정의 및 reconjugate 하기 전에 현재형으로 바꾼 후 변경해주는 방식 고려