



1. Natural Language Analysis

Team 강유정, 김나연, 임형준



Index

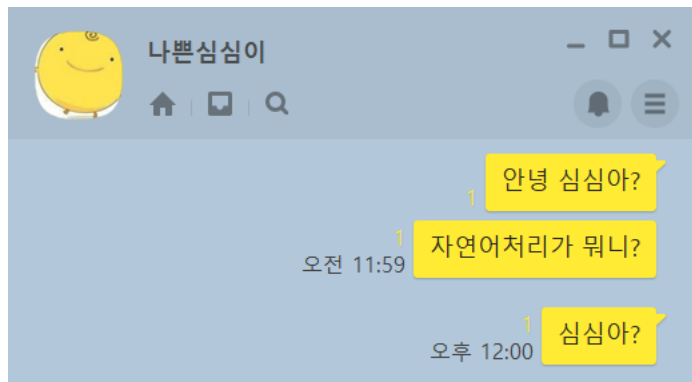
1. What is NLP
2. Process of NLP
3. Algorithm behind NLP
4. Now what?

1. What is NLP

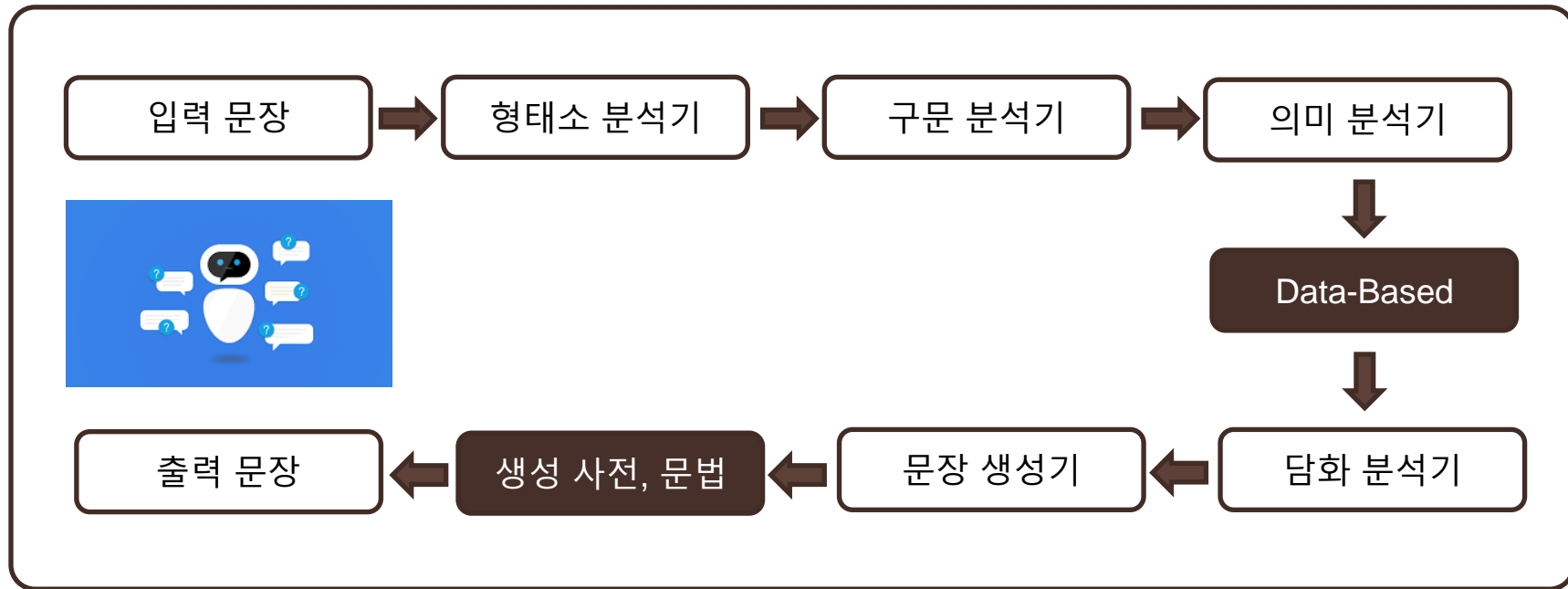
자연어 처리란?

- 사람이 사용하는 언어를 컴퓨터가 인식하며 이를 처리하는 기술
- 사람의 언어와 컴퓨터 언어 사이에서 이를 인식할 수 있도록 하는 것

- 음성인식
- 자동번역
- 챗봇
- 검색엔진



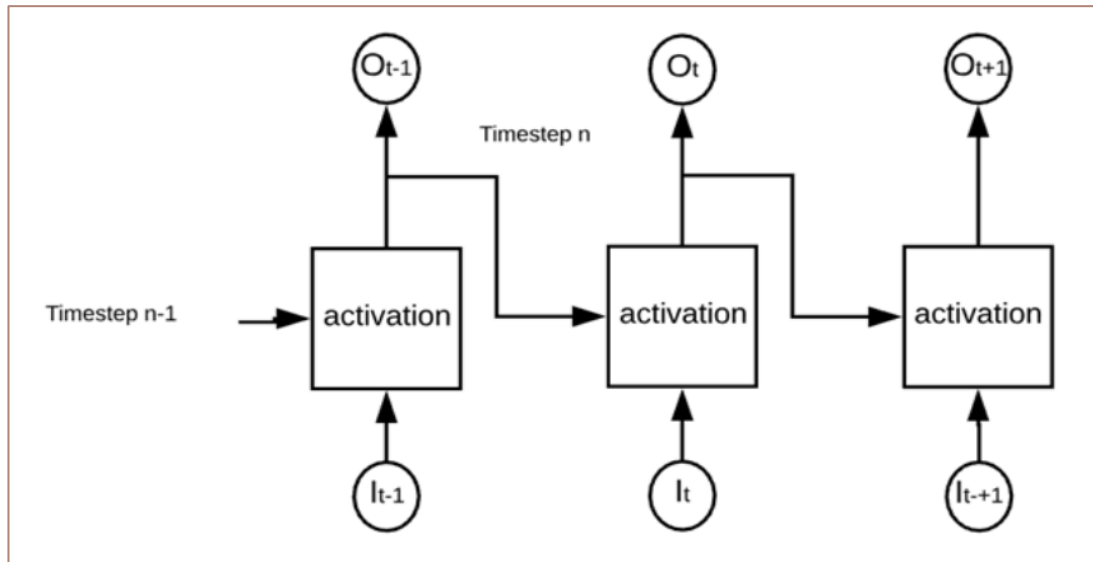
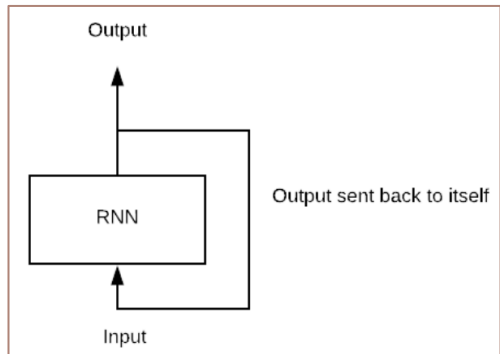
2. Process of NLP



3. Algorithm behind NLP

RNN 모델이란?

히든 노드가 방향을 가진 엣지로 연결돼 순환구조를 이루는(directed cycle) 인공신경망의 한 종류



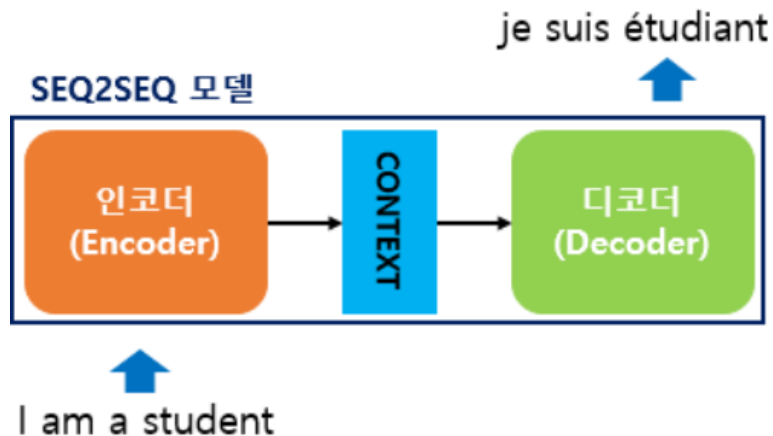
3. Algorithm behind NLP

Sequence to Sequence 모델이란?

입력된 시퀀스로부터 다른 도메인의 시퀀스를 출력하는 다양한 분야에서 사용되는 모델

Sequence 란?

‘I am a student’와 같이 순서가 있는 개별 Input들



4. Now What??

CHAT-BOT

