

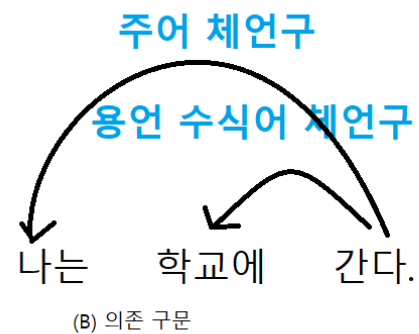
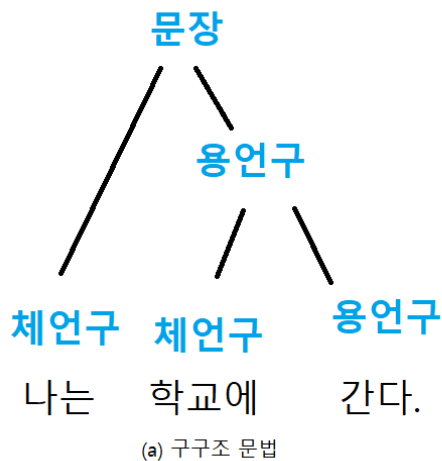
Ch 6 구문 분석

#1 구문 분석

- 자연어 문장에서 구성 요소들의 문법적 구조를 분석하는 기술
- 문법적 구조 정보를 자동으로 추출함으로써, 기계 번역, 정보 검색 전문가 시스템 드요이 자연 어처리 기술에서 문장 의미의 분석을 돕는 세부 기술로 활용 가능
- 규칙 기반 구문 분석: 인간이 직접 정의한 문법 규칙을 적용하여 구문 분석을 수행
- 통계 기반 구문 분석: 확률적인 문법 규칙을 통계적으로 계산하여 구문 분석을 수행
- 딥러닝 기반 구문 분석: 인간이 구축한 구문 분석 데이터 셋으로부터 딥러닝 모델을 학습하여 구문 분석을 수행

#1.2 구문 문법

- 문법적 구성 요소 들로부터 문장을 생성하고, 반대로 문장을 구성 요소들로 분석하는 문법
- 구구조 문법과 의존 문법이 대표적임



#1.2.1 구구조 문법

- 구성소 관계에 기반하여 문장 구줄르 분석
- 단어들이 모여 절을 구성하며 이러한 절과 단어들의 계층적 관계에 따라 문장을 분석

#1.2.2 의존 문법

- 의존 관계에 기반하여 문장 구조를 분석
- 문장을 구성하는 단어들 간의 계층적인 의존 관계에 따라 문장을 분석

#1.3 구문 중의성

- 하나의 문장에서 가능한 구문 구조가 여러 개일 때 발생
- 해소를 위해선 의미, 문맥 등의 추가적인 정보가 필요