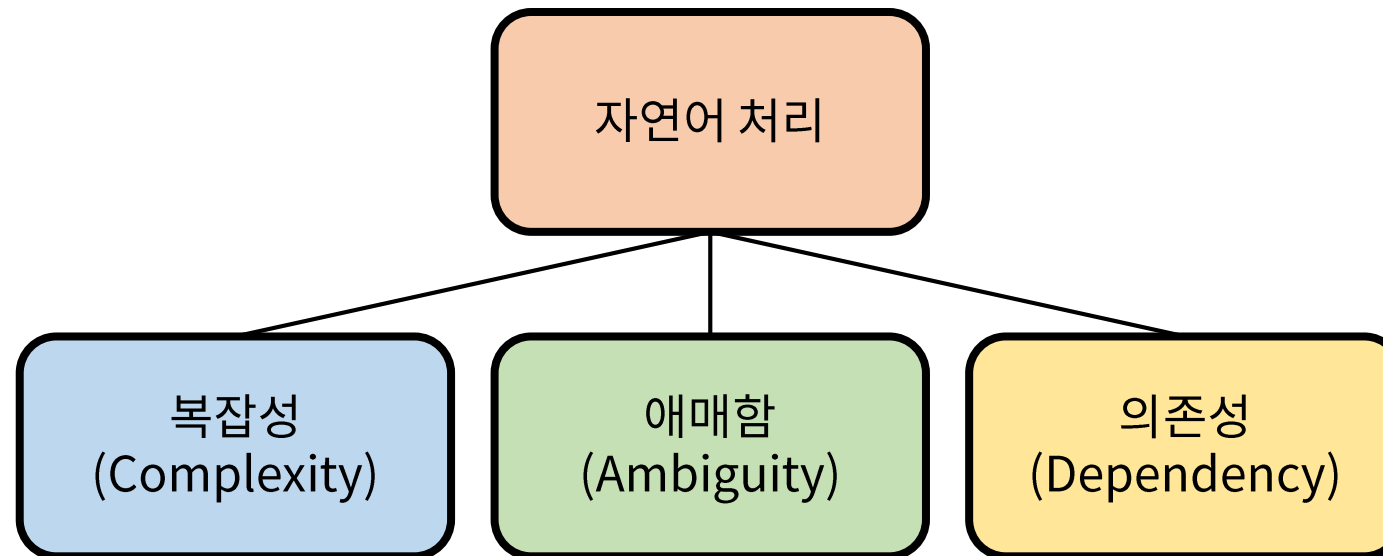


Chapter 04. 자연어처리 (Natural Language Processing)

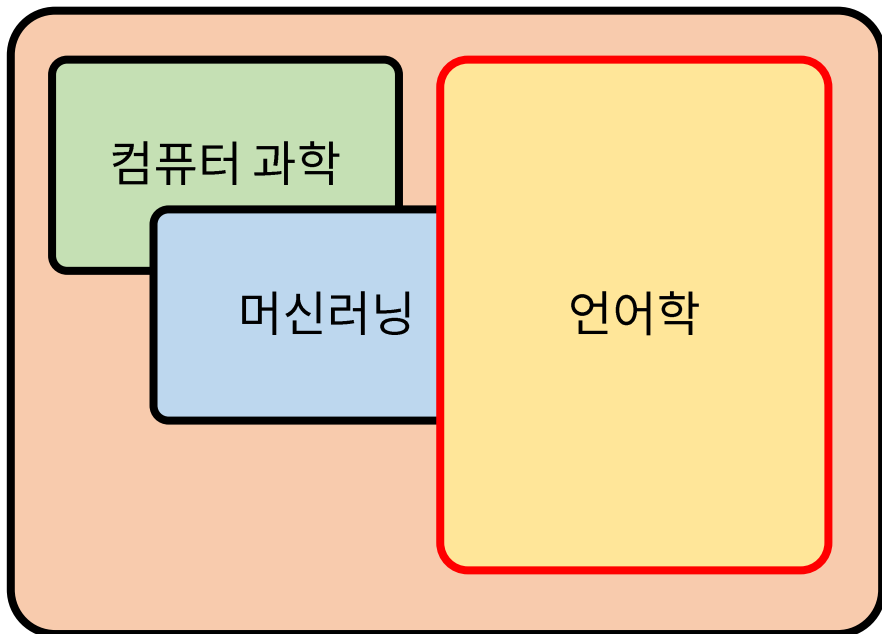
자연어처리 딥러닝 애플리케이션 소개

NLP의 어려움

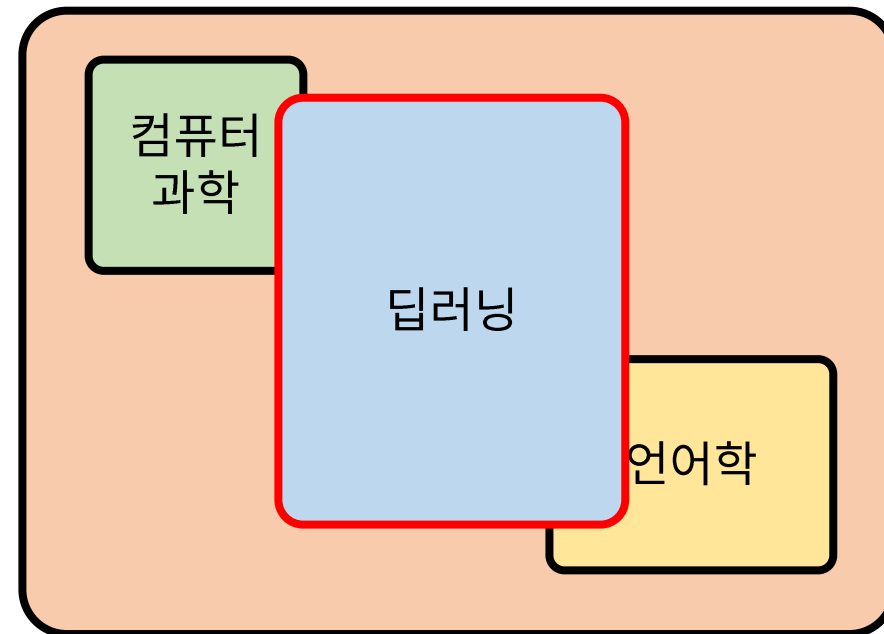


사람도 사람의 말을 이해하기 어렵다. 사람은 사전 지식(*a priori*), 다중 모드(Multi Mode), 상호 작용(Interaction) 등으로 이를 해결한다.

머신러닝 vs. 딥러닝

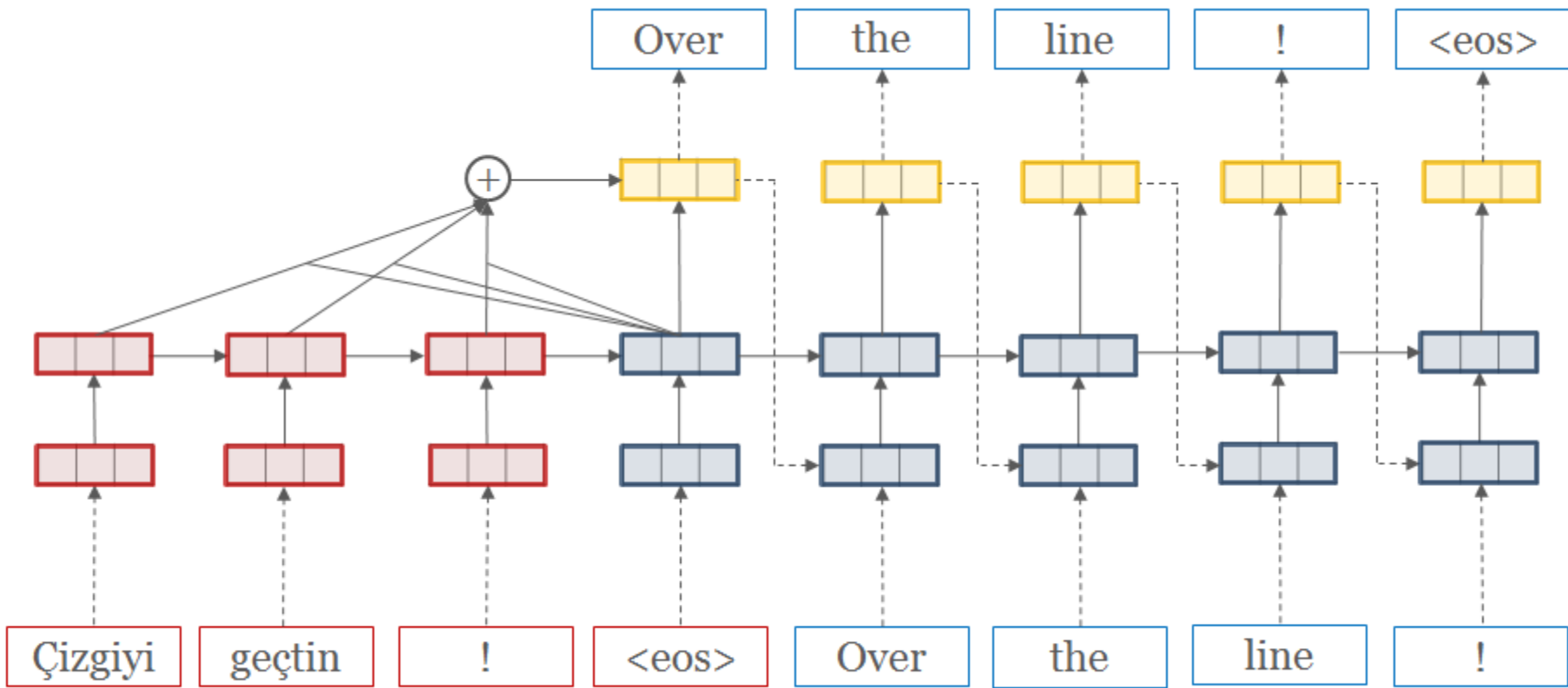


도메인 지식을 상당히 요하기 때문에, 진입 장벽이 높고 기대효과가 분명하다.



인공지능 기술이 핵심이 되며, 도메인 지식의 상당 부분을 Data-Driven으로 해결하여 의외의 Insight를 얻을 수 있다.

문장 번역 Machine Translation



문장 번역 기능을 학습할 수 있는 Seq2seq model

<http://opennmt.net/>

감정 분석 Sentiment Analysis

Sentiment Analysis



Positive



Negative



Neutral

#구글_번역기도_피해가는_한글의_위대함

By 여행에 미치다



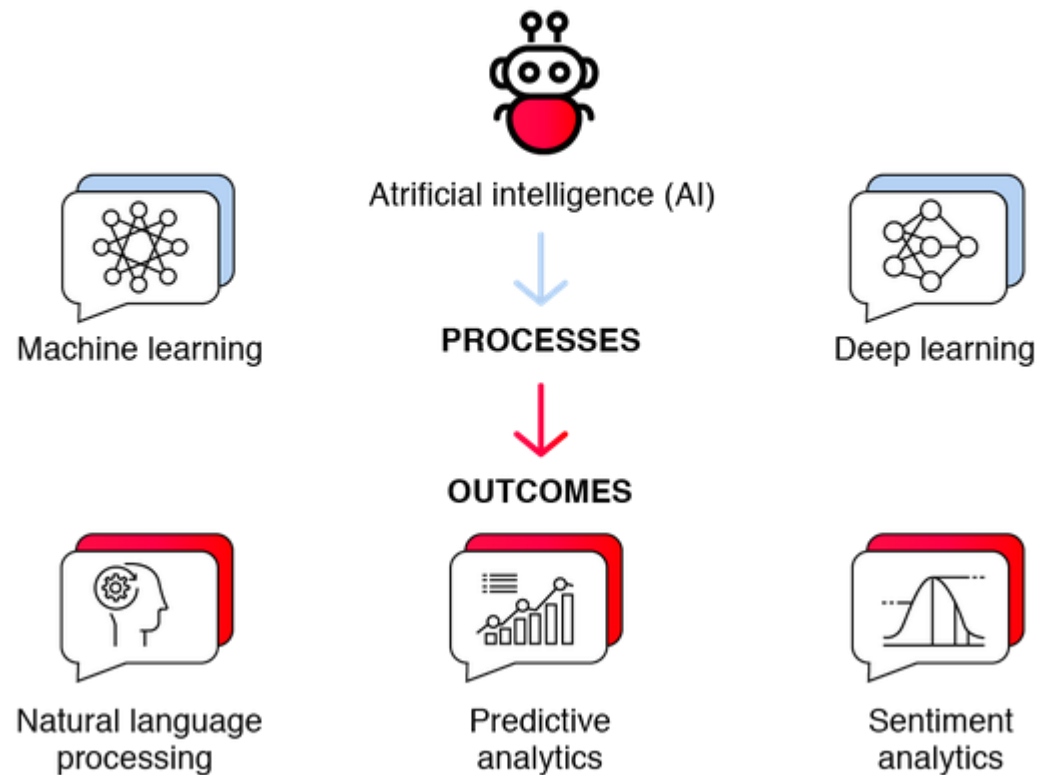
2016년 4월

한국인들만알아뿔수있께작성하겠습니다.
히까씨이케부쿠로역에선
30초또안걸릴만큼가깝지만쑥쏘까많이낙후되어있고
엘베없고4층이라짐많으면깨꼬생합니다.
빠귀빨레나왔꼬 화장실 많이났습니다.
그래써 동 역화장실까써 샐습니다
절때 여기로오지마세요!
뜨럽꼬 낡꼬 껌탄을 쫓아하씨는 뿐만 까세요!

금융 또는 경영에서 판단에 도움을 받기 위해 사용하는 감정 분석

Chatbots

HOW AN AI CHATBOT WORKS



챗봇은 문맥을 이해하고, 다양한 답변을 생성해야 하므로 다양한 기술을 종합해야 한다.

문맥 광고 Contextual Advertising



Contextual Advertising

athletic shoes



advertisement is
irrelevant to content on page



advertisement is
relevant to content on page



Contents를 기반으로 광고주와 게시자 간의 매칭을 이뤄주는 애플리케이션