

세미나 요약 (Abstract)

강연제목 (Title)	HyperCLOVA 기반 Open-domain Question Answering		
강연자 (Speaker Name)	전동현	일시 (Date)	2021.10.21. 16:00~18:00
자연어 처리 분야에서는 대규모 사전 학습셋을 활용해 Unsupervised learning을 기반으로 만든 Pretrained Language Model이 가장 중요한 축으로 발전해오고 있습니다. 가장 최근에는 OpenAI에서 GPT-3 (Generative Pre-Training 3)라는 새로운 대규모 언어 모델을 공개하여 Fine-tuning없이 Few-shot 예제만으로 여러 자연어 처리 벤치마크에서 유의미한 성능을 달성할 수 있음을 보여주었습니다. 이번 세미나에서는 GPT-3 모델을 벤치마킹하여 네이버에서 만든 한국어 거대 자연어 생성 모델인 HyperCLOVA를 소개하고, 이 모델을 활용하여 Open-domain Question Answering 서비스를 준비하는 과정에 대한 여러 팁들과 활용 방법들을 공유합니다. 기존의 Open-domain Question Answering에는 아직 한계점들이 많이 존재합니다. 많은 한계점 중에서 HyperCLOVA로 얼마나 극복할 수 있는지, HyperCLOVA기반의 QA에서 불안정성 컨트롤하는 과정, 클러스터링 데이터는 어떻게 만들어낼 수 있는지 등 HyperCLOVA를 활용한 다양한 실험들을 공유합니다. 그리고 네이버 지식백과 데이터 기반 QA를 활용해 앞으로의 서비스 적용 방안들을 소개합니다.			

