

학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 이상구	◆ 연구실명 : 지능형 데이터 시스템 (IDS) 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : 사전학습 언어 모델에서 프롬프트 엔지니어링 (prompt-engineering)	
◆ 모집대상 : 학부생	
◆ 모집기간 : ~ 2021년 6월 말	

과제 개요 :

최근 대규모 사전학습 언어 모델의 사전 학습된 지식을 추가적인 학습 없이 템플릿 (template) 혹은 **프롬프트(prompt)**를 이용하는 방식이 주목받고 있음. 본 연구에서는 사전 학습된 모델에 적절한 프롬프트(prompt)를 사용하는 방법론에 대한 이해와 기초적인 모델을 구현해 보는 것을 목표로 함.

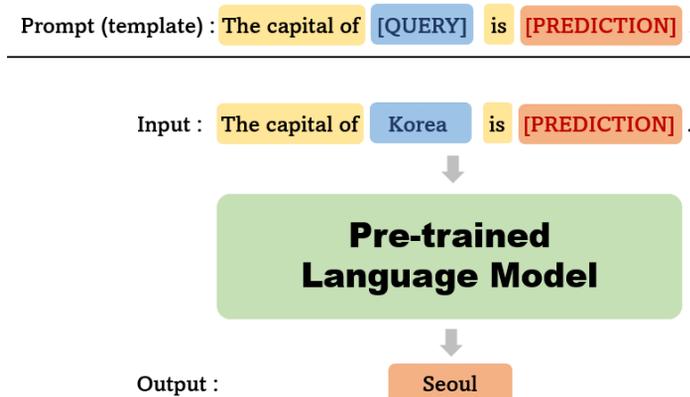
Tasks :

- (1) prompt-engineering에 대한 개념적 이해
- (2) LAMA 벤치마크에서 기초적인 prompt-engineering^[1] 모델 성능 재현.

권장 요건 :

- (1) 사전학습 언어 모델에 대한 기초지식
- (2) 머신러닝 프레임워크(Pytorch, Tensorflow 등) 사용 경험.

[1]Liu, Xiao, et al. "GPT Understands, Too." *arXiv preprint arXiv:2103.10385* (2021).



서울대학교 컴퓨터공학부
Seoul National University
Dept. of Computer Science and Engineering