

대규모 언어 모델: 새로운 시대의 언어 이해 및 생성

송상헌 (고려대학교)

sanghoun@korea.ac.kr

인공지능의 발전이 우리 시대의 가장 큰 혁신 중 하나로 간주되면서, 대규모 언어 모델이 그 핵심이 되어가고 있습니다. 이러한 모델은 데이터를 기반으로 언어를 이해하고 생성하는 능력을 향상시키는데 주요 역할을 하고 있습니다.

본 특강은 언어 인공지능 분야의 최신 동향에 대해 통찰력 있게 소개하며, 이 분야의 현 상황 및 미래 전망에 대해 더욱 깊이 있게 이해할 수 있도록 구성되었습니다. 이러한 기술이 우리 사회와 산업에 어떠한 변화와 기회를 가져올지 함께 탐구해보기를 기대합니다.

1. 기술의 진화와 현재 상태

- 딥러닝 기반의 언어 모델 소개
- GPT-3, GPT-4 와 같은 최신 모델의 기능과 성능

2. 도덕적, 윤리적 고려 사항

- 편향성과 정확도: 데이터의 한계와 결과에 대한 영향
- 개인정보 보호 및 안전한 사용: 오용 및 남용을 방지하는 방법

3. 응용 분야와 사례 연구

- 자연어 처리를 활용한 혁신적인 애플리케이션 및 서비스
- 실제 사례 연구: 대규모 언어 모델이 사회 및 산업에 미치는 영향

4. 향후 전망

- 대규모 언어 모델의 향후 발전 방향
- 연구와 개발의 새로운 기회