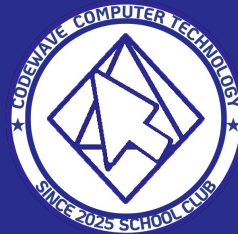


거대 언어모델, LLM

동아리 심화 전공과목



LLM은 무엇인가?

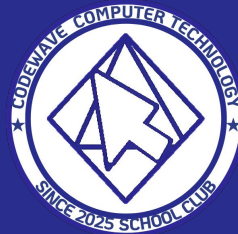


언어 모델(Language Model)

텍스트 생성, 요약 등등

주어진 텍스트를 이해하고 텍스트를 생성하는 모델을 뜻한다~

LLM은 무엇인가?

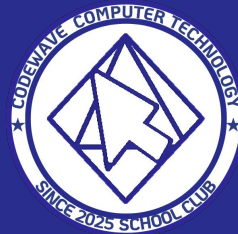


거대 언어 모델(Large Language Model)

높은 수준의 텍스트 생성 등을 처리하는 대규모 신경망 모델이다.

LM과 같지만 규모에 따라서 LLM으로 분류합니다.

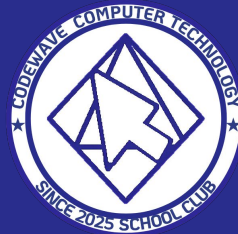
LLM은 무엇인가?



엠..?

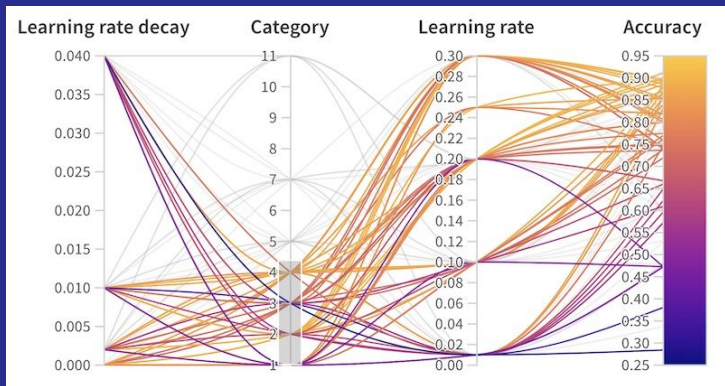
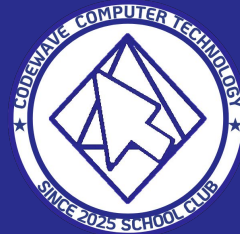
그럼 그냥 LM과 LLM은 무엇으로 구분하나요?

LLM은 무엇인가?



사실 명확한 기준은 없습니다

LLM은 무엇인가?

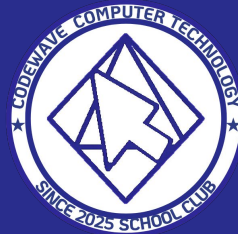


파라미터 (Parameter)

모델의 크기와 성능을 짐작할 수 있는
대표적 수치이다.

또한, 모델 구동을 위한 최소 요구 사항을
짐작할 수 있는 단위이다.

LLM은 무엇인가?



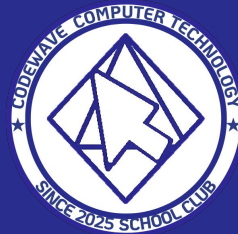
음... 일반적으로 그런 파라미터가

백만(million) 단위 -> LM

십억(billion) 단위 -> LLM

그냥 관례상 통상적으로 부르는 것이므로 상황에 따라 다르답니다

LLM은 무엇인가?

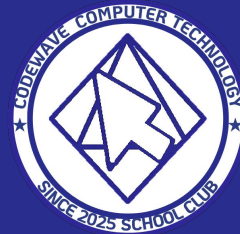


대표적인 LLM 몇 가지만 소개할게요

사실 소개하는거 말고도 켜는 모델들이 많지만,

다들 알만한 회사 위주로 소개할게요

LLM은 무엇인가?



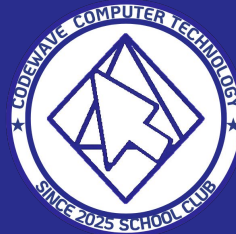
chatGPT

 Meta AI

Llama



Gemma



이런 LLM에도 한계점들이 몇가지 있습니다

- 1.제한된 지식
- 2.판단력의 부재
- 3.추상적 추론의 한계
- 4.할루시네이션(환각현상)
- 5.학습 데이터 의존성과 편향성