

● DAY 15 · 2 부 여기까지 온 길

# 크기만 키웠는데 왜 새 재주가 생겼을까 — 2020 GPT-3

하루 5 분 , AI 이야기 · 2026 년 9 월 21 일



뼈대는 그대로 , 크기와 읽은 글만 키웠더니 예시만 봐도 따라 하는 재주가 생겼어 .

# 한 줄로 말하면

1

어제 배운 트랜스포머 뼈대를 바꾸지 않고 그냥 크게 키웠더니 , 2020 년에 숫자 **1,750 억 개**짜리 모델이 나왔어 . 이름이 GPT-3 야 .

2

놀라운 건 크기가 아니라 **배우는 방식**이었어 . 다시 훈련시키지 않고 질문 안에 예시 두세 개만 끼워 넣어도 바로 따라 했거든 .

3

그래서 논문 제목도 '**언어 모델은 예시 몇 개만 보면 된다**' 였어 . 이때부터 ' 뭐라고 시키느냐 ' , 즉 프롬프트가 중요해졌지 .

## 3 년 동안 GPT 가 커진 정도

GPT-1 · 2018

약 1 억 1,700 만

GPT-2 · 2019

약 15 억

GPT-3 · 2020

약 1,750 억

앞의 두 막대는 같은 자로 재면 거의 보이지도 않아 . 그만큼 한 번에 뿔 거야 .

**핵심 : 뼈대는 그대로 두고 크기와 읽은 글만 키웠는데 새 재주가 나타났다**

# 자릿수 감각 — GPT 는 얼마나 커진 걸까

**약 1 억 1,700 만**

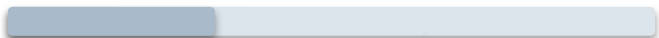
**GPT-1 파라미터**

GPT-1 파라미터



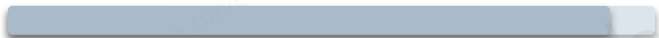
**약 1 억 1,700 만**

GPT-2 파라미터



약 15 억

GPT-3 파라미터



약 1,750 억

읽은 낱말 조각



약 3,000 억 개

**약 15 억**

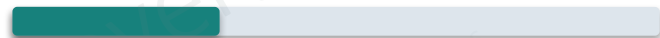
**GPT-2 파라미터**

GPT-1 파라미터



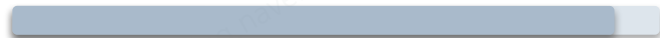
약 1 억 1,700 만

GPT-2 파라미터



**약 15 억**

GPT-3 파라미터



약 1,750 억

읽은 낱말 조각



약 3,000 억 개

**약 1,750 억**

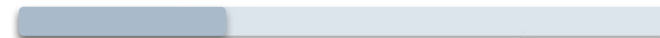
**GPT-3 파라미터**

GPT-1 파라미터



약 1 억 1,700 만

GPT-2 파라미터



약 15 억

GPT-3 파라미터



**약 1,750 억**

읽은 낱말 조각



약 3,000 억 개

손잡이를 움직여 '10억의 몇 제곱쯤일까' 를 먼저 어렵해 보. 정답 확인을 누르면 실제 숫자가 나와. 맞히는 게 목적이 아니라...

학습 .html 에서 직접 만져 볼 수 있어

# 세 문제만 풀어 보자

Q1

**GPT-3 가 그 전 모델들과 가장 달랐던 점은 ?**

- ① 인터넷을 실시간으로 검색했다
- ② 예시 몇 개만 보여주면 새 일을 바로 따라 했다
- ③ 사람이 규칙을 하나하나 넣어 줬다
- ④ 혼자서 전원을 켜고 껐다

Q2

**GPT-3 가 가진 숫자 ( 파라미터 ) 는 약 몇 개일까 ?**

- ① 약 1 억 7 천만
- ② 약 17 억
- ③ 약 1,750 억
- ④ 약 175 억

Q3

**질문 안에 예시를 끼워 넣어 시키는 것을 뭐라고 부를까 ?**

- ① 업데이트
- ② 다운로드
- ③ 새로고침
- ④ 프롬프트

# 왜 그런지까지 알고 가자

Q1

②

다시 훈련시키지 않아도 질문 안 예시만 보고 따라 했어 . 이걸 ' 예시 몇 개만 보면 된다 ' 고 해서 논문 제목이 그렇게 붙었지 .

Q2

③

1,750 억 개야 . GPT-2 가 약 15 억이었으니 100 배가 넘게 커진 셈이지 .

Q3

④

모델에게 건네는 말 전체를 프롬프트라고 불러 . GPT-3 부터 이걸 어떻게 쓰느냐가 결과를 크게 바꿨어 .

**빠대는 그대로 , 크기와 읽은 글만 키웠더니  
예시만 봐도 따라 하는 재주가 생겼어 .**



내일은 2022 년 ChatGPT — 모델보다 ' 대화창 ' 이 세상을 바꾼 이야기 .