

A generatív MI megértése

Rick Dakan, Joseph Feller, and Anthropic

2025

Mi a generatív MI?

A generatív MI olyan mesterséges intelligencia rendszereket jelent, amelyek új tartalmat tudnak létrehozni ahelyett, hogy csak a meglévő adatokat elemeznék.

Hagyományos MI vs. Generatív MI

Hagyományos MI

E-maileket spamként vagy nem spamként osztályoz

Generatív MI

Teljesen új e-mailt tud írni Önnek

Három pillér, amely lehetővé tette

- **Algoritmusok:** A transzformátor architektúra (2017) forradalmasította a hosszú szöveges szövegek feldolgozását.
- **Adatrobbanás:** A digitális adatok robbanásszerű növekedése (webhelyek, kódtárak és egyéb szövegek) nyersanyagot biztosított ezeknek a rendszereknek a betanításához.
- **Számítási teljesítmény:** A számítási teljesítmény masszív növekedése (chipek, mint a GPU-k) tette lehetővé ezeknek a modelleknek a betanítását az összes adaton.

Hogyan működik

Előképzés A modellek több milliárd szöveges példát elemeznek, megtanulva előre jelezni, mi következik.

Finomhangolás A modelleket finomítják, hogy kövessék az utasításokat, segítőkészek legyenek, és elkerüljék a káros tartalmakat.

Telepítés A felhasználók promptokat adnak meg, és a modell a promptok és a betanítás során tanult minták alapján generál válaszokat.

Főbb képességek és jelenlegi korlátok

Főbb képességek

Sokoldalú nyelvi készség

Általános célú képességek

Példából való tanulás

Külső eszközökhöz és adatokhoz való csatlakozás

Jelenlegi korlátok

Tudásbázis-határidő

Lehetséges pontatlanságok ("hallucinációk")

Kontextusablak-korlát

Kihívások a komplex érveléssel és matematikával

