

Čo je ChatGPT

Last updated 7 februára, 2025

ChatGPT je pokročilý jazykový model vyvinutý spoločnosťou **OpenAI**, ktorý využíva umelú inteligenciu na porozumenie a generovanie ľudskej reči.

Je navrhnutý tak, aby zodpovedal otázky, poskytoval informácie a komunikoval s používateľmi prirodzeným spôsobmi.

„GPT“ v názve znamená **Generative Pre-trained Transformer**, čo je technológia, na ktorej je model postavený.

Prvá verzia ChatGPT bola uvedená na trh 30. novembra 2022. Odvtedy OpenAI zverejnila niekoľko upgradov ktoré mali za cieľ odstrániť nezmyselné odpovede, lepšie filtrovať nenávistný obsah a dezinformácia, a zároveň poskytovať kvalitnejšie odpovede. Najnovším modelom je v súčasnosti ChatGPT 4o.

Ako ChatGPT funguje?

ChatGPT je založený na neurónových sieťach (simulujúcich ľudský mozog) a prešiel tréningom na obrovskom množstve textových dát. Vďaka tomu dokáže:

- 1. Porozumieť otázkam:** Analyzuje text, ktorý mu zadáte, a hľadá význam kľúčových slov a kontext.
- 2. Generovať odpovede:** Na základe znalostí a kontextu vytvára zmysluplné odpovede, ktoré sa snaží čo najlepšie odpovedať na váš dopyt.
- 3. Učiť sa a prispôbovať:** Hoci ChatGPT nezískava nové informácie v reálnom čase, dokáže prispôbiť tón a obsah odpovedí konkrétnej konverzácii.

Dokáže ChatGPT premýšľať?

Nie, je veľmi nepravdepodobné, že si niekedy AI jazykové modely ako ChatGPT uvedomia samy seba.

ChatGPT funguje v podstate rovnako ako **našeptávač slov**, ktorý v každom smartfóne ponúka vhodné pokračovanie vety pri písaní SMS. Len to vďaka množstvu dát, na ktorých sa učil, dokáže na omnoho vyššej úrovni.

ChatGPT nepremýšľa, **len dopĺňa konverzáciu**. Otázkam nerozumie, nepozná odpovede, len sa snaží odhadnúť, ako by konverzácia mala po vašej otázke pokračovať.

To je tiež dôvod, prečo sa občas vo svojich odpovediach mýli.

Na čo sa dá ChatGPT použiť?

ChatGPT má široké využitie v rôznych oblastiach:

- **Osobná asistencia:** Pomáha s plánovaním, hľadaním informácii alebo písaním textov.
- **Podpora zákazníkov:** Automatizuje odpovede na bežné otázky a zlepšuje komunikáciu so zákazníkmi.
- **Vzdelávanie:** Vysvetľuje koncepty, poskytuje študijné materiály alebo zjednodušuje zložité témy.
- **Kreatívne písanie:** Pomáha generovať nápady, písať články, scenáre alebo príbehy.
- **Programovanie:** Dokáže navrhnúť alebo upraviť kód v mnohých programovacích jazykoch.

Obmedzenia ChatGPT

Hoci je ChatGPT veľmi pokročilý, má svoje obmedzenia:

- **Statické znalosti:** Informácie sú obmedzené k dátumu, do ktorého bol model trénovaný.
- **Chyby a nepresnosti:** Môže poskytovať nesprávne alebo zastaralé odpovede.
- **Nedostatok kritického myslenia:** Generuje odpovede na základe vzorcov v dátach a nie skutočného porozumenia.

Rozdiely medzi verziami ChatGPT

Vývoj ChatGPT od jeho prvých verzií až po najnovšie modely prešiel niekoľkými zásadnými vylepšeniami, ktorá ovplyvnili schopnosti, presnosť, škálovateľnosť a bezpečnosť nástroja.

Tu je prehľad kľúčových rozdielov a noviniek:

1.Presnosť a kvalita odpovedí

Prvá verzia (GPT-1, GPT-2):

- Základné porozumenie textu a generovanie odpovedí.
- Obmedzené schopnosti pri zložitejších alebo špecializovaných požiadavkách.
- Odpovede boli často redundantné a niekedy nesprávne.

Posledná verzia (ChatGPT na GPT-4):

- Lepšie porozumenie kontextu a zložitým otázkam.
- Schopnosť generovať presné a relevantné odpovede aj na odborné témy.
- Menej pravdepodobnosti „halucinácií“ (generovanie nezmyselných odpovedí).

2. Rozšírenie znalostí

Prvá verzia:

- Menšia tréningová dátová sada, ktorá pokrývala len obmedzený rozsah informácií.
- Obmedzené chápanie zložitých alebo aktuálnych tém.

Posledná verzia:

- Výrazne rozšírené tréningové dáta a viac informácií z rôznych oblastí.
- Schopnosť pracovať s textom zo širokého spektra odborov, od vedy a techniky po kreatívne písanie.

3. Schopnosť spracovania kontextu

Prvá verzia:

- Krátkodobá pamäť – obmedzený kontext niekoľkých viet.
- Problémy s odpovedaním na otázky, ktoré vyžadovali dlhodobý kontext.

Posledná verzia:

- Rozšírená kontextová pamäť umožňuje pracovať s dlhými dokumentami alebo rozsiahlymi konverzáciami.
- Schopnosť lepšie sledovať a reagovať na používateľské požiadavky v konverzácii.

4. Prispôsobenie a personalizácia

Prvá verzia:

- Jednotný tón a štýl odpovedí.
- Obmedzené možnosti prispôsobenia.

Posledná verzia:

- Schopnosť upraviť štýl a tón podľa preferencií používateľa (napr. formálny vs. neformálny).
- Prispôsobenie odpovedí konkrétnym úlohám (písanie e-mailov, tvorba kódu, vysvetlenie pre laikov).

5. Multimodalita

Prvá verzia:

- Výhradne textové vstupy a výstupy.

Posledná verzia:

- Možnosť spracovávať nielen text, ale aj obrázky alebo tabuľky (v pokročilých modeloch, ako je GPT-4 Vision).
- Schopnosť kombinovať text s vizuálnymi dátami (napr. popis obrázkov).

6. Programovacie schopnosti

Prvá verzia:

- Základné generovanie kódu, často s chybami alebo bez pochopenia kontextu.

Posledná verzia:

- Výrazne vylepšené schopnosti písania, ladenia a vysvetľovania kódu v mnohých programovacích jazykoch.
- Podpora zložitejších úloh, ako je analýza algoritmov alebo generovanie celých aplikácií.

7. Bezpečnosť a etika

Prvá verzia:

- Menej sofistikované filtre obsahu.
- Vyššia pravdepodobnosť generovania nevhodných alebo škodlivých odpovedí.

Posledná verzia:

- Vylepšené bezpečnostné mechanizmy zabraňujú generovaniu škodlivého, zaujatého alebo nevhodného obsahu.
- Lepšie zvládanie citlivých tém vďaka integrovaným etickým zásadám.

8. Viacjazyčná podpora

Prvá verzia:

- Obmedzené schopnosti v iných jazykoch než v angličtine.

Posledná verzia:

- Pokročilá podpora pre množstvo jazykov vrátane slovenčiny.
- Schopnosť tvoriť texty vo viacerých jazykoch v rámci jednej konverzácie.

9. Výpočtový výkon

Prvá verzia:

- Pomalšie generovanie odpovedí, menšia kapacita modelu.

Posledná verzia:

- Rýchlejšie odpovede a vyššia kapacita na spracovanie zložitých požiadaviek.
- Schopnosť pracovať s väčším objemom dát.

Každá nová verzia ChatGPT je postavená tak, aby bola inteligentnejšia, bezpečnejšia a lepšie využiteľná na rôzne účely, od osobného použitia po profesionálne aplikácie.

Alternatívy ChatGPT

Ak hľadáte podobné nástroje ako [ChatGPT](#) na generovanie textov, zodpovedanie otázok alebo asistenciu pri práci, môžete skúsiť ešte:

1. [Google Gemini](#) (predtým Bard) je chatbot založený na modeli LaMDA, navrhnutý pre interaktívnu a kontextovú konverzáciu.
2. [Claude by Anthropic](#) sa zameriava na bezpečnú a prirodzenú interakciu, pričom kladie dôraz na etiku a používateľskú bezpečnosť.
3. [Jasper AI](#) je špecializovaný na obsahový marketing a tvorbu článkov, ideálny pre copywriterov a marketérov.
4. [HuggingChat](#) je otvorená alternatíva vyvíjaná komunitou na základe modelov z Hugging Face.
5. [Perplexity AI](#) kombinuje generovanie textov s vyhľadávaním informácií, často cituje zdroje.
6. [Microsoft Copilot](#) je integrovaný AI nástroj pre aplikácie Microsoft 365, ktorý pomáha s textami, tabuľkami a prezentáciami.

Zhrnutie

ChatGPT je inovatívny AI nástroj určený na prirodzenú komunikáciu s používateľmi. Vďaka svojim schopnostiam nájde využitie v mnohých oblastiach, od vzdelávania až po zákaznícku podporu.

Aj napriek svojim limitom predstavuje významný krok vpred v oblasti umelej inteligencie a spracovanie prirodzeného jazyka.