

Vplyv umelej inteligencie na vyhľadavacie systémy

Damián Tancoš

17. októbra 2023

1 Spresnenie témy

Táto téma sa zaoberá hlbokým vplyvom umelej inteligencie na funkčnosť a výkonnosť vyhľadávačov. Skúma, ako algoritmy umelej inteligencie, spracovanie prirodzeného jazyka a techniky strojového učenia menia podobu vyhľadávania informácií. Od personalizovaných výsledkov vyhľadávania až po rozpoznávanie hlasu. Pokroky poháňané umelou inteligenciou revolučne menia skúsenosti používateľov a formujú budúcnosť vyhľadávania informácií online. Tento cielený prieskum umožňuje hĺbkovú analýzu toho, ako umelá inteligencia mení tradičné vyhľadávače, čím sa stávajú efektívnejšími a schopnými pochopiť zámery používateľov na hlbokú úroveň.

1.1 Personalizácia:

Vyhľadávače poháňané umelou inteligenciou sa prispôbujú individuálnym preferenciám a ponúkajú personalizované výsledky vyhľadávania a odporúčania prispôbené každému používateľovi.

1.2 Rozpoznávanie hlasu a obrazu:

Umožňuje rozpoznávanie hlasu a obrazu, vďaka čomu môžu používatelia vyhľadávať pomocou prirodzeného jazyka alebo vizuálnych podnetov, čím sa vyhľadávače stávajú intuitívnejšími a prístupnejšími.

1.3 Sémantické porozumenie:

Umelá inteligencia zlepšuje sémantické porozumenie vyhľadávacích dotazov, čím umožňuje kontextovo relevantnejšie výsledky a zvyšuje presnosť vyhľadávania informácií.

1.4 Sumarizácia obsahu:

Algoritmy AI dokážu zhrnúť dlhé články alebo dokumenty a poskytnúť používateľom stručné a ľahko stráviteľné informácie. Prediktívne vyhľadávanie: predpovedá zámery používateľa a ponúka návrhy ešte pred úplným zadaním dotazu, čím urýchľuje proces vyhľadávania.

1.5 Vyhľadávanie v prirodzenom jazyku:

Umožňuje používateľom komunikovať s vyhľadávačmi pomocou konverzačného jazyka, čím sa preklenuje priepasť medzi ľudským jazykom a digitálnymi informáciami.

1.6 Filtrovanie falošných správ:

Môže pomôcť pri identifikácii a filtrovaní dezinformácií a falošných správ z výsledkov vyhľadávania, čím sa zvýši spoľahlivosť informácií.

2 Zdroje

2.1 Pdfka:

<https://citeseerx.ist.psu.edu/pdf/e631be2638577c34fbfce510fe2a17a48d7a11e4>

<https://citeseerx.ist.psu.edu/pdf/8111117e38eca27207d7bcb39029202c6bcfdc32>

<https://openai.com/blog>

2.2 Random:

<https://www.youtube.com/watch?v=kzeJg3fk7dw>

<https://blog.google/products/search/generative-ai-search/>