

Spracovania jazyka pri inteligentnom hlasovom vyhľadávaní

Martin Kvietok

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
xkvietokm@stuba.sk

V súčasnosti zohráva Umelá Inteligencia (AI) dôležitú úlohu pri vyhľadávaní informácií ako efektívny asistent. Bežným postupom ako niečo vyhľadať je napísanie výrazu na klávesnici. Ako však docieľiť aby sme sa dostali k informáciám bez zbytočného písania? Smart Voice Search Engine (SVSE) predstavuje inovatívne riešenie. SVSE umožňuje používateľom vyhľadávať informácie jednoducho pomocou hovoreného slova a dôležitú úlohu v tomto kontexte zohráva spracovanie prirodzeného jazyka (NLP). NLP umožňuje počítačom porozumieť ľudskému jazyku, čo je kľúčovým prvkom aktuálnej problematiky. V tejto práci sa budem snažiť detailnejšie vysvetliť princíp fungovania NLP a jeho implementáciu v rámci SVSE, taktiež funkciu rozpoznávania hlasu používateľa a praktickú využiteľnosť. Týmto spôsobom AI zjednodušuje prístup k informáciám a zvyšuje použiteľnosť v rôznych oblastiach.

Zdroj : <https://citeseerx.ist.psu.edu/pdf/4fdd65ed0938af0a7d7607e43b531bbd1609a7eb>