

Čestné uznání za vyhledávání ve videu

20.10.2023 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Cílem projektu doc. Jakuba Lokoče je naprogramovat vyhledávač, který dokáže najít videa odpovídající libovolnému textovému zadání.

Poměrně dobře dnes umíme rozpoznat osobu na základě jejího pohledu do kamery nebo hledat konkrétního člověka na záběru z pouličních kamer podle fotografie. Není také problém identifikovat vadný kus zboží na páse nebo odhalit auta, která nemají zaplacenou dálniční známku. Algoritmy, které umožňují ve videu vyhledat jeden konkrétní objekt, už mají řadu komerčních aplikací a čím dál tím více pronikají do naší každodenní reality.

popisuje Jakub Lokoč. dodává.

Vyhledávací aplikace, které vyvíjí tým Jakuba Lokoče, získaly již několik ocenění. Nejpokročilejší verze nazvaná SOM Hunter zvítězila v roce 2020 na mezinárodní soutěži Video Browser Showdown. I díky podpoře Grantové agentury České republiky si nyní Jakub Lokoč zakládá na MFF UK vlastní výzkumnou skupinu. uzavírá vědec, jehož ambicí není dělat jenom špičkový výzkum, ale také předávat nabyté zkušenosti dál.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/cestne-uznani-za-vyhledavani-ve-videu>