

65. Vyhľadávač súdnych rozhodnutí

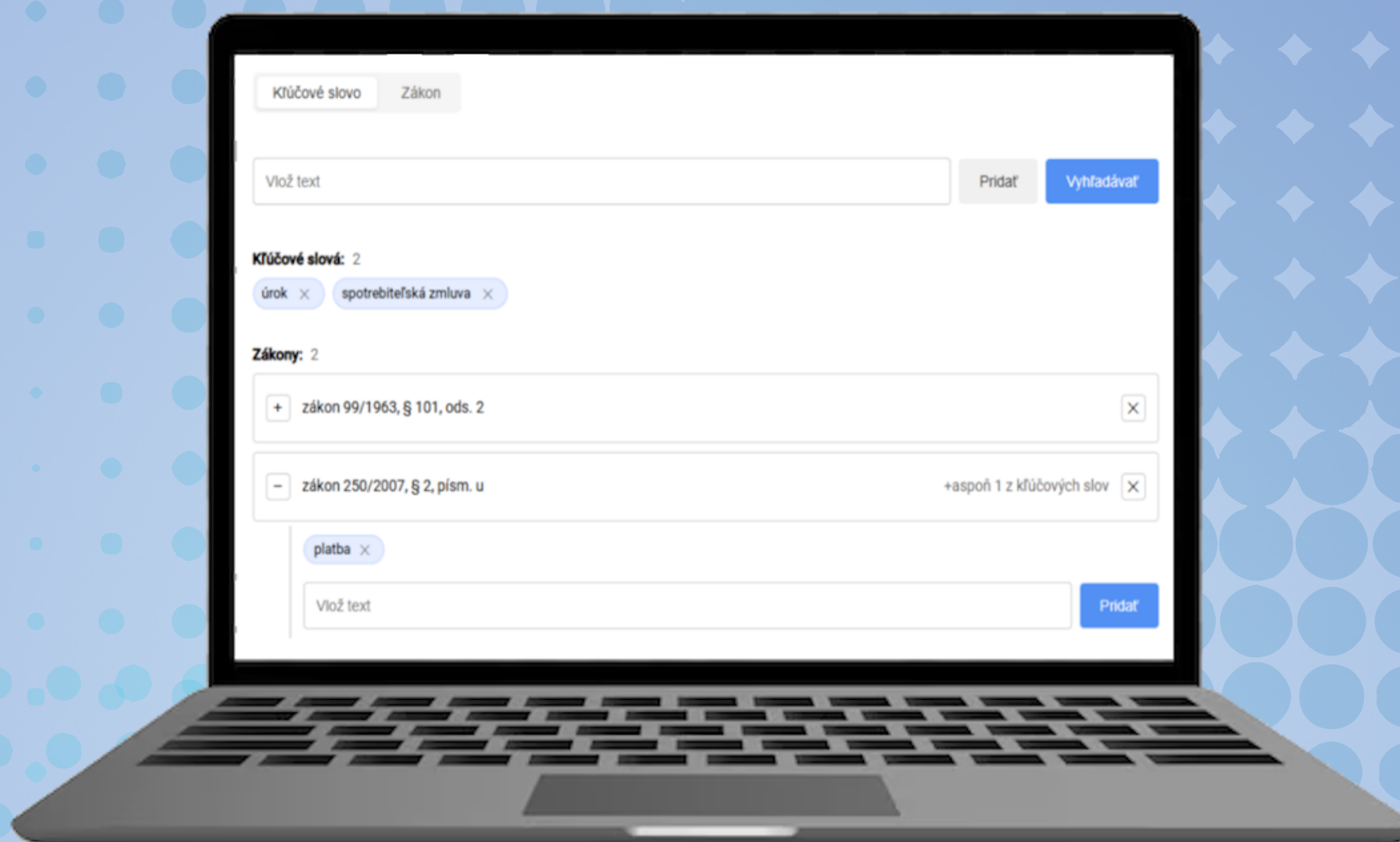
Študenti: Bc. Dávid Hudák, Lukáš Varga, Karolína Krištofová
Mentori: RNDr. Peter Gurský, PhD., RNDr. Dávid Varga
Ústav: Ústav informatiky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice

Problematika

- Súdne rozhodnutia sú rozsiahle a neštruktúrované
- Existujúce systémy vyhľadávania sú neprehľadné a málo efektívne
- Vyhľadávanie relevantných rozhodnutí je časovo náročné



mongoDB



Riešenie

- Webový vyhľadávač pre slovenské súdne rozhodnutia
- Praktické využitie v oblasti práva a právneho vzdelávania
- Podpora výskumu, analýzy a štúdiá súdnych rozhodnutí
- Vyhľadávanie podľa kľúčových slov a relevancie výsledkov
- Prehľadné a štruktúrované zobrazenie rozhodnutí v GUI



Zber dát



Extrakcia



Čistenie



Delenie



Ukladanie



Vizualizácia

Spracovanie dát

- Asynchrónne spracovanie dát riadené cez RabbitMQ a mikroservisy
- Digitalizácia PDF dokumentov kombináciou extrakcie textu a OCR
- Algoritmická oprava formátovania, spájanie rozdelených slov a normalizácia textu
- Identifikácia štruktúry a delenie rozhodnutí na logické celky
- Detekcia a extrakcia citovaných zákonov a odkazov na súvisiace predpisy