

# Search Engines\*

David Kvotidian

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

16. október 2023

## Abstrakt

Search engines are useful tools that search through great digital data landscapes to deliver relevant information to users. Their operation involves web crawling, indexing, and ranking. Crawlers scan websites, gathering data, which is then indexed for quick retrieval. The ranking algorithm determines the order of results. However, this process raises concerns about privacy and objectivity. Search engines collect user data to personalize results, often crossing boundaries that disrupts privacy. This has led to debates over the balance between personalization and privacy. Moreover, search engine bias, driven by algorithms and user behavior, can perpetuate misinformation certain perspectives. It's a challenge to ensure unbiased, privacy-respecting results while maintaining the efficiency of search engines, requiring continual attention and innovation.

## 1 Úvod

Motivujte čitateľa a vysvetlite, o čom píšete. Úvod sa väčšinou nedelí na časti.

Uveďte explicitne štruktúru článku. Tu je nejaký príklad. Základný problém, ktorý bol naznačený v úvode, je podrobnejšie vysvetlený v časti 2. Dôležité súvislosti sú uvedené v častiach 4 a 5. Záverečné poznámky prináša časť 6.

---

\*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2023/24, vedenie: Ing. Mohammad Yusuf Mo-mand, MSc.

## 2 Nejaká časť

Z obr. 1 je všetko jasné.

## 3 Iná časť

Základným problémom je teda... Najprv sa pozrieme na nejaké vysvetlenie (časť 3.1), a potom na ešte nejaké (časť 3.1).<sup>1</sup>

Môže sa zdať, že problém vlastne nejestvuje [?], ale bolo dokázané, že to tak nie je [?, ?]. Napriek tomu, aj dnes na webe narazíme na všelijaké pochybné názory [?]. Dôležité veci možno *zdôrazniť kurzívou*.

### 3.1 Nejaké vysvetlenie

Niekedy treba uviesť zoznam:

- jedna vec
- druhá vec

– x  
– y

Ten istý zoznam, len číslovaný:

1. jedna vec
2. druhá vec

(a) x  
(b) y

---

<sup>1</sup>Niekedy môžete potrebovať aj poznámku pod čiarou.

### 3.2 Ešte nejaké vysvetlenie

**Veľmi dôležitá poznámka.** Niekedy je potrebné nadpisom označiť odsek. Text pokračuje hneď za nadpisom.

## 4 Dôležitá časť

## 5 Ešte dôležitejšia časť

## 6 Záver

