

Co je Elasticsearch

Poslední aktualizace 10 ledna, 2025

Elasticsearch je [open-source](#) search engine, který umožňuje rychlé vyhledávání, filtrování a analýzu velkého množství dat v reálném čase. Je postaven na základě technologie Apache Lucene a je široce využíván v různých aplikacích, od webových vyhledávačů po analýzu logů.

Data jsou ukládána do strukturovaných indexů, které umožňují jejich rychlé vyhledávání a manipulaci. Elasticsearch využívá full-textový vyhledávací mechanismus pro přesné a rychlé výsledky.

Využití Elasticsearch

- 1. Vyhledávání na webu:** Full-textové vyhledávání produktů, článků nebo jiného obsahu.
- 2. Analýza logů a monitorování:** V kombinaci s nástroji jako **Kibana** a **Logstash** (součást Elastic Stack) se používá k analýze serverových logů a monitorování systémů.
- 3. Business Intelligence:** Sběr a analýza dat pro získávání užitečných obchodních informací.
- 4. E-commerce a katalogy:** Zajišťuje rychlé filtrování produktů a zlepšení [uživatelského zážitku](#).

Elasticsearch je oblíbený pro jeho rychlost, flexibilitu a snadnou škálovatelnost. Proto patří mezi často užívané [technologie](#) na Webglobe [infrastruktúře na míru](#).