

Čo je Elasticsearch

Last updated 11 februára, 2025

Elasticsearch je [open-source](#) search engine, ktorý umožňuje rýchle vyhľadávanie, filtrovanie a analýzu veľkého množstva dát v reálnom čase. Je postavený na základe technológie Apache Lucene a je široko využívaný v rôznych aplikáciách, od webových vyhľadávačov po analýzu logov.

Dáta sú ukladané do štruktúrovaných indexov, ktoré umožňujú ich rýchle vyhľadávanie a manipuláciu. Elasticsearch využíva full-textový vyhľadávací mechanizmus na presné a rýchle výsledky.

Využitie Elasticsearch

- 1. Vyhľadávanie na webe:** Full-textové vyhľadávanie produktov, článkov alebo iného obsahu.
- 2. Analýza logov a monitorovanie:** V kombinácii s nástrojmi ako **Kibana** a **Logstash** (súčasť Elastic Stack) sa používa na analýzu serverových logov a monitorovanie systémov.
- 3. Business Intelligence:** Zber a analýza dát na zisk užitočných obchodných informácií.
- 4. E-commerce a katalógy:** Zabezpečuje rýchle filtrovanie produktov a zlepšenie [používateľského zážitku](#).

Elasticsearch je obľúbený pre svoju rýchlosť, flexibilitu a jednoduchú škálovateľnosť. Preto patrí medzi často používané [technológie](#) vo Webglobe [infraštruktúre na mieru](#).