

Čo je SQL server

Last updated 7 marca, 2025

SQL Server je relačný [databázový](#) systém vyvinutý spoločnosťou Microsoft. Je určený na ukladanie, správu a analýzu dát, ktoré sú prístupné pomocou jazyka **SQL (Structured Query Language)**.

Dáta sú na SQL Serveri organizované do tabuliek prepojených relačnými vzťahmi, čo umožňuje efektívne ukladanie a požiadavky.

SQL Server sa využíva v podnikových aplikáciách, webových službách a ďalších systémoch, kde je kľúčová práca s veľkým množstvom štruktúrovaných dát.

SQL Server v praxi

SQL Server je často využívaný na:

- **Webové aplikácie:** Ukladanie a správa používateľských dát, objednávok, produktov alebo obsahového systému.
- **Podnikové aplikácie:** CRM, ERP a ďalšie systémy, kde je potrebné pracovať s komplexnými dátovými modelmi.
- **Business Intelligence (BI):** Analýza veľkých dátových súborov na obchodné rozhodovanie.

SQL Server vs. iné databázové systémy

SQL Server je známy svojou stabilitou a kompatibilitou s ekosystémom Microsoftu.

Jednoducho sa prepája s ďalšími produktami Microsoftu, ako sú Azure, Power BI alebo [Office 365](#).

Alternatívy ako [MySQL](#) alebo [PostgreSQL](#) sú často využívané v [open-source](#) projektoch, zatiaľ čo SQL Server je preferovaný v prostrediach, ktoré už používajú ďalšie Microsoft technológie.