

Čo je MySQL

Last updated 4 februára, 2025

MySQL je populárny open-source relačný databázový systém (RDBMS), ktorý ukladá dáta v štruktúrovaných tabuľkách a umožňuje ich správu a požiadavky pomocou jazyka SQL (Structured Query Language).

MySQL je známa svojou jednoduchosťou a rýchlosťou, vďaka čomu sa stala obľúbenou voľbou pre webové aplikácie a menšie až stredne veľké databázy.

Bola vytvorená v 90. rokoch a rýchlo sa stala kľúčovou súčasťou tzv. LAMP stacku (Linux, Apache, MySQL, PHP), ktorý tvorí základ mnohých webových serverov.

Čo MySQL robí?

MySQL poskytuje základné funkcie na správu dát, ako je ich ukladanie, požiadavky, úprava alebo mazanie, a je navrhnutá tak, aby zvládala veľké množstvo požiadaviek pri minimálnych systémových požiadavkách.

Často sa používa na ukladanie používateľských účtov, objednávok, produktov a iných informácií na dynamických webových stránkach, ako sú e-shopy alebo sociálne siete.

Vďaka svojej jednoduchosti a vysokej kompatibilite s PHP je MySQL často prvou voľbou pre vývojárov, ktorí pracujú s webovými aplikáciami. Od MySQL je odvodená databáza MariaDB, ktorá prináša ďalšie možnosti a vyšší výkon pre náročnejšie aplikácie.