

# Čo je MariaDB

Last updated 11 marca, 2025

MariaDB je open-source [databáza](#), ktorá bola vytvorená ako alternatívna a rozšírená verzia [MySQL](#).

Vyvinuli ju pôvodní vývojári potom, čo bola MySQL prevzatá spoločnosťou Oracle, aby zachovali otvorenosť projektu a pridali nové funkcie a zlepšili výkon.

MariaDB je naplno kompatibilný s MySQL, čo znamená, že väčšina aplikácií používajúcich MySQL môže bez problémov prejsť na MariaDB bez potreby zásadných úprav.

Aj napriek svojej kompatibilite s MySQL je však považovaná za samostatnú databázu s vlastným vývojom a inováciami.

## Výhody MariaDB v porovnaní s MySQL

MariaDB sa často nasadzuje ako riešenie pre weby s vyššou prevádzkou alebo ako alternatíva k MySQL v aplikáciách, kde sú kladené vyššie nároky na výkon a bezpečnosť.

V porovnaní s MySQL ponúka vyšší výkon, rozšírené funkcie na prácu s dátami a bezpečnostné vylepšenia, čo z nej robí vhodné riešenie pre náročnejšie aplikácie.

Medzi nové funkcie MariaDB patrí podpora moderných dátových typov, možnosti šifrovania a viac možností replikácie.

Vďaka týmto vlastnostiam je MariaDB často používaná v prostrediach, kde je potrebné spravovať veľké množstvo dát alebo kde je dôležitá vysoká [dostupnosť](#) a rýchlosť databáze.