

# Co je MariaDB

Last updated 11 listopadu, 2024

MariaDB je open-source databáze, která byla vytvořena jako alternativní a rozšířená verze MySQL.

Vyvinuli ji původní vývojáři poté, co byla MySQL převzata společností Oracle, aby zachovali otevřenost projektu a přidali nové funkce a zlepšení výkonu.

MariaDB je plně kompatibilní s MySQL, což znamená, že většina aplikací používajících MySQL může bez problémů přejít na MariaDB bez potřeby zásadních úprav.

I přes svou kompatibilitu s MySQL je však považována za samostatnou databázi s vlastním vývojem a inovacemi.

## Výhody MariaDB oproti MySQL

MariaDB se často nasazuje jako řešení pro weby s vyšším provozem nebo jako alternativa k MySQL v aplikacích, kde jsou kladeny vyšší nároky na výkon a bezpečnost.

Oproti MySQL nabízí vyšší výkon, rozšířené funkce pro práci s daty a bezpečnostní vylepšení, což ji činí vhodnou pro náročnější aplikace.

Mezi nové funkce MariaDB patří podpora moderních datových typů, možnosti šifrování a více možností replikace.

Díky těmto vlastnostem je MariaDB často používána v prostředích, kde je potřeba spravovat velké množství dat nebo kde je důležitá vysoká dostupnost a rychlost databáze.