

Co je PostgreSQL

Last updated 11 listopadu, 2024

PostgreSQL je výkonná open-source databáze, navržená pro práci s velkými a složitými datovými strukturami. Je známá pro svou stabilitu, robustní funkce a schopnost zvládnout i velmi náročné aplikace.

Výhody PostgreSQL

Na rozdíl od [MySQL](#) a [MariaDB](#) je PostgreSQL vybavena pokročilými funkcemi, jako jsou transakce, ACID compliance (zajišťující integritu dat), podpora složitých datových typů a možnost využití uložených procedur a triggerů.

PostgreSQL je vhodná pro aplikace, které vyžadují vysokou úroveň spolehlivosti a složité operace s daty.

Tato databáze má také pokročilou podporu pro replikaci dat a možnosti paralelního zpracování, což zvyšuje její výkon při zpracování velkých objemů dat.

Pro velké organizace a aplikace, kde je zásadní důraz na složitost a integritu dat, je PostgreSQL jasná volba.

Díky své flexibilitě a schopnostem je vhodná i pro úlohy s náročným datovým zpracováním, jako jsou geografické informační systémy (GIS) nebo systémy zpracování dat v reálném čase.