|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MySQL | PostgreSQL | SQLite | MongoDB | Oracle |
| Модель даних | Підтримує реляційну модель даних. | Підтримує реляційну модель даних, а також розширення для географічних та геологічних даних. | Підтримує реляційну модель даних, але не підтримує окремих серверів. | Підтримує документоорієнтовану модель даних. | Підтримує реляційну модель даних, а також розширення для географічних, геологічних та XML-даних. |
| Мови запитів | Використовує власну мову запитів SQL (Structured Query Language). | Використовує мову запитів SQL, а також має підтримку процедурних мов, таких як PL/pgSQL, PL/Python, PL/Perl і т.д. | Використовує мову запитів SQL. | Використовує мову запитів, що базується на JSON (Query Language JSON-like). | Використовує мову запитів SQL, а також має підтримку процедурних мов, таких як PL/SQL. |
| Масштабованість | Добре масштабується для середніх та великих проектів, але може бути обмеженим у великих розподілених системах. | Добре масштабується для різних типів проектів, включаючи великі розподілені системи. | Не розрахований на високі навантаження та великі масштаби, більш підходить для локального використання або вбудованих додатків. | Добре масштабується для документоорієнтованих проектів з великим обсягом даних та високою швидкодією запису. | Добре масштабується для великих корпоративних проектів з високою доступністю та надійністю. |
| Підтримка транзакцій | Підтримка транзакцій заснована на механізміх движка таблиць, таких як InnoDB. | Повна підтримка транзакцій з ізоляцією рівня сукупності (ACID properties). | Підтримка транзакцій з ізоляцією рівня сукупності (ACID properties), але обмежена функціональністю серверного рівня. | Підтримка транзакцій з 4.0 версії, але з певними обмеженнями. | Повна підтримка транзакцій з ізоляцією рівня сукупності (ACID properties). |
| Розширення та плагіни | Має велику кількість розширень та плагінів, що дозволяють розширити функціональність. | Має багатий набір розширень та плагінів, що дозволяють розширити функціональність. | Обмежений набором розширень та плагінів через свою простоту та вбудовану природу. | Має вбудовану підтримку багатьох функціональних можливостей, але менш гнучкий щодо розширень. | Має широкий набір розширень та плагінів для різних потреб. |