SQLite

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| * SQLite là phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu (DBMS) tương tự như Mysql, PostgreSQL... Đặc điểm của SQLite là gọn, nhẹ, đơn giản. Chương trình gồm 1 file duy nhất vỏn vẹn chưa đến 400kB, không cần cài đặt, không cần cấu hình hay khởi động mà có thể sử dụng ngay. Dữ liệu Database cũng được lưu ở một file duy nhất. Không có khái niệm user, password hay quyền hạn trong SQLite Database. |  |
| * SQLite không yêu cầu một tiến trình Server riêng rẽ để hoạt động. * SQLite không cần cấu hình, nghĩa là không cần thiết phải cài đặt. * Một SQLite Database đầy đủ được lưu giữ trong một disk file đơn. * SQLite là rất nhỏ gọn, nhỏ hơn 400kB đã đươc cấu hình đầy đủ hoặc nhỏ hơn 250kB khi đã bỏ qua các tính năng tùy ý. * SQLite là tự chứa, nghĩa là không có sự phụ thuộc vào ngoại vi. * Các Transaction trong SQLite là tuân theo đầy đủ chuẩn ACID, đảm bảo truy cập an toàn từ nhiều tiến trình hoặc thread. * SQLite hỗ trợ hầu hết các tính năng của một ngôn ngữ truy vấn trong chuẩn SQL92. * SQLite được viết bằng ANSI-C và cung cấp API đơn giản và dễ dàng sử dụng. * SQLite là có sẵn trên UNIX (Linux, Mac OS-X, Android, iOS) và Windows (Win32, WinCE, WinRT). | <https://vietjack.com/sqlite/sqlite_la_gi.jsp> |