**HỆ QTCSDL NC**

?

****Dịch vụ hệ quản trị cơ sở dữ liệu (DBMS)**** là một phần mềm cho phép tạo lập các CSDL cho các ứng dụng khác nhau và điều khiển mọi truy cập tới các CSDL đó. Giúp quản lý, tổ chức và truy cập dữ liệu trong cơ sở dữ liệu. DBMS cung cấp nhiều tính năng như:

* ****Quản lý dữ liệu:**** Tạo, xóa, sửa đổi dữ liệu trong cơ sở dữ liệu.
* ****Truy cập dữ liệu:**** Cung cấp các phương thức để truy cập dữ liệu cho các ứng dụng và người dùng.
* ****Bảo mật dữ liệu:**** Bảo vệ dữ liệu khỏi truy cập trái phép và các mối đe dọa bảo mật.
* ****Sao lưu và phục hồi dữ liệu:**** Sao lưu dữ liệu thường xuyên và phục hồi dữ liệu trong trường hợp xảy ra sự cố.

****Có nhiều loại DBMS khác nhau, một số loại phổ biến bao gồm:****

* ****MySQL:**** Mã nguồn mở, miễn phí, phù hợp cho các ứng dụng web nhỏ và vừa.
* ****PostgreSQL:**** Mã nguồn mở, miễn phí, phù hợp cho các ứng dụng web lớn và phức tạp.
* ****Oracle:**** Thương mại, có nhiều tính năng và khả năng mở rộng cao.
* ****Microsoft SQL Server:**** Thương mại, có nhiều tính năng và khả năng tích hợp với các sản phẩm khác của Microsoft.