

GIẢI TIN HỌC LỚP 12 – BÀI 2 TRANG 16

Sau khi giúp học sinh nhận biết được CSDL là gì thông qua lời giải bài 1 trang 16 SGK Tin 12, doctailieu.com tiếp tục giải thích và lấy ví dụ cho học sinh về việc phân biệt hệ quản trị và CSDL.

Câu hỏi

Hãy phân biệt cơ sở dữ liệu với hệ quản trị cơ sở dữ liệu.

Lời giải bài 2 trang 16 SGK Tin học 12

* Cơ sở dữ liệu: là một tập hợp các dữ liệu có liên quan với nhau, chứa thông tin của một tổ chức nào đó, được lưu trữ trên các thiết bị nhớ để đáp ứng nhu cầu khai thác thông tin của nhiều người dùng với nhiều mục đích khác nhau.

Ví dụ: CSDL quản lý thư viện với bảng bạn đọc sẽ lưu những thông tin về mã bạn đọc, tên bạn đọc, quê quán.

* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Là phần mềm cung cấp một môi trường thuận lợi và hiệu quả để tạo lập, lưu trữ và khai thác thông tin của CSDL được.

Ví dụ: CSDL đó được tạo lập trong hệ quản trị Mysql. Để trích xuất thông tin về bạn đọc trong cơ sở dữ liệu này ta sẽ dùng các công cụ để truy vấn dữ liệu do Mysql cung cấp.

Vậy cơ sở dữ liệu là một tập hợp các dữ liệu liên quan đến nhau, còn hệ quản trị cơ sở dữ liệu là một phần mềm.