

Nội dung bài viết

1. [Bài 1 trang 86 Tin học 12](#)
2. [Bài 2 trang 86 Tin học 12](#)
3. [Bài 3 trang 86 Tin học 12](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **Tin 12 Bài 10: Cơ sở dữ liệu quan hệ** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Bài 1 trang 86 Tin học 12

Theo em khi xét một mô hình dữ liệu quan hệ ta cần quan tâm những yếu tố nào?

Lời giải:

- Ta cần quan tâm những yếu tố sau:

- Cấu trúc dữ liệu: Dữ liệu được lưu trong các bảng. Mỗi bảng gồm các hàng và các cột thể hiện thông tin về một chủ thể.
- Các thao tác, phép toán trên dữ liệu: Thêm, xóa, sửa các bản ghi trong một bảng. Các kết quả tìm kiếm thông tin qua truy vấn dữ liệu có được nhờ thực hiện các thao tác trên dữ liệu.
- Ràng buộc dữ liệu: Dữ liệu trong các bảng phải thỏa mãn một số ràng buộc, chẳng hạn không được có hai bộ nào trong một bảng giống nhau hoàn toàn.

Bài 2 trang 86 Tin học 12

Hãy nêu các khái niệm cơ bản mà em biết về hệ CSDL quan hệ.

Lời giải:

- Những khái niệm cơ bản về hệ CSDL quan hệ:

- Cơ sở dữ liệu quan hệ là cơ sở dữ liệu được xây dựng dựa trên mô hình dữ liệu quan hệ.

- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ là hệ quản trị cơ sở dữ liệu dùng để tạo lập, cập nhật và khai thác CSDL quan hệ.
- Khóa: Các thuộc tính có thể được dùng để phân biệt các cá thể.
- Khóa chính: Trong các khóa của một bảng người ta thường chọn một khóa làm khóa chính.
- Liên kết: Thực chất là sự liên kết giữa các bảng được xác lập dựa trên thuộc tính khóa.

Bài 3 trang 86 Tin học 12

Những tiêu chí nào giúp ta chọn khóa chính cho bảng? Hãy cho ví dụ và giải thích.

Lời giải:

- Có 2 tiêu chí giúp ta chọn khóa chính cho bảng:
 - Tập thuộc tính phải đủ để phân biệt các cá thể trong một bảng.
 - Số lượng thuộc tính nên là ít nhất.
- Ví dụ: Trong bảng Sinhvien có các thuộc tính id,ten,ngaysinh. ID có thể giúp chúng ta phân biệt được các cá thể trong một bảng. Id,ten có thể giúp chúng ta phân biệt được các cá thể trong một bảng. Id,ten,ngaysinh cũng có thể giúp ta phân biệt được các cá thể trong một bảng. Tuy nhiên ta chọn id làm khóa chính vì vừa có ít thuộc tính nhất lại vừa đảm bảo điều kiện của khóa.

CLICK NGAY vào đường dẫn bên dưới để tải về hướng dẫn giải **tin học 12 Bài 10: Cơ sở dữ liệu quan hệ** (ngắn gọn), hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.