

§7. LIÊN KẾT GIỮA CÁC BẢNG

A. Mục đích, yêu cầu

- Biết khái niệm liên kết giữa các bảng, sự cần thiết và ý nghĩa của việc tạo liên kết;
- Biết cách tạo liên kết trong Access.

B. Những điểm cần lưu ý và gợi ý tổ chức dạy học

1. Liên kết giữa các bảng là một khái niệm hoàn toàn mới đối với HS. GV nên giải thích rõ cho HS trên ví dụ về CSDL KINH_DOANH (gồm ba bảng và các mối liên kết giữa chúng) trong SGK để HS thấy rõ rằng việc liên kết giữa các bảng là cần thiết, tránh dư thừa dữ liệu cũng như sự không nhất quán trong CSDL. Ngoài ra, liên kết giữa các bảng còn có nhiều lợi ích khác chẳng hạn như cho phép tổng hợp dữ liệu từ nhiều bảng, thực hiện cập nhật nội dung CSDL dễ dàng hơn. Với những CSDL lớn thì điều này càng quan trọng.

- Tính toàn vẹn tham chiếu luôn đảm bảo mỗi bản ghi có trong bảng liên kết phải được gắn với một bản ghi trong bảng chính. Đây cũng là khái niệm quan trọng và trong Access có công cụ để yêu cầu hệ thống đảm bảo tính toàn vẹn tham chiếu (mục **Enforce Referential Integrity**). Tuy nhiên, do khái niệm này khó đối với HS nên SGK chọn giải pháp không nhắc đến ngay ở chương II, mà để đến phần lí thuyết chung về các hệ CSDL quan hệ (chương III) mới đề cập đến. Với các ví dụ được xét ở đây SGK tạm thời bỏ qua yêu cầu về tính toàn vẹn tham chiếu giữa các bảng, vì lí do sự phạm.
- §7 có hai nội dung, trong đó phần khái niệm liên kết là quan trọng để HS hiểu và làm bài thực hành. Phần kĩ thuật tạo liên kết trình bày cách tạo liên kết trong Access, tốt nhất là có máy chiếu để HS dễ theo dõi thao tác trên màn hình, nhưng nếu điều kiện không cho phép thì để dạy phần này GV có thể chuẩn bị các tranh như các hình 47 – 49 trong SGK. Không đặt yêu cầu là HS nhớ ngay được các bước thực hiện, ở giờ lí thuyết chỉ cần các em biết, trong giờ thực hành HS có thể mở lại sách để thực hiện theo từng bước và sẽ ghi nhớ lâu hơn.
- Cuối giờ, để ôn lại và chuẩn bị cho bài thực hành, GV có thể cho HS hoàn chỉnh bảng sau.

Bảng thống kê các thao tác liên quan đến việc tạo liên kết giữa các bảng

	<i>Tên thao tác</i>	<i>Một cách thực hiện thao tác</i>
1	Thiết lập liên kết	Chọn Tools→Relationships... hoặc nháy nút ... (HS điền tiếp)
2	Chọn các bảng	Chọn bảng và nháy Add ... (HS điền tiếp)
4	Sửa lại liên kết	Nháy đúp vào đường liên kết...
5	Lưu lại liên kết	... (HS điền tiếp)
6	Xoá liên kết	... (HS điền tiếp)