# Bài tập và thực hành 5

## LIÊN KẾT GIỮA CÁC BẢNG

### A. Mục đích, yêu cầu

- Tạo CSDL có nhiều bảng;
- Rèn luyện kĩ năng tạo liên kết, sửa liên kết giữa các bảng.

### B. Những điểm cần lưu ý và gợi ý tổ chức thực hành

**1.** Khi kết thúc bài thực hành, HS phải hoàn thành việc tạo cấu trúc cho CSDL gồm ba bảng theo mẫu cho trong SGK và tạo sơ đồ liên kết giữa ba bảng này như trên hình 49 SGK. Tuỳ theo trình độ HS, GV cần lường trước trường hợp HS không thể thực hiện được yêu cầu trên, khi đó có thể hỗ trợ các em (hoặc những em có nhu cầu) bằng cách sao chép CSDL đã tạo sẵn và chỉ yêu cầu HS tạo các mối liên kết. GV có thể chuẩn bị sẵn một bảng thống kê thứ tự thực hiện các thao tác và hướng dẫn cụ thể hơn cho một số HS còn lúng túng.

**2.** Bài 1 yêu cầu HS ôn lại cách tạo CSDL, tạo bảng với cấu trúc cho trước. Về nguyên tắc bài này không khó và HS cũng đã làm quen, tuy nhiên nếu điều kiện phòng máy hạn chế và HS còn lúng túng thì GV có thể trợ giúp một phần. Lưu ý tên các bảng và các trường cần giống theo mẫu để thuận lợi cho việc sử dụng chung CSDL về sau và để GV thống nhất trong việc giải thích. Sau khi tạo cấu trúc, yêu cầu HS nhập một số bản ghi cho mỗi bảng theo mẫu cho sẵn.

**3.** Bài 2 là trọng tâm của bài thực hành này, GV yêu cầu HS tự thao tác tạo liên kết giữa các bảng. Trước khi tạo liên kết, GV dành thời gian phân tích mối liên hệ cần thiết giữa hai bảng KHACH_HANG và HOA_DON thông qua trường Ma_khach_hang (khi liên kết được thực hiện thì mỗi *đơn hàng* sẽ chứa cả thông tin về tên khách hàng (Ho_ten) và địa chỉ của khách hàng (Dia_chi) tương ứng với mã khách hàng (Ma_khach_hang) trong *đơn hàng*). Tương tự, GV phân tích mối liên kết giữa hai bảng MAT_HANG và HOA_DON thông qua trường Ma_mat_hang. Khi cả hai liên kết trên được thực hiện thì các yêu cầu về thống kê trên CSDL sẽ có được đầy đủ thông tin lấy từ cả ba bảng mà vẫn tránh được dư thừa dữ liệu.