GỢI Ý HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC (Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến) Môn Tin Học

A. PHÀN BÀI HỌC TUẦN 11

1) Mục tiêu

- Biết được khái niệm liên kết giữa các bảng
- Biết được ý nghĩa của việc liên kết các bảng với nhau
- Biết cách thiết lập mối quan hệ
- Thiết lập được liên kết các bảng trong Microsoft Access

2) Giáo viên biên soạn Tài liệu học tập và Phiếu hướng dẫn học sinh tự học PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề	LIÊN KẾT GIỮA CÁC BẢNG
Hoạt động 1: Liên kết giữa các bảng	 Khái niệm Trong CSDL, các bảng thường có liên quan với nhau. Khi xây dựng CSDL, liên kết được tạo giữa các bảng cho phép tổng hợp dữ liệu từ nhiều bảng. Kĩ thuật tạo mối liên kết giữa các bảng
	 (1) Chọn Tools → Relationships hoặc nháy nút lệnh (Relationships). (2) Chọn các bảng (và mẫu hỏi) cần thiết lập liên kết. (3) Chọn trường liên quan từ các bảng (và mẫu hỏi) liên kết, rồi nháy Create để tạo liên kết. <i>Ví dụ</i>: Thực hiện ví dụ SGK_{58, 59, 60}. <u>Ví dụ</u>: Trong bài toán quản lí bán hàng tại một cửa hàng, dựa trên tập hợp các hoá đơn bán hàng, ta đã xây dựng một CSDL là KINH_DOANH.MDB có các bảng với các
	 trường tương ứng như sau: KHACH_HANG: Ma_khach_hang (mã khách hàng), Ho_ten (họ tên), Dia_chi (địa chỉ). MAT_HANG: Ma_mat_hang (mã mặt hàng), Tên_mat_hang (tên mặt hàng), Don_gia (đơn giá). HOA_DON: So_hieu (số hiệu), Ma_khach_hang (mã khách hàng), Ma_mat_hang (mã mặt hàng), So_luong (só lượng), Ngay_giao_hang (ngày giao hàng).

Ta sẽ lập các liên kết giữa bảng KHACH HANG và bảng HOA DON trên cơ sở các trường Ma_khach_hang và liên kết giữa bảng MAT_HANG và bảng HOA_DON trên cơ sở các trường Ma_mat_hang. 1_ Mở cửa sổ CSDL **KINH_DOANH**.MDB. Nháy nút 📴 trên thanh công cụ hoăc chon Tools / Relationships. 2_ Nháy chuột phải vào vùng trống trong cửa số **Relationships** để xuất hiện bảng chọn tắt, sau đó chọn mục Show Table... trong bảng chọn tắt, xuất hiện hộp thoai Show Table. 3_ Trong hộp thoại Show Table (H.22a) chọn các bảng (HOA_DON, KHACH HANG, MAT HANG) để tao mối liên kết bằng cách chon bảng rồi nháy Add. Cuối cùng nháy Close. **?** Show Table Tables Queries Both Add 📲 🖥 Relationships Close HOA DON KHACH_HANG MAT_HANG HOA_DON So don Ma khach ha Ma_mat_hang Ma_khach_hang Ho_ten Ten_mat_hang Ma_mat_hang Dia_chi Don_gia So_luong Ngay_giao_hang > a) b) Hình 22. Tao mối liên kết giữa các bảng 4 Ta thấy các bảng vừa chon xuất hiện trên cửa số **Relationships** (H.22b). Di chuyển các bảng sao cho hiển thị hết chúng trên cửa sổ. 5_ Để thiết lập mối liên kết giữa trường Ma_khach_hang trong bảng KHACH_HANG với trường Ma_khach_hang trong bảng HOA_DON; nháy trường Ma_khach_hang trong bảng KHACH HANG, kéo nó qua trường Ma_khach_hang trong bång HOA_DON. Hộp thoại Edit Relationships xuất hiên. Edit Relationships ? Table/Query: Related Table/Query: OK KHACH HANG V HOA DON Cancel Ma khach hang 😪 Ma khach hang ~ Join Type.. v Create New.. Enforce Referential Integrity Cascade Update Related Fields Cascade Delete Related Records Relationship Type: One-To-Many Hình 23. Mô tả tính chất của liên kết

	6_ Trong hộp thoại Edit Relationships (H.23), chọn Enforce Referential Integrity để thiết đặt tính toàn vẹn tham chiếu, và nháy Create. Access tạo một đường nối giữa hai bảng để thể hiện mối liên kết.
	7_ Tương tự như vậy, thiết lập liên kết giữa bảng MAT_HANG và bảng HOA_DON. Cuối cùng ta có sơ đồ liên kết như trên H.24.
	Relationships KHACH_H MAT_HANG Ma_khach_hang MAT_HANG Ho_ten Ma_mat_hang Dia_chi So_don Ma_khach_hang so Ma_khach_hang so Ma_mat_hang so So_luong Ngay_giao_hang
	Hình 24. Sơ đồ liên kết
	8_ Nêu cân xóa một môi liên kêt, nháy vào đường nôi thê hiện môi liên kêt giữa hai bảng để chọn nó rồi nhấn phím Delete . Nếu muốn sửa mối liên kết, nháy đúp vào đường nối thể hiện mối liên kết để mở lại hộp thoại Edit Relationships .
	9_ Cuối cùng nháy nút 🔀 để đóng cửa sổ Relationships . Nháy Yes để lưu lại liên kết.
Hoạt động 2:	Câu 1: Liên kết giữa các bảng cho phép:
Kiểm tra, đánh	A Tránh được dư thừa dữ liệu
giá quá trình tự	B Có thể có được thông tin tổng hợp từ nhiều bảng
học.	C Nhất quán dữ liệu
	D Tất cả các lợi ích các câu đã nêu
	Câu 2: Khi muốn thiết lập liên kết giữa hai bảng thì mỗi bảng phải có:
	A Khóa chính giống nhau
	B Số trường bằng nhau
	C Số bản ghi bằng nhau
	D Tất cả đều sai
	Câu 3: Muốn xóa liên kết giữa 2 bảng , trong cửa sổ Relationships ta thực hiện:
	A Chọn 2 bảng và nhấn phím delete
	B Chọn đường liên kết giữa 2 bảng đó và nhấn phím delete
	C Chọn tất cả các bảng và nhấn phím delete
	D Tất cả đều sai
	Câu 4: Các bước để tạo liên kết với bảng là:
	 Tạo liên kết đôi một giữa các bảng.
	3. Đóng hộp thoại Relationships/ Yes để lưu lại.
	4. Chọn các bảng sẽ liên kêt.
	B. 2, 3, 4, 1
	C. 1, 2, 3, 4
	D. 4, 2, 3, 1

Câu 5: Để tạo liên kết giữa các bảng, ta chọn: A. Edit/ Insert/ Relationships B. Tool/ Relationships C. Tool/ Relationships hoặc nháy nút
D.Tất cả đều đúng.

-----000------

PHIẾU ĐỀ HỌC TẬP TUẦN 11

Họ và tên: Lớp:....

1. Khái niệm

Chương II: HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU Bài 7: LIÊN KẾT GIỮA CÁC BẢNG

Trong CSDL là: 2. Kĩ thuật tạo mối liên kết giữa các bảng Bước 1: Bước 2: Kết quả: