SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT NGUYỄN TẤT THÀNH** | **­­** |

**GỢI Ý HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)**

**Môn Tin Học**

1. **PHẦN BÀI HỌC TUẦN 11**
2. **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

1. **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*** | 1. **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.   1. **Kĩ thuật tạo mối liên kết giữa các bảng** 2. Chọn **Tools 🡪 Relationships** hoặc nháy nút lệnh  (**Relationships**). 3. Chọn các bảng (và mẫu hỏi) cần thiết lập liên kết. 4. Chọn trường liên quan từ các bảng (và mẫu hỏi) liên kết, rồi nháy **Create** để tạo liên kết.   ***Ví dụ*:** Thực hiện ví dụ SGK58, 59, 60.  ***Ví dụ :*** 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 hoặc chọn **Tools / Relationships**. 2. Nháy chuột phải vào vùng trống trong cửa sổ **Relationships** để xuất hiện bảng chọn tắt, sau đó chọn mục **Show Table**… trong bảng chọn tắt, xuất hiện hộp thoại **Show Table**. 3. Trong hộp thoại **Show Table** (H.22a) chọn các bảng (HOA\_DON, KHACH\_HANG, MAT\_HANG) để tạo mối liên kết bằng cách chọn bảng rồi nháy **Add**. Cuối cùng nháy **Close**.   **HInh_22_a_b**   1. Ta thấy các bảng vừa chọn xuất hiện trên cửa sổ **Relationships** (H.22b). Di chuyển các bảng sao cho hiển thị hết chúng trên cửa sổ. 2. 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 bảng HOA\_DON. Hộp thoại **Edit Relationships** xuất hiện.   HInh_23   1. 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. 2. 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.   Hinh_24   1. Nếu cần xóa một mối liên kết, nháy vào đường nối thể hiện mối liên kết 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**. 2. Cuối cùng nháy nút  để đóng cửa sổ **Relationships**. Nháy **Yes** để lưu lại liên kết. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | |  |  | | --- | --- | | Câu 1: | Liên kết giữa các bảng cho phép: | | A | Tránh được dư thừa dữ liệu | | B | Có thể có được thông tin tổng hợp từ nhiều bảng | | 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:   * 1. Tại trang bảng chọn Tool/ Relationships.   2. Tạo liên kết đôi một giữa các bảng.   3. Đóng hộp thoại Relationships/ Yes để lưu lại.   4. Chọn các bảng sẽ liên kết.   A. 1, 4, 2, 3  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. |

-------o0o-------

**PHIẾU ĐỀ HỌC TẬP TUẦN 11**

Họ và tên:

Lớp:

**Chương II: HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**Bài 7: LIÊN KẾT GIỮA CÁC BẢNG**

1. **Khái niệm**

Trong CSDL là:

1. **Kĩ thuật tạo mối liên kết giữa các bảng**

**Bước 1:**

**Bước 2:**

**Kết quả:**