PHIẾU HỌC TẬP: CHỦ ĐỀ 3 – CẤU TRÚC BẢNG T1c

2. Tạo và sửa cấu trúc bảng

a. Tạo cấu trúc bảng

Bước 1: Trong cửa sổ làm việc của Access, trên thanh **Ribbon**, click **Create**, trong nhóm lệnh **Table, click Table Design**.

Bước 2: Trong cửa sổ thiết kế:

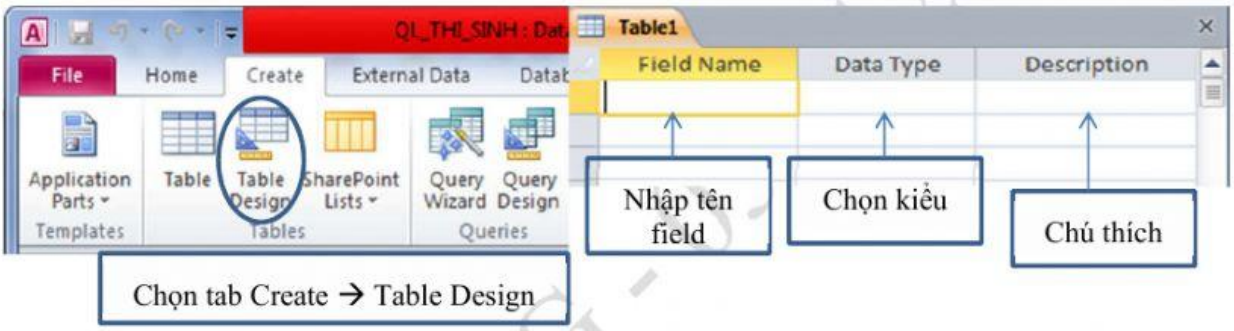
- Cột **Field Name**: **tên trường**
- Cột **Data Type**: **kiểu dữ liệu**
- Cột **Description**: **mô tả**
- Vùng **Field Properties**: Thiết lập các thuộc tính của Field, gồm có hai nhóm:
  - o General: là phần định dạng dữ liệu cho Field trong cột Field name
  - o Lookup: Là phần quy định dạng hiển thị /Nhập dữ liệu cho Field

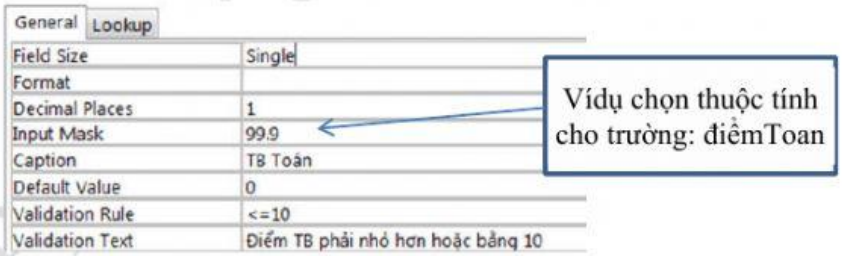
Bước 3: Xác định khóa chính **(Primary Key)** cho bảng.

- Đặt con trỏ tại **Field** được chọn→ click vào biểu tượng **Primary Key**

Bước 4: Nhấn **Ctrl + S** để lưu bảng vừa tạo.

- Nhập tên bảng vào hộp thoại **Save As →Click OK**





b. Sửa cấu trúc bảng (ở chế độ thiết kế Design View)

☑ Trường

❁ Thay đổi thứ tự trường: ***Kéo thả chuột***

❁ Thêm trường: Insert Rows

❁ Xóa trường: Delete Rows

☑ Thay đổi khóa chính:Chọn trường muốn đổi rồi Nhấp chọn → Primary Key

☑ Thay đổi tên bảng: Đóng bảng, nhấp phải tại tên bảng chọn **Rename** rồi gõ tên mới.

☑ Xóa bảng: Đóng bảng, chọn bảng muốn xóa rồi nhấn **Delete** trên bàn phím hoặc nhấn ✕ vùng Records của tab Home.

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU HỌC TẬP: CHỦ ĐỀ 3 – CẤU TRÚC BẢNG T1d

3. Tạo liên kết giữa các bảng trong cơ sở dữ liệu:

Tại sao phải liên kết giữa các bảng?

- CSDL thường chia làm ***nhiều bảng*** để tránh **dư thừa** và đảm bảo **nhất quán** của dữ liệu.
- Liên kết giữa các bảng là việc kết nối giữa các **bảng rời rạc** nhằm **tổng hợp dữ liệu** từ những bảng đó
- ***Để thiết lập được liên kết giữa 2 bảng thì Field dùng liên kết giữa 2 bảng phải có cùng kiểu dữ liệu.***

a) Cách tạo liên kết:

***B1: Mở cửa sổ* Relationships**

- Tại cửa sổ của Access, chọn thẻ **Database Tools** trên thanh **Ribbon**, click nút **Relationships** (Như hình bên)

Nếu lần đầu tiên (CSDL chưa có liên kết) thì hộp thoại **Show Tables** sẽ xuất hiện.

+ **TabTables**: hiển thị tất cả các bảng trong cơ sở dữ liệu
+ **Tab Queries**: Hiển thị các truy vấn đã tạo trong cơ sở dữ liệu
+ **Tab Both**: hiển thị tất cả Table và Query.

B2: Chọn bảng tham gia liên kết:

Chọn **Table** hoặc **Query** cần thiết lập liên kết→ click **Add**

Click nút **Close** để đóng cửa sổ **Show Table**

Cửa sổ **RelationShips** chứa các bảng muốn thiết lập liên kết.

- Ta kéo những bảng có liên kết với nhau ở gần nhau

<u>Ví dụ</u>: Bảng KHACHHANG và bảng HOADON liên kết với nhau qua trường **MaKH,** Bảng HOADON liên kết với bảng MATHANG qua trường **MaMH**

B3: Tạo dây liên kết:

Ta khi kéo field MaKH từ bảng KHACHHANG sang bảng HOADON để thiết lập liên kết.

→ Xuất hiện bảng hội thoại:

→Đánh dấu vào ô *Enforce Referential Integrity*

(Để thiết lập các ràng buộc – tính nhất quán của dữ liệu)

→Click Create *(Để thiết lập liên kết)*

Kết quả:

b) *Cách* xóa một liên kết:

Click vào dây liên kết muốn xóa → Nhấn Phím **Delete** để xóa

c) *Cách* sửa một liên kết:

Right click vào dây liên kết muốn sửa →Xuất hiện hộp thoại **Edit Relationships** → sửa các thông tin theo yêu cầu.

--- HẾT ---

LIVEWORKSHEETS