

6. Một số vấn đề liên quan

2/8/2018

MS Access 2007

1

Xây dựng chương trình

- Để xây dựng chương trình quản lý CSDL Access cần:
 - Thiết kế các bảng, truy vấn, form, report và macro cần thiết cho chương trình
 - Thiết kế một Form giao diện chương trình, trong form có các nút lệnh cho phép thực hiện các chức năng của chương trình, khi nhấn một nút lệnh thì thủ tục xử lý sự kiện phục vụ cho chức năng đó được thực hiện (khi xây dựng nút lệnh, ở thuộc tính On Click cần chọn mục Code Builder và nhập vào thủ tục xử lý sự kiện hoặc mở một macro đã xây dựng trước)
 - Có thể xây dựng một macro Autoexec cho phép tự động mở form giao diện chương trình ngay khi người dùng mở cơ sở dữ liệu

2/8/2018

MS Access 2007

2

Xây dựng chương trình

- Ví dụ: Xây dựng một chương trình đơn giản quản lý thông tin học sinh, giao diện chương trình có dạng:

CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ HỌC SINH

Cập nhật Tìm kiếm Kết thúc Thoát khỏi Access

2/8/2018

MS Access 2007

3

Xây dựng chương trình

- Khi tạo các nút cho form giao diện chương trình, ở thuộc tính Onclick\Code Builder, các câu lệnh được nhập vào tương ứng là:
 - Nút Cập nhật: DoCmd.OpenTable "Hocsinh" (mở bảng Hocsinh để thêm/sửa/xóa dữ liệu)
 - Nút Tìm kiếm:
DoCmd.OpenQuery "Timkiemhocsinh"
(mở truy vấn Timkiemhocsinh đã được xây dựng trước đó để thực hiện thao tác tìm kiếm)
 - Nút Kết thúc: DoCmd.Close
 - Nút Thoát khỏi Access: DoCmd.Quit

2/8/2018

MS Access 2007

4

Cài đặt mật khẩu cho chương trình

- Cách làm: Mở Form giao diện của chương trình, mở thuộc tính On Open\Code Builder, nhập vào thủ tục đặt mật khẩu phù hợp
- Ví dụ: Cần đặt mật khẩu cho chương trình Quản lý thông tin học sinh, mật khẩu là "qlhs", nếu người dùng nhập đúng mật khẩu thì mở Form giao diện chương trình "ChuongtrinhQuanlyhocsinh"), nếu nhập sai thì thoát khỏi chương trình

2/8/2018

MS Access 2007

5

Cài đặt mật khẩu cho chương trình

```
■ Thủ tục như sau:  
Private Sub Form_Open(Cancel As Integer)  
Dim MK As String  
MK = InputBox$("Mat khau")  
If MK = "qlhs" Then  
DoCmd.OpenForm ("ChuongtrinhQuanlyhocsinh")  
Else  
If MK = "" Then  
MsgBox "Ban phai nhap mat khau!", , "Mat khau"  
MK = InputBox$("Mat khau")  
End If  
If MK <> "qlhs" Then  
MsgBox "Sai mat khau. Hen gap lai lan sau!"  
DoCmd.Quit  
End If  
End If  
End Sub
```

2/8/2018

MS Access 2007

6

Vấn đề truyền giá trị

- Tên đầy đủ của đối tượng:
 - Tên đầy đủ của một cột trong Table/Query:
[Tên_Bảng/Tên_Query].[Tên_cột]
Ví dụ: [HOCSINH].[MSHS], [Tinhtong].[Tenlop], ...
 - Tên đầy đủ của một đối tượng trong Form:
 - + Đối tượng nằm trong MainForm:
Forms![Tên_MainForm]![Tên_đối_tượng]
Ví dụ: Forms![MainForm]![MSHS]
 - + Đối tượng nằm trong SubForm:
Forms![Tên_MainForm]![Tên_SubForm].Form![Tên_đối_tượng]
Ví dụ: Forms![MainForm]![FrmHoten].Form![Hodem]

2/8/2018

MS Access 2007

7

Vấn đề truyền giá trị

- Truyền giá trị nhập từ bàn phím cho tham số trong truy vấn (Truy vấn theo tham số): Khi tạo truy vấn, cần đưa ra các câu thông báo đặt trong cặp dấu ngoặc [] ở miền điều kiện của trường là tham số
Ví dụ: Tạo truy vấn tìm thông tin học sinh theo mã học sinh nhập từ bàn phím:

The screenshot shows a query design view for 'Timkiemhocsinh'. A search criteria field is defined as: (Nhập mã số học sinh). The query table is 'HOCSINH' with fields: MSHS, Ten, Ngaysinh, Gioidinh, and MALOP. The criteria field is applied to the MSHS field.

Field:	MSHS	Ten	Ngaysinh	Gioidinh	MALOP
Table:	HOCSINH	HOCSINH	HOCSINH	HOCSINH	HOCSINH
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	(Nhập mã số học sinh)				
or:					

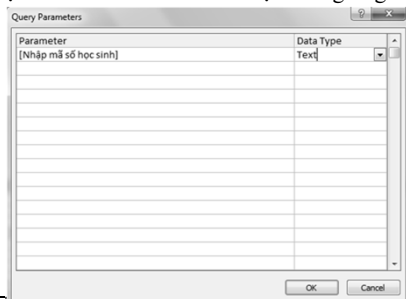
2/8/2018

MS Access 2007

8

Vấn đề truyền giá trị

- Truyền giá trị nhập từ bàn phím cho tham số trong truy vấn (Truy vấn theo tham số) (tiếp): Có thể khai báo kiểu dữ liệu cho tham số: Vào tab Create, Query Design, chọn Parameters, khai báo lại các tham số và kiểu dữ liệu tương ứng



2/8/2018

MS Access 2007

9

Vấn đề truyền giá trị

- Truyền giá trị từ Form vào Query:
 - Xét ví dụ: Tạo Form tìm kiếm học sinh như sau:



Việc nhấn nút Tìm cho phép mở truy vấn Timkiem trả về các thông tin của học sinh có mã học sinh do người dùng nhập từ bàn phím vào ô MSHS

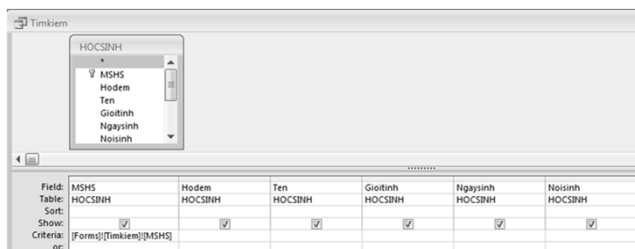
2/8/2018

MS Access 2007

10

Vấn đề truyền giá trị

- Truyền giá trị từ Form vào Query (tiếp):
 - Truy vấn Timkiem được thiết kế như sau:



2/8/2018

MS Access 2007

11

Vấn đề truyền giá trị

- Truyền giá trị giữa các đối tượng trong Form: Cần chỉ ra tên đầy đủ của đối tượng truyền giá trị
- Xét ví dụ:

MainForm chứa 2 Form con: SubForm1 và SubForm2

- SubForm1 có đối tượng MSHS hiển thị dữ liệu của trường MSHS trong bảng HOCSINH
- SubForm2 cũng có đối tượng MSHS theo kiểu Unbound

→ Để truyền giá trị MSHS từ SubForm1 sang đối tượng tương ứng của SubForm2 cần viết theo tên đầy đủ:

`Forms![MainForm]![SubForm1].Form![MSHS]`

2/8/2018

MS Access 2007

12