

BÀI 4

THIẾT KẾ MẪU BIỂU FORMS

GV Th.S. Thiều Quang Trung
Trường Cao đẳng Kinh tế Đối ngoại

Nội dung

1

- Giới thiệu về mẫu biểu - Forms

2

- Sử dụng Form Wizard

3

- Sử dụng Form Design View

4

- Kỹ thuật Sub-Form

Giới thiệu Form

- **Form** là giao diện để sử dụng phần mềm
- **Form** được thiết kế theo xu hướng người dùng dễ sử dụng, cảm thấy phù hợp và thoải mái
- Ví dụ: các hộp thoại (Dialogue) và cửa sổ (Windows) trong các phần mềm, chương trình ứng dụng, ...

Giới thiệu Form

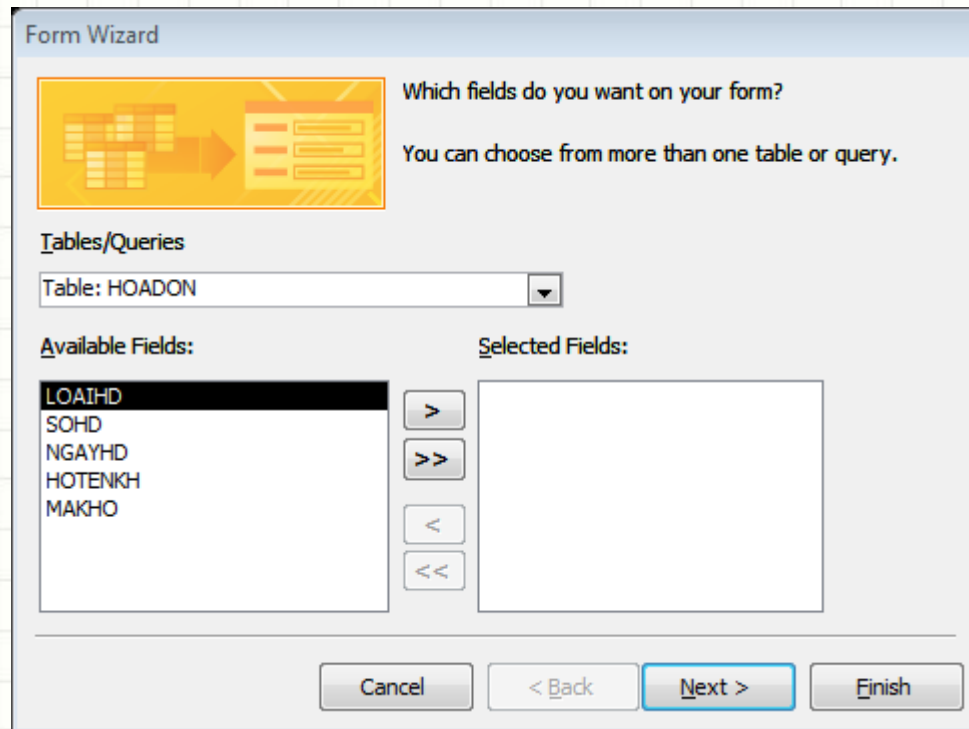
- Trong MS Access, form là phương tiện giao tiếp cơ bản giữa người dùng và chương trình.
- Thông tin trong form được lấy từ table/query
- Form được thiết kế cho nhiều mục đích khác nhau:
 - Hiển thị và chỉnh sửa dữ liệu: sử dụng biểu mẫu để thay đổi, bổ sung, xoá dữ liệu.
 - Nhập dữ liệu: thiết kế biểu mẫu dùng để nhập dữ liệu mới vào bảng, ...

Giới thiệu Form

- Có 2 môi trường dùng tạo Form trong Access:
 - Sử dụng trình **Form Wizard**.
 - Đây là cách rất đơn giản, nhanh chóng, dễ dùng giúp tạo nhanh một Form.
 - Tuy nhiên Form được tạo ra có nhiều hạn chế, không gần gũi với yêu cầu của người dùng;
 - Sử dụng trình **Form Design View** - một công cụ tương đối hoàn chỉnh để tạo ra các form đáp ứng nhiều yêu cầu khác nhau của người sử dụng.

Sử dụng FORM WIZARD

- **Bước 1:** Kích hoạt trình Form Wizard ở Ribbon Create:

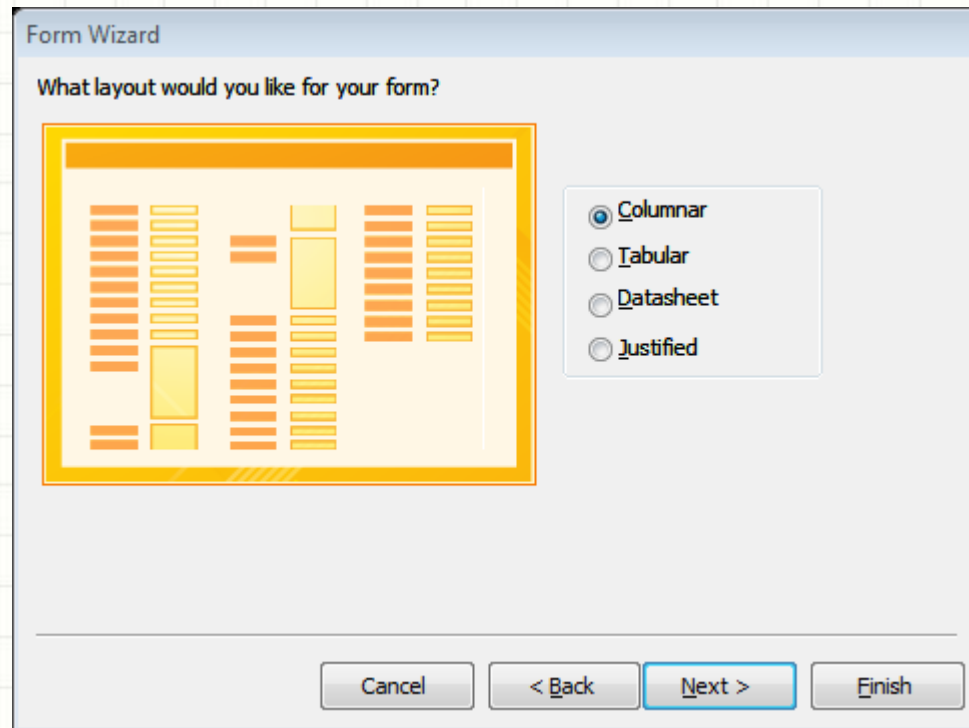


Sử dụng FORM WIZARD

- **Bước 2:** Chọn các thông tin cần đưa lên form như: chọn bảng nào và chọn những trường nào cho đúng
 - Chọn table/query - nơi có trường cần đưa lên form để nhập dữ liệu ở hộp **Tables/Queries**;
 - Tiếp theo đưa các trường cần nhập dữ liệu lên form từ danh sách **Available Fields**: sang danh sách **Selected Fields**: bằng các nút lệnh: >, >>, <, <<;

Sử dụng FORM WIZARD

- **Bước 3:** Chọn bố cục (Layout) cho form.
 - 4 kiểu bố cục: *Columnar*; *Tabular*; *Datasheet* và *Justified*.



Sử dụng FORM WIZARD

- Kết quả trình Form Wizard tạo ra:

The screenshot shows a window titled "HOADON" with a close button (X) in the top right corner. The window has a light blue header bar with the text "HOADON". Below the header, there is a list of input fields for invoice information:

Loại hóa đơn	N
Số hóa đơn	001
Ngày hóa đơn	3/1/2002
Họ tên khách hàng	Kim Khánh
Mã kho	K01

At the bottom of the window, there is a status bar with the following elements:

- Record: 1 of 3
- No Filter
- Search

Sử dụng FORM WIZARD

- Kết quả trình Form Wizard tạo ra:

The screenshot shows a window titled 'HOADON' with a light blue header. Below the header, there are five input fields arranged in a list:

Loại hóa đơn	N
Số hóa đơn	001
Ngày hóa đơn	3/1/2002
Họ tên khách hàng	Kim Khánh
Mã kho	K01

At the bottom of the window, there is a status bar with the following elements:

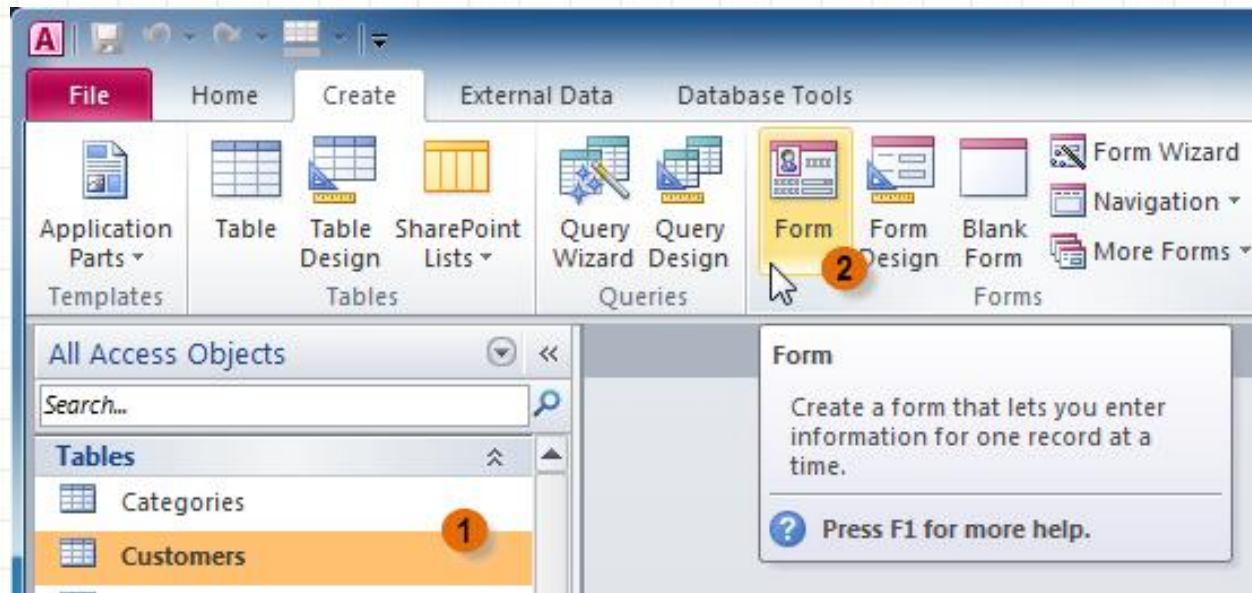
- Record: 1 of 3
- No Filter
- Search

Sử dụng FORM WIZARD

- Sử dụng form để nhập dữ liệu:
 - Chọn form, nhấn nút **Open**. Nếu form đang ở chế độ thiết kế có thể nhấn nút View trên Ribbon.
 - Tại mỗi thời điểm, form nhập dữ liệu chỉ hiển thị giá trị của một bản ghi. Có thể nhập, sửa trực tiếp các trường của bản ghi hiện tại trên form này.
 - Thanh định hướng (Navigator bar) sẽ giúp xử lý một số thao tác trên form

Sử dụng Form Design

- Để tạo form:
 - Tại Navigation pane, chọn bảng muốn tạo form (không cần open).
 - Chọn Create tab trên Ribbon, click lệnh Form.



Sử dụng Form Design

- Form sẽ được tạo và mở ở Layout view

Customers1

Customers

ID: 1

First Name: Tracey

Last Name: Beckham

Street Address: 7 East Walker Dr.

State: NC

Zip Code: 27612

Email: beck@email.com

Phone Number: 919-555-2314

City: Raleigh

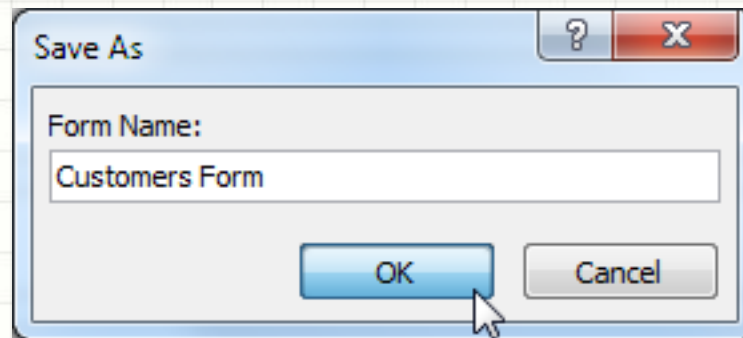
Add to Mailing List?

ID	Paid	Pre Order	Notes	Pickup Date
38	Yes	No		12/24/2010
(New)	No	No		

Record: 1 of 1 | No Filter | Search

Sử dụng Form Design

- Để save form, click lệnh Save trên Quick Access toolbar. Khi được nhắc, gõ tên form, rồi click OK.



Sử dụng Form Design

- Các thành phần cơ bản của Form
 - **Form Header:** Là vùng để chứa các thông tin ở đầu Form.
 - **Page Header:** Là vùng chứa các thông tin ở đầu của từng trang trên Form.
 - **Detail:** Hiển thị và cập nhật thông tin cho cơ sở dữ liệu.
 - **Page Footer:** Là vùng chứa các thông tin ở cuối của từng trang trên Form.
 - **Form Footer:** Là vùng để chứa các thông tin ở cuối của Form.

Sử dụng Form Design

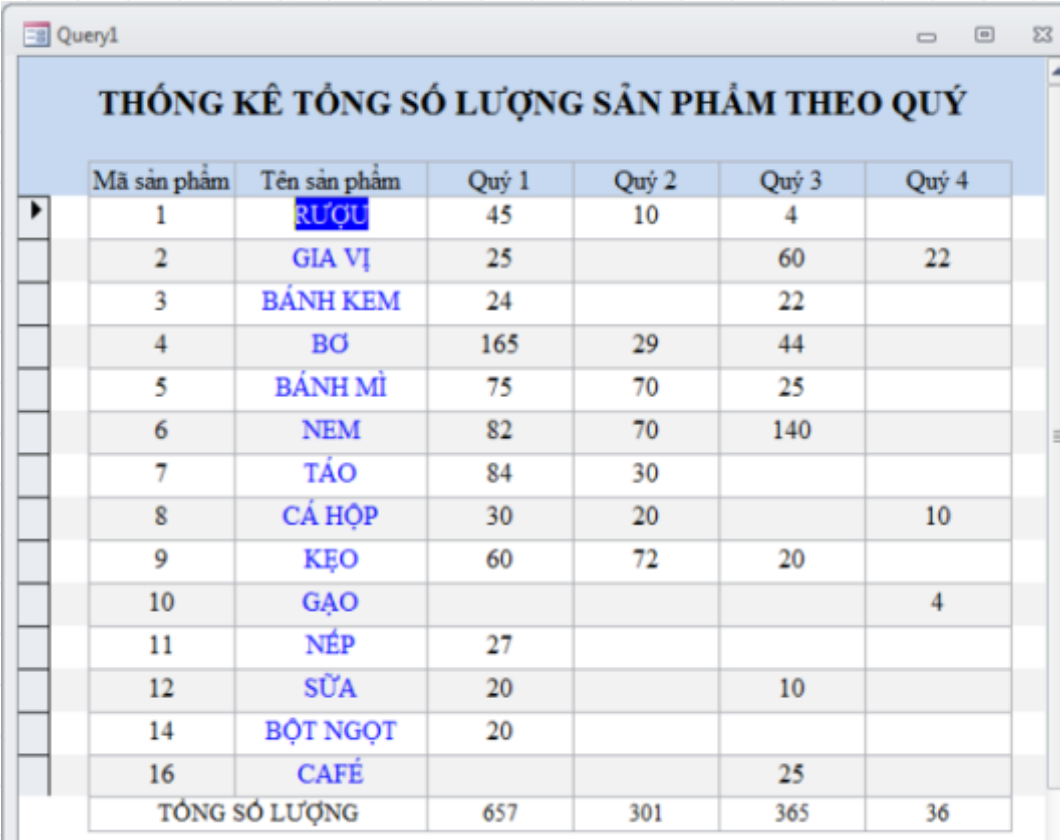
- Ví dụ: tạo form sử dụng Crosstab Query làm dữ liệu nguồn thể hiện thống kê số lượng của từng sản đã bán theo từng quý

The screenshot shows the Microsoft Access Form Design view for a form named 'Query1'. The form is designed to display data from a Crosstab Query. The design grid is divided into three sections: Form Header, Detail, and Form Footer.

THỐNG KÊ TỔNG SỐ LƯỢNG SẢN PHẨM THEO QUÝ					
Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Quý 1	Quý 2	Quý 3	Quý 4
MaSP	TenSP	Quý 1	Quý 2	Quý 3	Quý 4
TỔNG SỐ LƯỢNG		Sum([QUÝ 1])	Sum([QUÝ 2])	Sum([QUÝ 3])	Sum([QUÝ 4])

Sử dụng Form Design

- Màn hình kết quả:



The screenshot shows a window titled 'Query1' displaying the results of a database query. The table has a blue header and lists products with their quantities across four quarters. The product names are highlighted in blue text.

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Quý 1	Quý 2	Quý 3	Quý 4
1	RƯỢU	45	10	4	
2	GIA VỊ	25		60	22
3	BÁNH KEM	24		22	
4	BƠ	165	29	44	
5	BÁNH MÌ	75	70	25	
6	NEM	82	70	140	
7	TÁO	84	30		
8	CÁ HỘP	30	20		10
9	KẸO	60	72	20	
10	GẠO				4
11	NẾP	27			
12	SỮA	20		10	
14	BỘT NGỌT	20			
16	CAFÉ			25	
TỔNG SỐ LƯỢNG		657	301	365	36

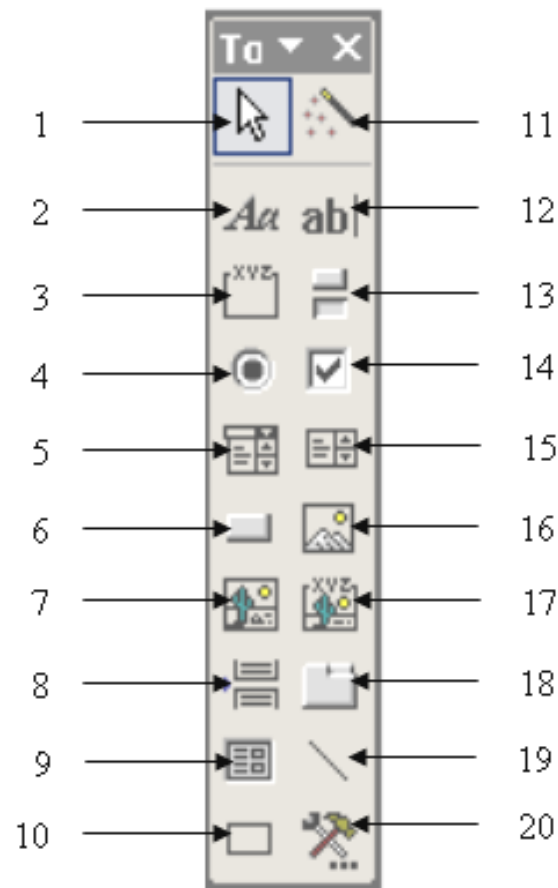
Một số công cụ thiết kế Form

1. **Select Objects:** Chọn đối tượng.
2. **Label:** Tạo văn bản.
3. **Option Group:** Tạo nhóm các đối tượng lựa chọn.
4. **Option Button:** Tạo đối tượng lựa chọn.
5. **Combo Box:** Hộp danh sách có sẵn các giá trị để lựa chọn.
6. **Command Button:** Tạo nút lệnh.
7. **Unbound Objects Frame:** Chèn các đối tượng không thuộc CSDL.
8. **Page Break:** Ngắt form.
9. **Subform/Subreport:** Tạo form phụ trong form chính.

Một số công cụ thiết kế Form

- 10. **Rectangle**: Tạo một hình chữ nhật.
- 11. **Control Wizards**: Bật và tắt Control Wizard.
- 12. **Text Box**: Tạo một hộp nhập và hiển thị dữ liệu.
- 13. **Toggle Button**: Tạo một nút lệnh thay đổi từ On sang Off.
- 14. **Check Box**: Tạo một hộp tùy chọn.
- 15. **List Box**: Tạo một hộp liệt kê qua đó ta có thể lựa một giá trị.
- 16. **Image**: Tạo đối tượng chèn ảnh.
- 17. **Bound Objects Frame**: Chèn các đối tượng thuộc CSDL
- 18. **Tab Control**: Chèn một điều khiển Tab.
- 19. **Line**: Vẽ một đường thẳng.
- 20. **More Controls**: Các công cụ khác.

Một số công cụ thiết kế Form



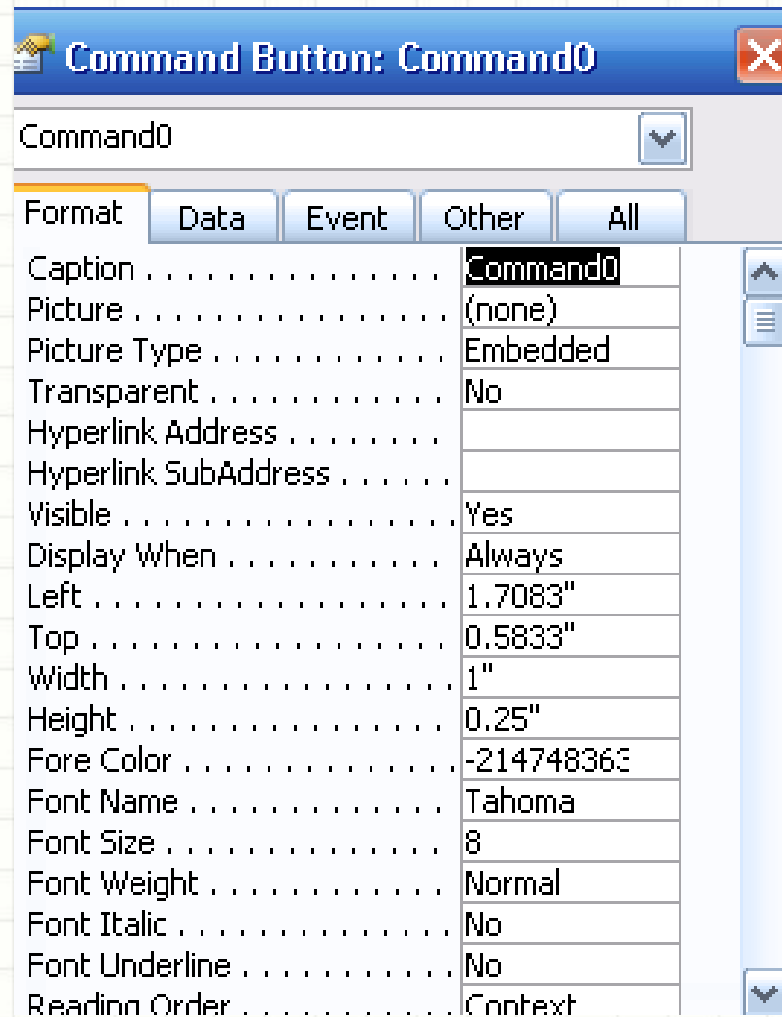
Một số thuộc tính khi thiết kế Form

- **Name:** Tên đối tượng.
- **Caption:** Chú thích, chỉ dẫn cho đối tượng.
- **Picture:** Chèn ảnh vào đối tượng.
- **Visible:** Cho phép hiển thị hay không hiển thị đối tượng.
- **Enabled:** Vô hiệu hoá đối tượng.
- **Font name , Font size, Font color:** Phong chữ...

Một số thuộc tính khi thiết kế Form

- **Width:** Độ dài của đối tượng.
- **Height:** Độ cao của đối tượng.
- **Top:** Khoảng cách phía trên với đối tượng.
- **Left:** Khoảng cách bên trái với đối tượng.
- **Control Source:** Nguồn dữ liệu cho đối tượng.
- **On click:** đối tượng thực hiện khi kích chuột.
- **On dbl click:** đối tượng thực hiện khi kích đúp chuột.

Một số thuộc tính khi thiết kế Form



Command Button: Command0

Command0

Format Data Event Other All

Caption	Command0
Picture	(none)
Picture Type	Embedded
Transparent	No
Hyperlink Address	
Hyperlink SubAddress	
Visible	Yes
Display When	Always
Left	1.7083"
Top	0.5833"
Width	1"
Height	0.25"
Fore Color	-214748363
Font Name	Tahoma
Font Size	8
Font Weight	Normal
Font Italic	No
Font Underline	No
Reading Order	Context

Sử dụng Sub Form

- Subform là hình thức mẫu biểu gồm một bảng chính kết nối với một bảng phụ có liên quan khác. Ví dụ: thông tin một đơn hàng gồm chi tiết của đơn hàng đó (*bảng hóa đơn liên quan với chi tiết hóa đơn*).

Sử dụng Sub Form

Orders

New Order

Customer Allenson Order # 63

Notes
For a St. Patrick's Day party. Make everything we can green (use green food coloring to cake and cookie dough, green filling in cream) and add on green sprinkles where appropriate.

Our Orders form contains a subform with the details of each order. This is useful information, so we won't delete the subform.

Add Item

Category	Product	Quantity	"Unit"	Price	Subtotal
Pastries	Cream Puffs	2	One Dozen	\$14.00	\$28.00
Cookies	Lemon Sugar	1	One Dozen	\$14.00	\$14.00
Pies	Key Lime	2	Single	\$17.00	\$34.00
Cookies	Ginger Shortbread	1	One Dozen	\$19.00	\$19.00
Cakes	French Vanilla	1	Single	\$22.00	\$22.00
*					
Total					\$117.00

Record: 1 of 5 No Filter Search

Sử dụng Sub Form

sp

DANH SÁCH HÓA ĐƠN THEO SẢN PHẨM

CHỌN MÃ SẢN PHẨM CẦN XEM

Đơn vị tính

Đơn giá (\$)

Số lần bán

Tổng số lượng

Tổng tiền

Mã hóa đơn	Tên Công Ty	Ngày lập hóa đơn	Ngày giao hàng	Số Lượng	Thành tiền
10159	VẬT TƯ THIẾT BỊ VẬN TẢI	02/01/09	05/07/09	30.00	7952.25
10162	ĐIỆN TOÁN SÀI GÒN	23/01/09	09/07/09	5.00	1325.375
10166	VÀNG BẠC ĐÁ QUÝ TP.HCM	19/01/09	11/09/09	10.00	2650.75
10225	VẬT TƯ THIẾT BỊ VẬN TẢI	09/05/09	19/05/09	10.00	2650.75
10238	BỘT GIẶT LIX	01/08/09	29/08/09	4.00	1060.3

* Record: 1 of 5 No Filter Search

Đóng Form

