

TIN HỌC ỨNG DỤNG TRONG KINH DOANH 2

Chương 4 BÁO CÁO - REPORT



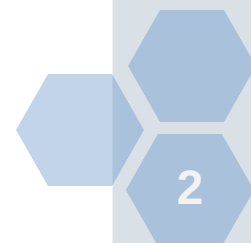
Giảng Viên: ThS. Nguyễn Minh Thành
Email: thanhnm@itc.edu.vn
Tel : 0908.348.469





NỘI DUNG

1. Giới thiệu
2. Thiết kế Report.
3. Trình bày Report

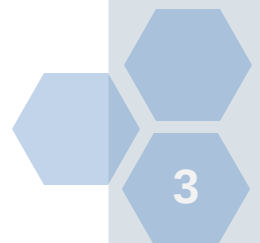




1. GIỚI THIỆU

Mặc dù ta có thể in dữ liệu bằng bảng Table, Query hay Form nhưng công cụ Report của Access vẫn là công cụ in ấn hữu hiệu nhất. Ta có thể tạo report để

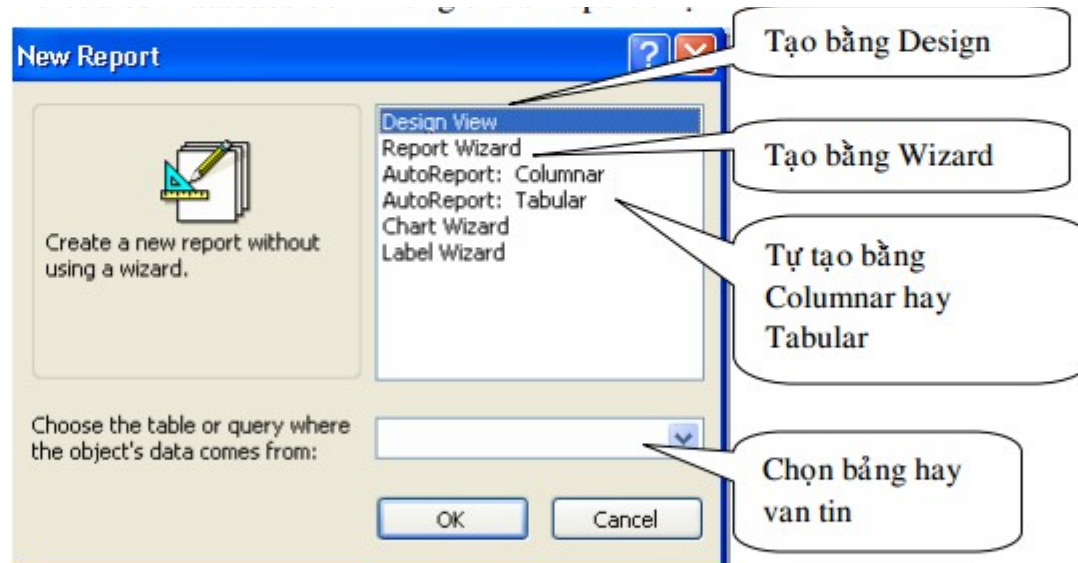
- Tổ chức và trình bày dữ liệu theo từng nhóm
- Tính cộng theo từng nhóm, theo toàn thể và tính toán khác
- Report có thể bao gồm form, report con, đồ thị và hình ảnh
- Trình bày dữ liệu dưới dạng hấp dẫn.





2. THIẾT KẾ REPORT

Từ cửa sổ Database bên khung chứa Report chọn New



- Sau khi thiết kế xong, Access sẽ cho thấy kết quả của Report. Muốn thiết kế lại về chế độ Design. Thường giai đoạn này ta phải chỉnh sửa lại. Các chỉnh sửa tiến hành về căn bản giống như Form
- Trước khi in nhớ Print Preview để xem toàn cảnh có như ý chưa rồi mới in.

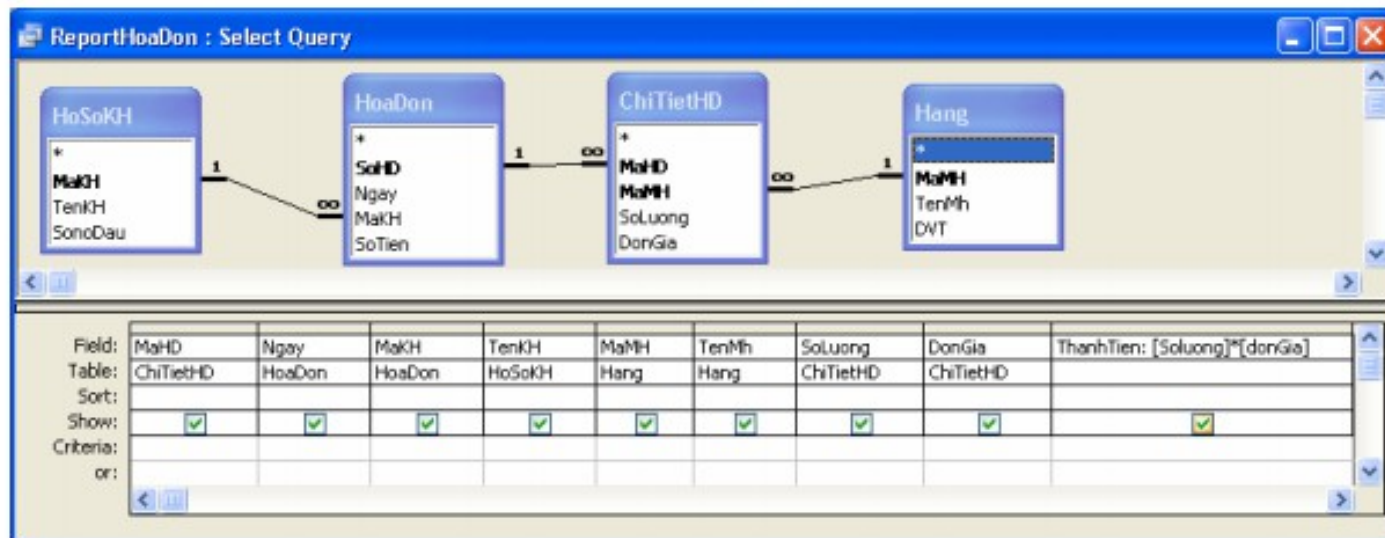


2. THIẾT KẾ REPORT

2.1. Tạo Report bằng Wizard

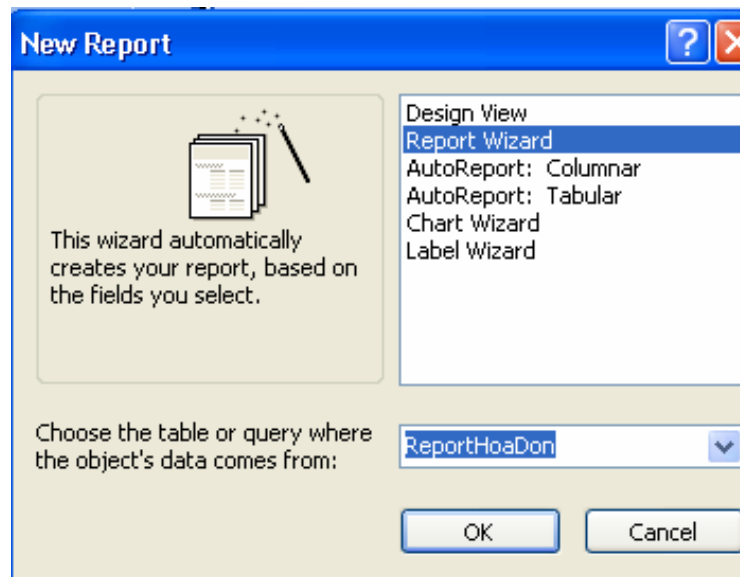
Ví dụ: Lập báo cáo chi tiết cho biết số tiền của từng hoá đơn bán được cho mỗi khách hàng. Như vậy theo yêu cầu ta phải tính tổng theo nhóm hoá đơn

- Bước 1: Tạo bảng văn tin lưu với tên là ReportHoaDon như sau





- Bước 2: Trong cửa sổ database Report chọn new





2. THIẾT KẾ REPORT

- Bước 3:

Report Wizard

Which fields do you want on your report?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries
Query: ReportHoaDon

Available Fields:

Selected Fields:

> >> < <<

Ngay
MaKH
TenKH
MaMH
TenMh
SoLuong
DonGia
ThanhTien

Cancel < Back Next > Finish



2. THIẾT KẾ REPORT

- Bước 4: Chọn dạng hiển thị nào

Report Wizard

How do you want to view your data?

by Hang
by ChiTietHD
by HoaDon
by HoSoKH

☒ Show me more information

Ngày, MaKH, TenKH
MaHD, MaMH, TenMh, SoLuong,
DonGia, ThanhTien

Cancel < Back Next > Finish



2. THIẾT KẾ REPORT

- Bước 5: Khai báo theo phân nhóm không, ở đây chọn MaHD

Report Wizard

Do you want to add any grouping levels?

Ngay
MaKH
TenKH
MaMH
TenMh
SoLuong
DonGia
ThanhTien

>
<
↑
↓
Priority

Ngay, MaKH, TenKH

MaHD

MaMH, TenMh, SoLuong, DonGia, ThanhTien

Grouping Options ... Cancel < Back Next > Finish



2. THIẾT KẾ REPORT

- Bước 6: Có muốn sắp xếp theo thông tin nào, muốn tính tổng kê chọn Summary Options...

Report Wizard

What sort order and summary information do you want for detail records?

You can sort records by up to four fields, in either ascending or descending order.

	1	2	3	4
A	MaMH			
↓				
Z				

Summary Options ...

Cancel < Back Next > Finish



2. THIẾT KẾ REPORT

- Bước 7:
 - + Detail: in các record chi tiết và tổng
 - + Summary Only: chỉ in tổng

Summary Options

What summary values would you like calculated?

Field	Sum	Avg	Min	Max
SoLuong	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DonGia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ThanhTien	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK
Cancel

Show

☒ Detail and Summary
☐ Summary Only

☐ Calculate percent of total for sums

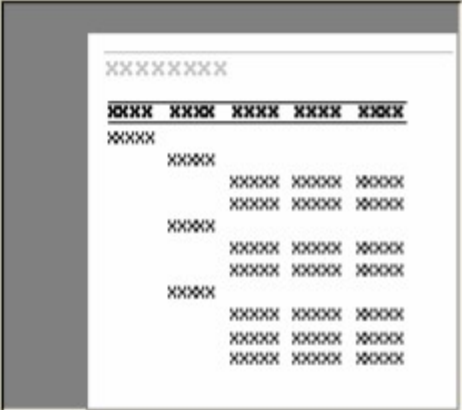


2. THIẾT KẾ REPORT

Bước 8: Chọn dạng trình bày report kiểu nào

Report Wizard

How would you like to lay out your report?



Layout

☒ Stepped

☐ Block

☐ Outline 1

☐ Outline 2


☐ Align Left 1

☐ Align Left 2

Orientation

☒ Portrait

☐ Landscape



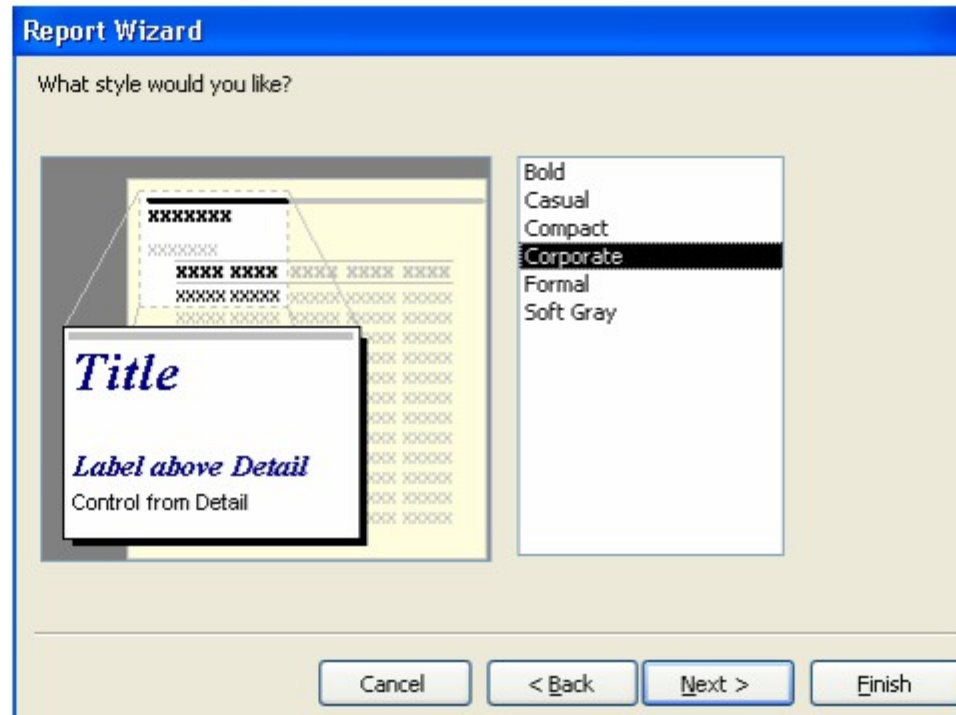
☒ Adjust the field width so all fields fit on a page.

Cancel < Back Next > Finish



2. THIẾT KẾ REPORT

- Bước 9: Chọn nền của Report





2. THIẾT KẾ REPORT

- Bước 10: Đặt tên Report

Report Wizard

What title do you want for your report?

HoaDonReport

That's all the information the wizard needs to create your report.

Do you want to preview the report or modify the report's design?

☒ Preview the report.

☐ Modify the report's design.

☐ Display Help on working with the report?

Cancel < Back Next > Finish



2. THIẾT KẾ REPORT

HoaDonReport

<i>Ngày</i>	<i>MaKH</i>	<i>TenKH</i>	<i>MaHD</i>	<i>MaMH</i>	<i>TenMh</i>	<i>Luong DonGia chTien</i>		
4/4/2005	B02	Cong Ty xy du						
			<i>hd03</i>					
				N01	Sua	23	50000	1E+06
				X83	Bap	10	30000	300000
			<i>Summary for 'MaHD' = hd03 (2 detail records)</i>					
			Sum			33		1E+06
<i>Summary for 'Ngày' = 4/4/2005 (2 detail records)</i>								
			Sum			33		1E+06
5/1/2005	A01	Tran Van Tuan						
			<i>hd01</i>					
				X83	Bap	10	30000	300000
				X92	Duong	23	40000	920000



2.2. Chỉnh sửa thiết kế

Report Header									
HoaDonReport									
Page Header									
Ngay	MaKH	TenKH	MaHD	MaMH	TenMh	uong	onGia	hTien	
Ngay Header									
Ngay	MaKH	TenKH							
MaHD Header									
			MaHD						
Detail									
				MaMH	TenMh	SoLuot	DonGia	ThanhT	
MaHD Footer									
			="Summary for " & "MaHD" = " & " & [MaHD] & " (" & Count(*) & " " & If(Count(*)=1,"detail record","detail records") & " "						
			Sum			=Sum(=Sum(
Ngay Footer									
	="Summary for " & "Ngay" = " & " & [Ngay] & " (" & Count(*) & " " & If(Count(*)=1,"detail record","detail records") & " "								
	Sum					=Sum(=Sum(
Page Footer									



2. THIẾT KẾ REPORT

Kết quả sau khi chỉnh sửa

BAO CAO HOA DON

<i>Ngay</i>	<i>MaKH</i>	<i>TenKH</i>	<i>MaHD</i>	<i>MaMH</i>	<i>TenMh</i>	<i>SoLuong</i>	<i>DonGia</i>	<i>ThanhTien</i>
4/4/2005	B02	Cong Ty xy dung tuong lai						
		<i>hd03</i>						
				N01	Sua	23	50000	1150000
				X83	Bap	10	30000	300000
		Tong Cong				33		1450000
5/1/2005	A01	Tran Van Tuan						
		<i>hd01</i>						
				X83	Bap	10	30000	300000
				X92	Duong	23	40000	920000
		Tong Cong				33		1220000
6/5/2005	A01	Tran Van Tuan						
		<i>hd04</i>						
				N01	Sua	6	5000	30000
				X83	Bap	22	2600	57200



3. TRÌNH BÀY REPORT

Mặc định, các phần của report được in cùng với dữ liệu của chúng tuần tự hết phần này đến phần kia.

Do đó, nhiều khi Report trình bày hợp lý.

Ví dụ: tiêu đề của một nhóm nằm ở cuối trang này trong khi chi tiết của nó lại nằm ở trang kế tiếp. Để trình bày các phần hợp lý, Access đã cung cấp đủ các công cụ để bố trí chúng.

3.1. Chỉnh sửa các control

- Gỡ lại các label tiêu đề như MaMH thành “Mã Mặt Hàng”..
- Xóa Label “Summary...” hay có thể thay nó bằng dòng tiếng việt hay ngôn ngữ thống nhất.
- Khai lại định dạng hiển thị số nếu thấy không như ý.

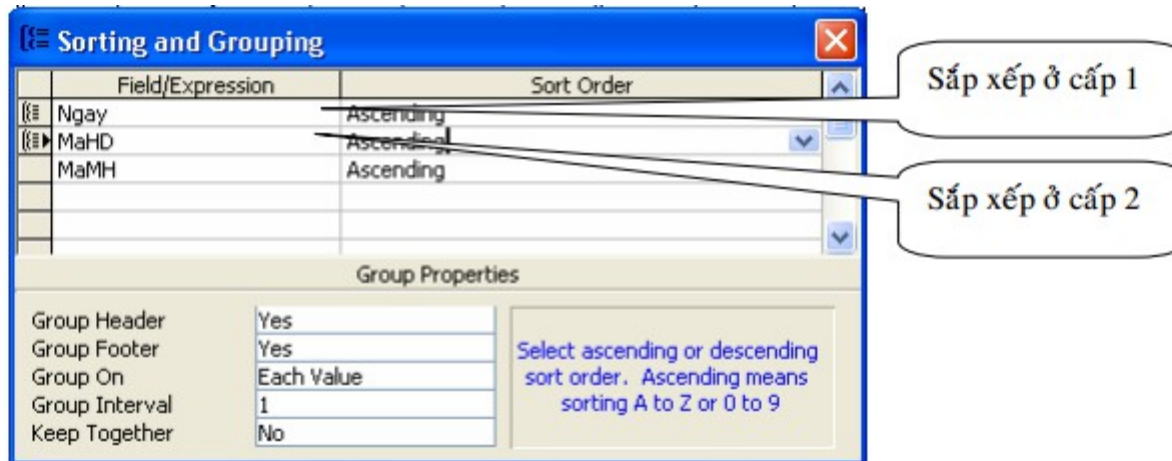


3. TRÌNH BÀY REPORT

3.2. Sort và Group các record trong Report

Hiển thị cửa sổ Sorting and Grouping

- Mở Report trong design View
- Click vào Sorting and Grouping  trên thanh toolbar



Field/Expression	Sort Order
Ngày	Ascending
MaHD	Ascending
MaMH	Ascending

Group Properties

Group Header	Yes
Group Footer	Yes
Group On	Each Value
Group Interval	1
Keep Together	No

Select ascending or descending sort order. Ascending means sorting A to Z or 0 to 9

Sắp xếp ở cấp 1

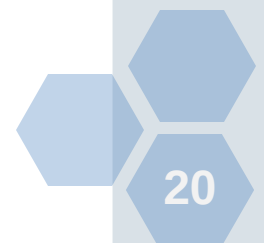
Sắp xếp ở cấp 2



3. TRÌNH BÀY REPORT

Các thuộc tính của Group

- Group Header: Thêm hay gỡ bỏ group header của field/expression
- Group Footer: Thêm hay gỡ bỏ group footer của field/expression
- Group On: Chỉ định thuộc tính được group. Các tùy chọn này tùy thuộc vào của dữ liệu của field được group
- Group Interval: Chỉ định phạm vi có hiệu lực cho các giá trị trong field/expression đang group trên nó
- KeepTogether: Chỉ định các trường Access in tất cả hay chỉ một phần của một group trên cùng trang





3. TRÌNH BÀY REPORT

3.3. Lặp lại Group Header trên 1 trang hay 1 cột khác.

Section: GroupHeader0

GroupHeader0

Format Data Event Other All

Visible Yes

Can Grow No

Can Shrink No

Repeat Section Yes

Đặt thuộc tính Repeat Section là Yes

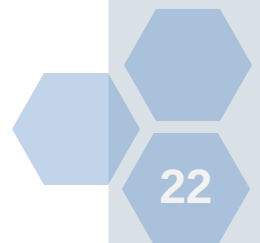


3. TRÌNH BÀY REPORT

3.4. Nhóm dữ liệu

Trong nhiều báo cáo, ngoài sắp xếp các bản ghi còn cần phân thành các nhóm.

Nhóm là tập hợp các bản ghi cùng với thông tin tóm lược tiêu biểu cho một thể loại thông tin. Một nhóm thường được cấu tạo như sau: Tiêu đề nhóm (group header), nhóm con (nếu có), các bản ghi chi tiết và chân nhóm (Group footer)





3. TRÌNH BÀY REPORT

Tiêu đề nhóm 1

Tiêu đề nhóm 2

Tiêu đề nhóm 3

.....

.....

Tiêu đề nhóm 10

Các bản ghi chi tiết

Chân nhóm 10

.....

.....

Chân nhóm 3

Chân nhóm 2

Chân nhóm 1



Activities...

