BÀI THỰC HÀNH SỐ 8

PHÂN TÍCH DỮ LIỆU VỚI PHẦN MỀM BẢNG TÍNH (EXCEL) 12

Mục đích yêu cầu:

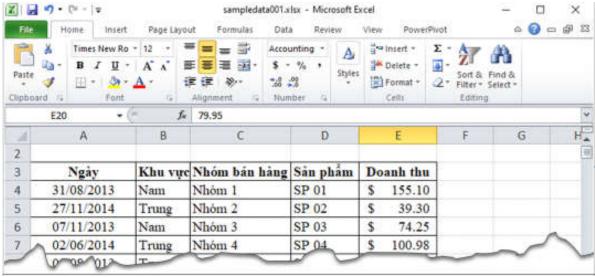
Sinh viên thành thạo sử dụng pivotTable để lập báo cáo, trích lọc dữ liệu theo yêu cầu, vẽ biểu đồ và phân tích số liệu.

Nội dung

Bài 1:

Sinh viên tải tệp **sampledata001.xlsx** có dữ liệu mẫu tại địa chỉ: http://cntt.hdu.edu.vn/data08.html hoặc https://bit.ly/3W1fgW2

Khi tải về têp dữ liêu mẫu có dang như sau:



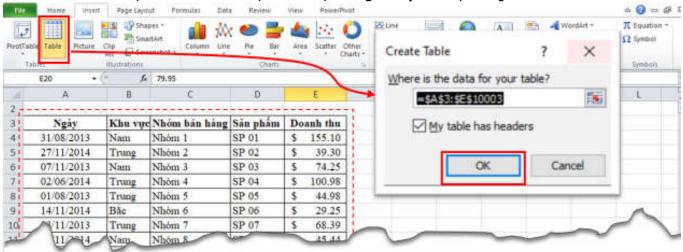
Thực hiện các yêu cầu sau:

- a. Tao và đặt tên cho bảng dữ liêu là Data01
- b. Sử dụng PivotTable Thực hiện các yêu cầu:
 - 1. Tính tổng doanh thu theo từng khu vực và doanh thu tổng.
- 2. Tính tổng doanh thu từng loại sản phẩm (hoặc nhóm bán hàng), thực hiện xem chi tiết của 1 loại sản phẩm nào đó. Xóa sheet dữ liêu mẫu để giảm dụng lương cho file excel
 - 3. Tính tổng doanh thu theo tháng và năm, đặt chế đô tư động cập nhật dữ liệu cho PivotTable
- 4. Tạo bộ lọc tổng doanh thu từng loại sản phẩm theo khu vực, hiển thị dữ liệu ra 3 sheet mới; Lấy ra các sản phẩm từ SP 04 đến SP 08 thỏa mã Tổng doanh thu > \$ 70.000

Hướng dẫn:

a. Tạo và đặt tên cho bảng dữ liệu:

Vào tab **Insert** => chọn **Table** => hiển thị cửa sổ chọn **vùng dữ liệu** cần tạo bảng => click **OK**



¹² Thời gian: 5 tiết thực hành

Tài liệu thực hành học phần: Công nghệ số - 172555 (Lưu hành nội bộ)

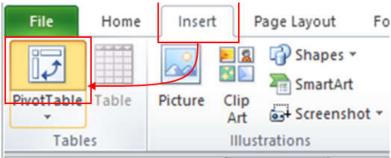
Lưu ý: sau khi click OK có thể đặt lại tên cho bảng dữ liệu bằng cách chọn Tab **Design** => Thay đổi tên trong mục



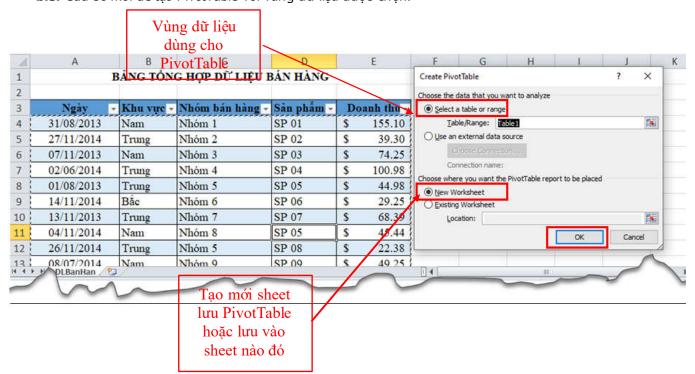
b. Sử dụng PivotTable Thực hiên các yêu cầu:

Tạo PivotTable:

- **b.1.** Chọn các ô bạn muốn dùng để tạo PivotTable. (Lưu ý: Dữ liệu của bạn sẽ được sắp xếp theo các cột với một hàng tiêu đề duy nhất.)
 - **b.2.** Chon tab **Insert** > **PivotTable**.

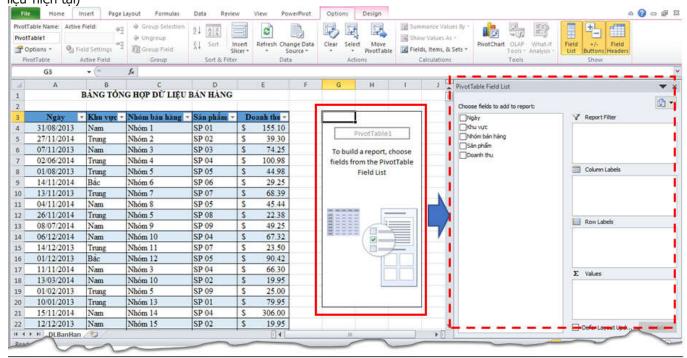


b.3. Cửa sổ mới để tao PivotTable với vùng dữ liêu được chọn.

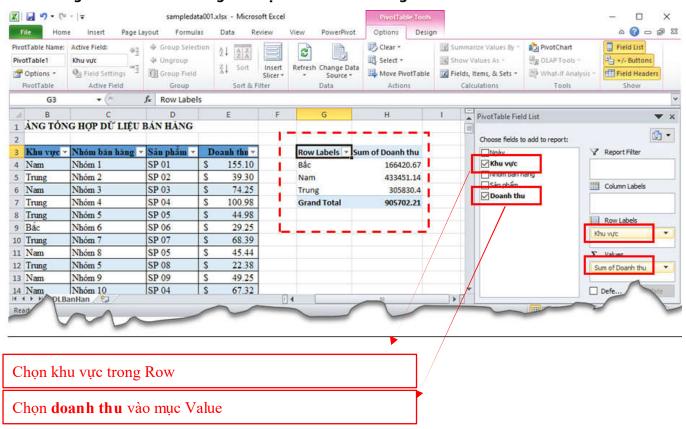


Chọn nơi bạn muốn đặt báo cáo PivotTable. Chọn **New Worksheet** để đặt PivotTable vào trang tính mới hoặc **Existing Worksheet** (sheet hiện có) và chọn vị trí bạn muốn PivotTable mới xuất hiện.

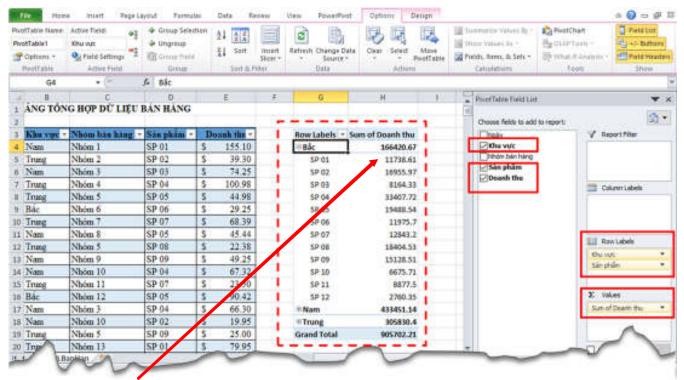
b.4. Bấm vào **OK**. (Trong hướng dẫn này PivotTable được chọn => Existing Worksheet trong sheet chứa dữ liệu hiện tại)



1. Tính tổng doanh thu theo từng khu vực và doanh thu tổng.



2. Tính tổng doanh thu từng loại sản phẩm (hoặc nhóm bán hàng), thực hiện xem chi tiết của 1 loại sản phẩm nào đó. Xóa sheet dữ liệu mẫu để giảm dung lượng cho file excel

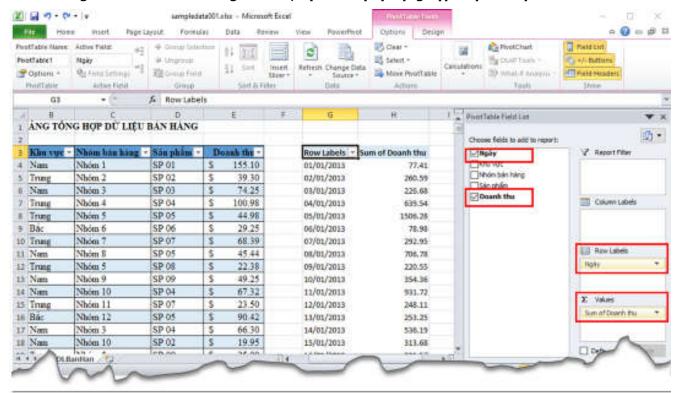


Thực hiện click đúp chuột vào dòng tổng của SP 01 để xem chi tiết dữ liệu trong sheet mới

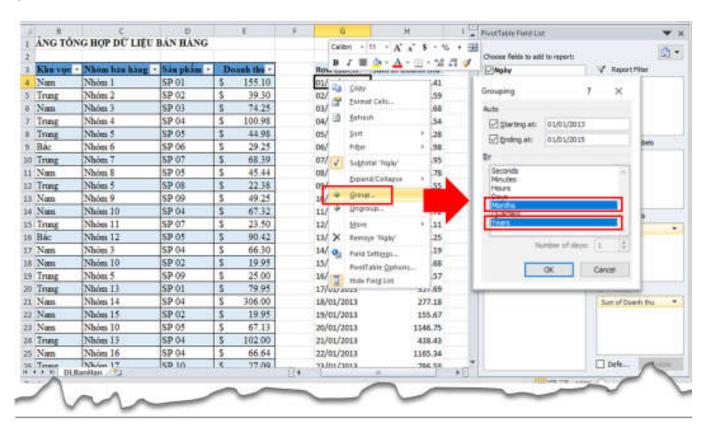
⇒ Chi tiết doanh thu SP 01:

Δ	Α	В	С	D	E
1	Ngày	Khu vực 💌	Nhóm bán hàng 💌	Sản phẩm 💌	Doanh thu 💌
2	31/08/2013	Nam	Nhóm 1	SP 01	155.1
3	16/12/2013	Trung	Nhóm 57	SP 01	233.85
4	06/11/2014	Nam	Nhóm 29	SP 01	79.95
5	10/11/2013	Bắc	Nhóm 69	SP 01	157.5
6	14/09/2013	Trung	Nhóm 27	SP 01	77.55
7	27/12/2014	Trung	Nhóm 17	SP 01	79.95
8	22/11/2014	Trung	Nhóm 72	SP 01	232.65
9	16/11/2013	Trung	Nhóm 7	SP 01	159.9
10	22/06/2013	Nam	Nhóm 1	SP 01	232.65
11	03/11/2014		Nhóm 37 nHan	SP 01	236 25

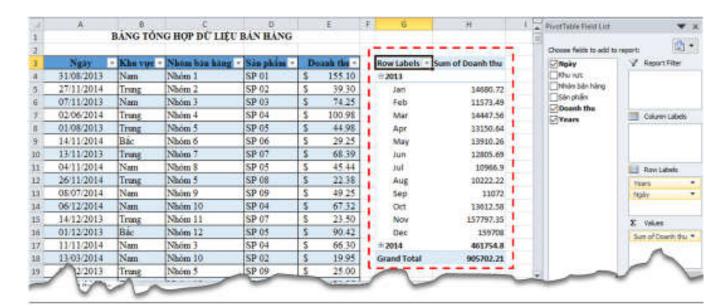
3. Tính tổng doanh thu theo tháng và năm, đặt chế độ tự động cập nhật dữ liệu cho PivotTable



Tạo **PivotTable** mới, trong phần **PivotTable Field List** chọn **ngày** và **Doanh thu** => click chuột phải vào 1 dòng dữ liệu ngày bất kỳ của **PivotTable** vừa tạo chọn **Group...** => trong cửa sổ mới chọn tháng và năm sau đó bấm **OK**

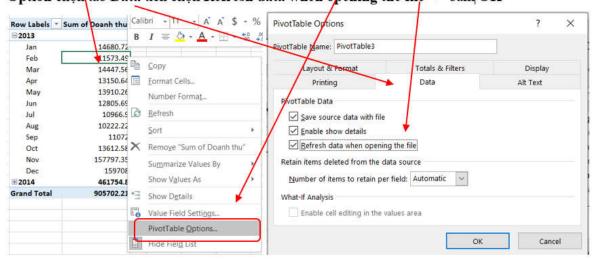


Kết quả hiển thị doanh thu theo tháng và năm:

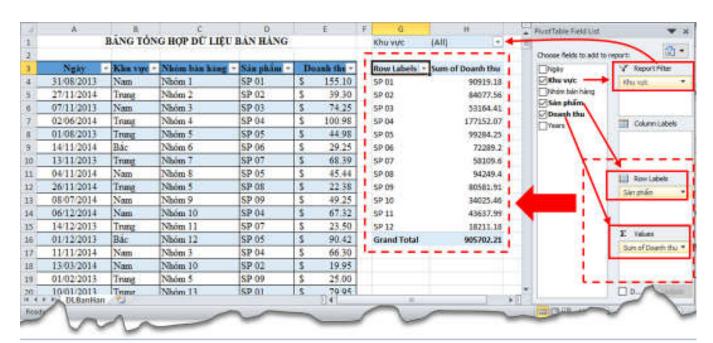


Đặt chế độ tự động cập nhật dữ liệu cho PivotTable:

Chọn PivotTable đã tạo, bấm chuột phải chọn PivotTable Options.. trong cửa số PivotTable Option chọn tab Data tích chọn Refresh data when opening the file => bấm OK



4.1. Tạo bộ lọc tổng doanh thu từng loại sản phẩm theo khu vực



Có thể thiết lập bộ lọc có nhiều lựa chọn bằng cách chọn Select Multiple Items

4.2. Lấy ra các sản phẩm từ SP 04 đến SP 08 thỏa mã Tổng doanh thu > \$ 70.000

Chọn pivotTable cần chỉnh => bấm chuột phải chọn **PivotTable Option** => hiển thị cửa số mới => chọn tab **Totals & Filters** => tích chọn **Allow multiple filters per field** =>

