



XUẤT DỮ LIỆU RA FILE EXCEL

(Lập trình trực quan)

Ths. Nguyễn Thu Hường

NỘI DUNG

- ❖ Giới thiệu
- ❖ Các bước làm việc
- ❖ Ví dụ

GIỚI THIỆU

- ❖ Trong khi xây dựng ứng dụng, đôi khi ta muốn:
 - In bảng điểm
 - In hóa đơn
 - In danh sách nhân viên
 - ...
- ❖ Có nhiều cách để làm điều đó như: Xuất dữ liệu ra file word, Excel, .pdf,... hay dùng CrystalReport.
- ❖ Trong bài này ta sẽ học cách xuất dữ liệu ra Excel.
- ❖ Sử dụng đối tượng **Microsoft.Office.Interop.Excel** để làm việc này.

CÁC BƯỚC LÀM VIỆC

❖ **Bước 1:** Tham chiếu đến file thư viện.

- Vào menu Project/Add Reference... xuất hiện hộp hội thoại Add Reference
- Trong tab Extensions (với VS2010 trở xuống thì là tab .NET) chọn Microsoft.Office.Interop.Excel rồi nhấn OK

❖ **Bước 2:** Khai báo sử dụng đối tượng Microsoft.Office.Interop.Excel

- Dùng từ khóa using
- using Excel = Microsoft.Office.Interop.Excel

❖ **Bước 3:** Khai báo và khởi tạo các thành phần của đối tượng Microsoft.Office.Interop.Excel

- Đối tượng **Microsoft.Office.Interop.Excel** bao gồm các thành phần chính sau:
 - ✓ Application (chương trình excel)
 - ✓ Workbook (file .xls làm việc, có nhiều workbook trong app)
 - ✓ Worksheet (các trang bảng tính trong file .xls, có nhiều worksheet trong workbook)
 - ✓ Range (Là một khối ô làm việc của Excel – nó cũng có thể chỉ là một ô)
- Ta khai báo và khởi tạo các đối tượng như sau:
 - ✓ `Excel.Application exApp = new Excel.Application();`
 - ✓ `Excel.Workbook exBook =`
`exApp.Workbooks.Add(Excel.XlWBATemplate.xlWBATWorksheet);`
 - ✓ `Excel.Worksheet exSheet = (Excel.Worksheet)exBook.Worksheets[1];`
 - ✓ `Excel.Range exRange = (Excel.Range)exSheet.Cells[1, 1];` //Đưa con trỏ vào ô A1

❖ **Bước 4:** Định dạng cho file Excel

- Để định dạng cho các ô ta sử dụng thuộc tính Range của đối tượng Range.
- Định dạng font chữ
 - ✓ `exRange.Range["A1:B3"].Font.Size = 10`
 - ✓ `exRange.Range["A1:B3"].Font.Name`
 - ✓ `exRange.Range ["A1:B3"].Font.Bold`
 - ✓ `exRange.Range ["A1:B3"].Font.Color=System.Drawing.Color.Blue`
- Chỉnh độ rộng: `exRange.Range["A1"].ColumnWidth = 7`
- Trộn ô: `exRange.Range["C8:E8"].MergeCells = True`
- Căn lề:
 - ✓ `exRange.Range["C2:E2"].HorizontalAlignment = Excel.XlHAlign.xlHAlignCenter`

❖ **Bước 4:** Định dạng cho file Excel

- Viết nội dung vào ô
 - ✓ `exRange.Range["B6"].Value = "Nội dung"`
- Đặt tên cho sheet đang làm việc: `exSheet.Name="Name"`

Các bước làm việc



❖ **Bước 5:** Kích hoạt cho file excel hoạt động

- Dùng phương thức `Activate()` của đối tượng `workbook`
- `exBook.Activate()`

❖ **Bước 6:** Lưu file excel lại

- Để lưu file ta dùng phương thức ***saveas("đường dẫn lưu")*** của đối tượng `workbook`.
- Dùng kèm theo hộp thoại ***SaveFileDialog*** để cho người dùng lựa chọn địa chỉ lưu file.
 - ✓ Đường dẫn lưu file sẽ lấy thông qua thuộc tính ***FileName*** của hộp thoại `SaveFileDialog`.
 - ✓ `exBook.SaveAs (dlgSaveFile.FileName.ToString())`

❖ **Bước 7:** Thoát khỏi ứng dụng

- Dùng phương thức `Quit()` của đối tượng `Application`
 - ✓ `exApp.Quit()`

VÍ DỤ XUẤT DỮ LIỆU RA EXCEL

Ths. Nguyễn Thu Hường

- ❖ Trong dự án “BanHangLuuNiem”, với bảng dữ liệu là tblHang (Lưu trữ các thông tin về sản phẩm) có giao diện như sau:

frmSanPham

DANH MỤC HÀNG HÓA

Mã hàng:

Tên hàng:

Chất liệu:

Số lượng:

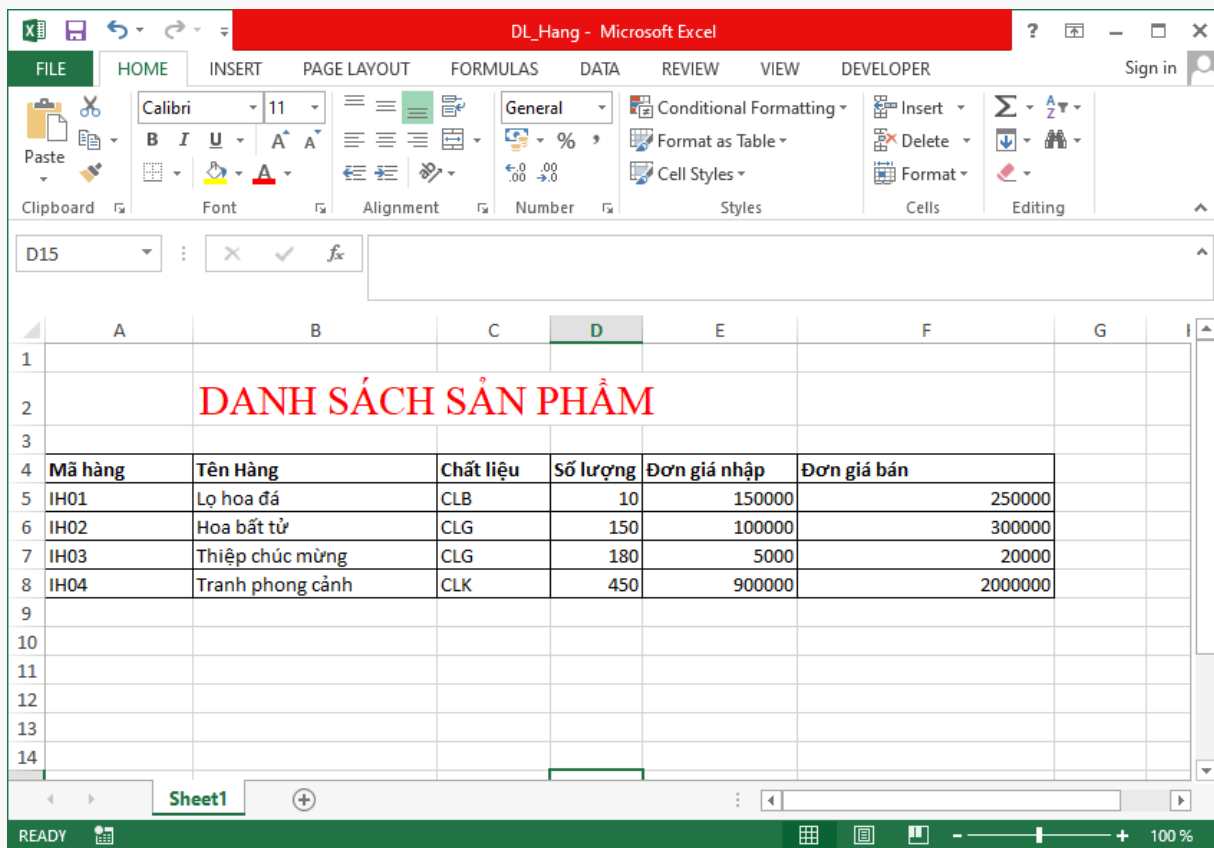
Đơn giá nhập:

Đơn giá bán:

Ghi chú:

Mã hàng	Tên hàng	Mã CL	Số lượng	Giá nhập	Giá bán	File ảnh	Ghi chú
H01	Gấu	CLV	37	120000	500000	H04.jpg	
H02	Hoa cưới	CLV	400	120000	500000	Codau1.jpg	Loại đẹp
H03	Đồng hồ tính yêu	CL125	294	90000	250000	H03.jpg	
H04	Hoa hội nghị	CLNew	0	120000	1000000	Gio5.jpg	
*							

- ❖ Khi người dùng Click nút **Xuất ra Excel** thì dữ liệu sẽ được xuất ra Excel với dạng như sau:



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "DL_Hang - Microsoft Excel". The ribbon is set to "HOME". The active cell is D15. The table below is displayed in the worksheet:

DANH SÁCH SẢN PHẨM					
Mã hàng	Tên Hàng	Chất liệu	Số lượng	Đơn giá nhập	Đơn giá bán
IH01	Lọ hoa đá	CLB	10	150000	250000
IH02	Hoa bất tử	CLG	150	100000	300000
IH03	Thiệp chúc mừng	CLG	180	5000	20000
IH04	Tranh phong cảnh	CLK	450	900000	2000000

Trân trọng cảm ơn!