

Lab 09.

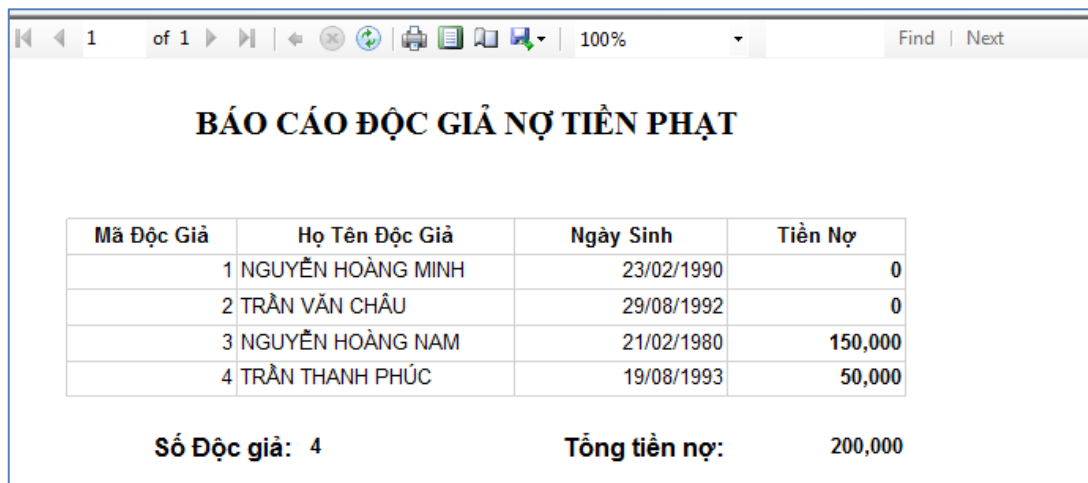
TẠO BÁO CÁO THÔNG KÊ VỚI DATA REPORT:

A. MỤC TIÊU:

- ✓ Hướng dẫn sinh viên làm quen với việc xây dựng ứng dụng Windows App có kết nối với CSDL SQL Server.
- ✓ Sử dụng chức năng Data Source Configuration Wizard để tạo Data Source.
- ✓ Thiết kế các báo cáo thông kê với Data Report

B. NỘI DUNG:

Bài tập 1: Tạo báo cáo thông kê tình hình đọc giả nợ tiền phạt.



| Mã Độc Giả | Họ Tên Độc Giả | Ngày Sinh | Tiền Nợ |
|------------|-------------------|------------|---------|
| 1 | NGUYỄN HOÀNG MINH | 23/02/1990 | 0 |
| 2 | TRẦN VĂN CHÂU | 29/08/1992 | 0 |
| 3 | NGUYỄN HOÀNG NAM | 21/02/1980 | 150,000 |
| 4 | TRẦN THANH PHÚC | 19/08/1993 | 50,000 |

Số Độc giả: 4 Tổng tiền nợ: 200,000

Hình 1: Màn hình báo cáo của chương trình

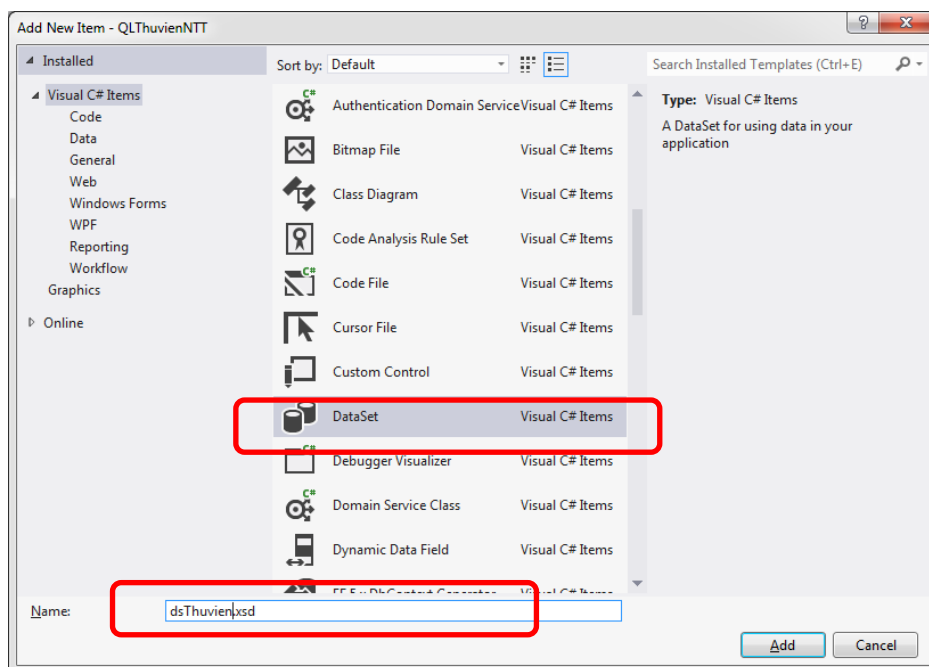
Thực hiện theo các bước sau:

- ✓ Bước 1: Tạo Dataset chứa bảng cần field dữ liệu dùng làm report , đặt tên là **dsThuVien.xsd**
- ✓ Bước 2 : Tạo và trang trí cho báo cáo mà chúng ta cần in , đặt tên **rDocGiaNoTien.rpt**
- ✓ Bước 3 : Tạo 1 form rỗng để chứa report vừa tạo ra, đặt tên **frmDocGiaNoTien.cs**
- ✓ Bước 4 : Liên kết từ form main mở form **frmDocGiaNoTien.cs**

Hướng dẫn các bước :

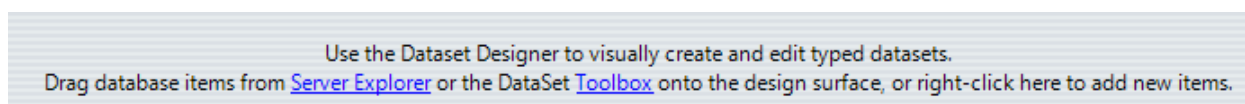
Bước 1 : Tạo dataset chứa dữ liệu

- ✓ Mở project ThuVien
- ✓ Tạo DataSet chứa các bảng cần lập báo cáo. Ở đây ta sẽ tạo 1 **dataset** chứa bảng **DocGia** , thực hiện như sau:
 - Tạo Dataset bao gồm các bảng cần thống kê : **click chuột phải -> Add New Item**

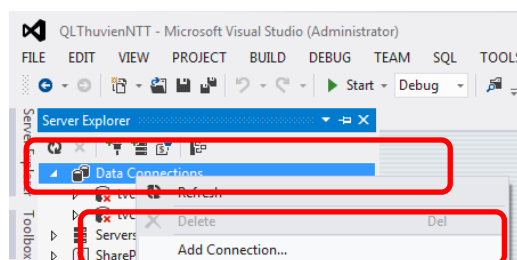


Hình 2: Màn hình tạo mới Dataset

- Bấm vào Server Explorer

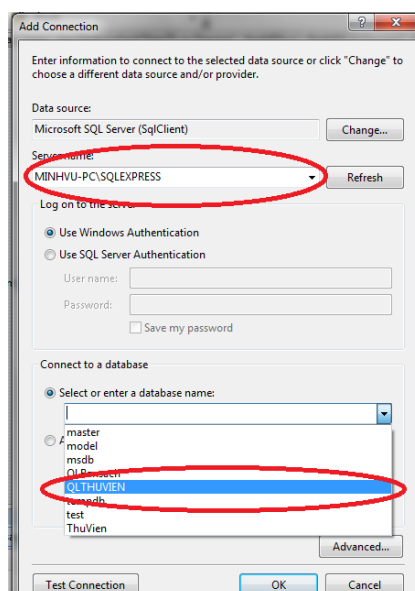


- Connect Database



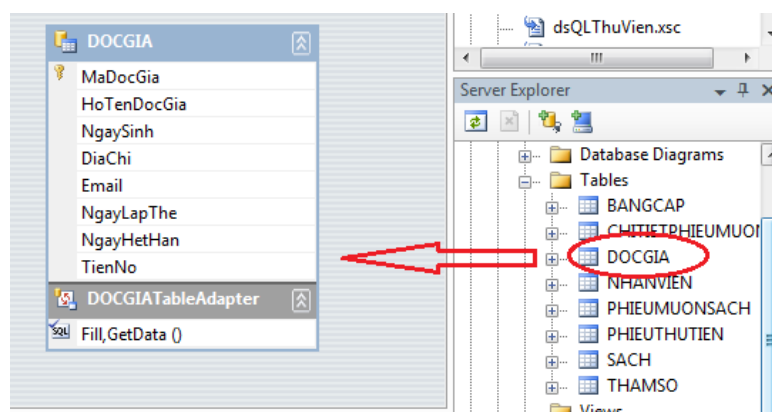
Hình 3: Màn hình tạo Add Connection

- Chọn Database để kết nối (nhập đúng Server và Tên Database)



Hình 4: Màn hình Add Connection

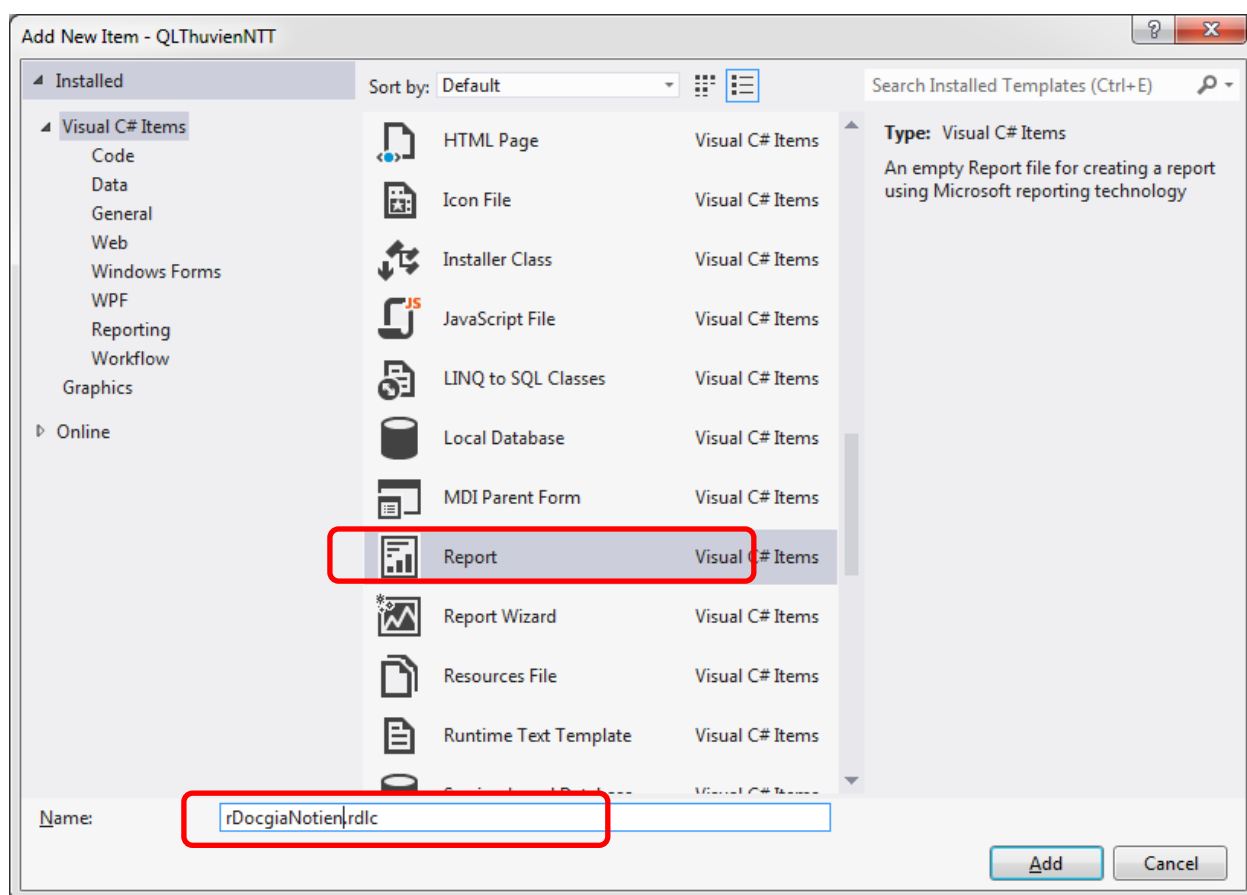
- Chọn bảng Độc giả , kéo thả vào trong DataSet



Hình 5: Tạo dữ liệu cho Dataset

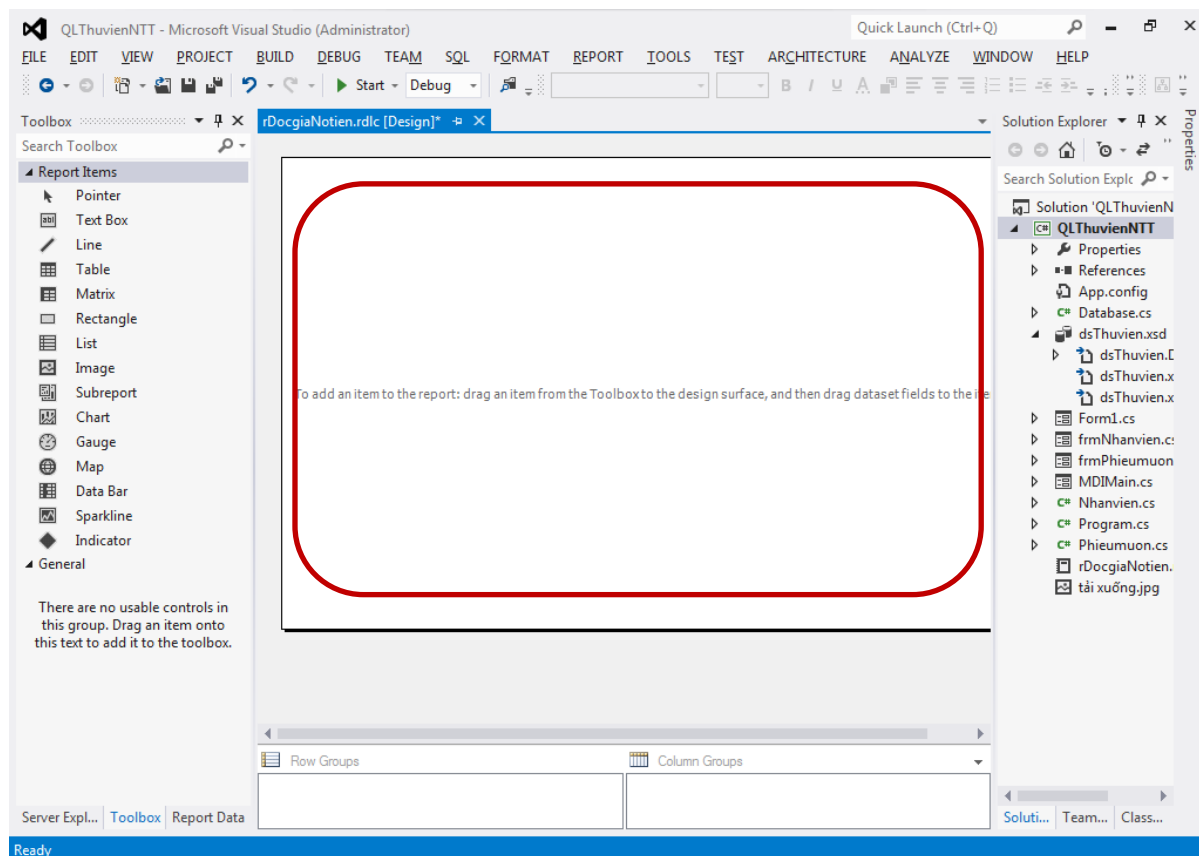
Bước 2 : Tạo report cho độc giả

- Thêm vào Reports: rDocgiaNotien.rdlc như sau:
 - Từ menu Project, chọn Add New Item, đặt tên cho report



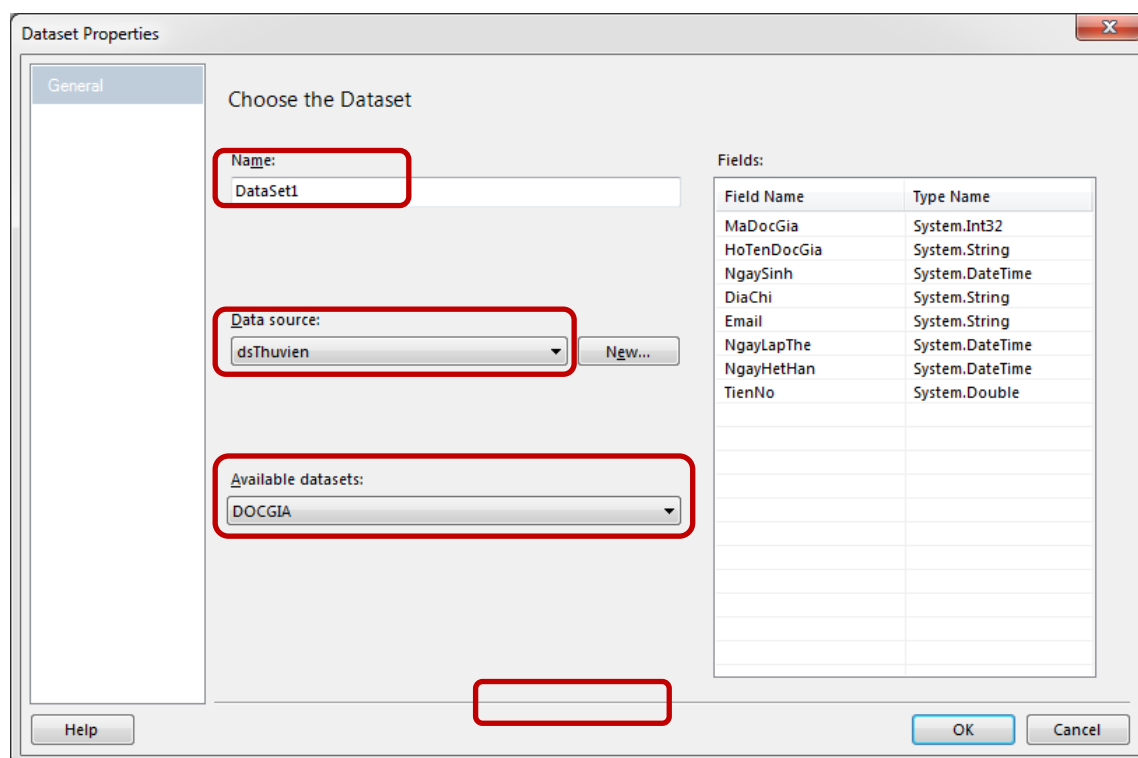
Hình 6: Màn hình tạo mới Data Report

➔ Kết quả như sau:



Hình 7: Màn hình thiết kế Data Report

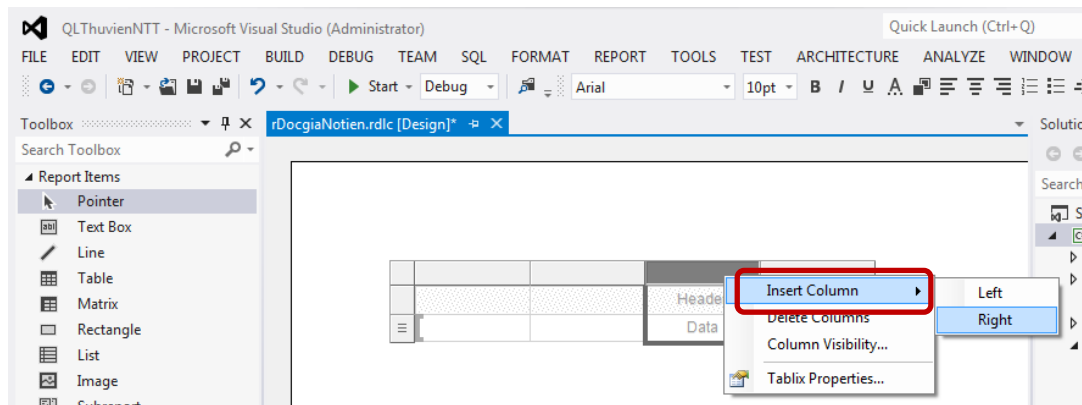
- ✓ Tạo Table để trình bày dữ liệu lên report
- Kéo đối tượng Table từ Toolbox thả vào Report



Hình 8: Màn hình tạo Table trình bày dữ liệu

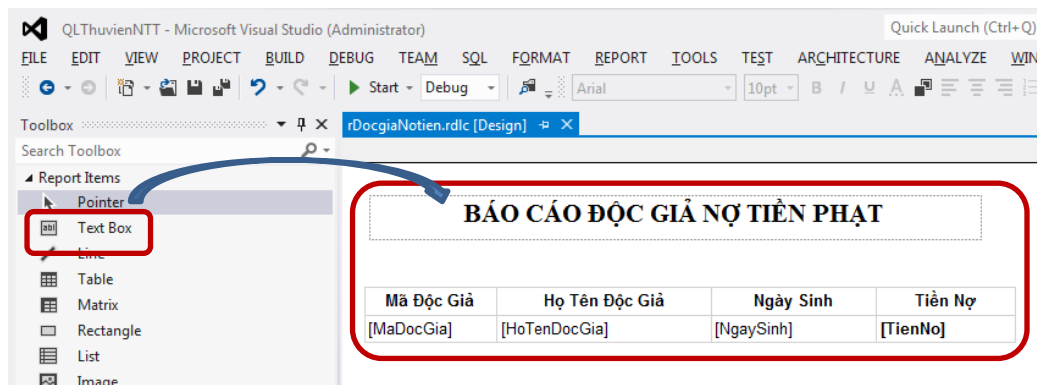
Mục DataSource chọn Dataset đã tạo ở bước 1 → Ok

Click phải vào table để chèn thêm hoặc xóa bớt các cột



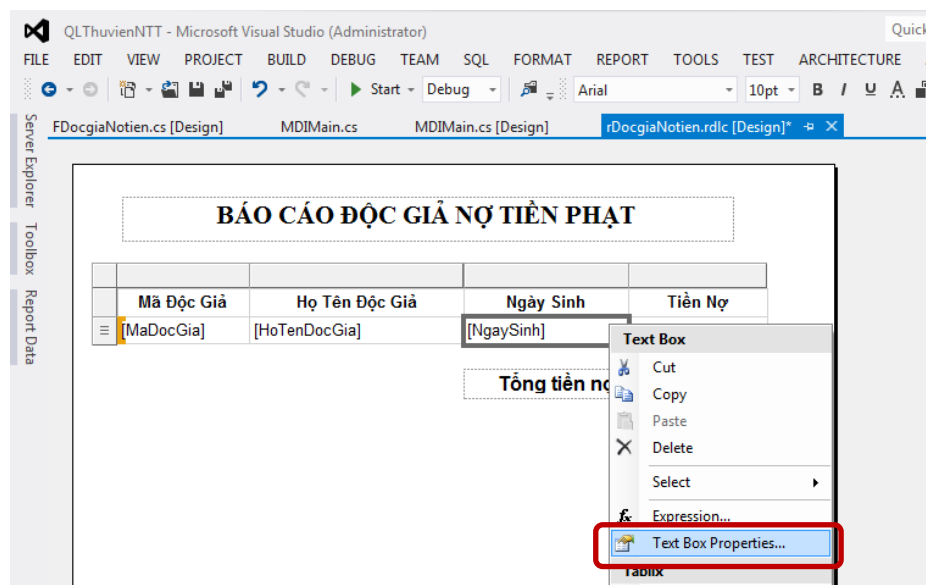
Hình 9: Màn hình chèn các trường dữ liệu vào Table

- ✓ Kéo thả các trường dữ liệu tương ứng cần trình bày từ ReportData vào Table:



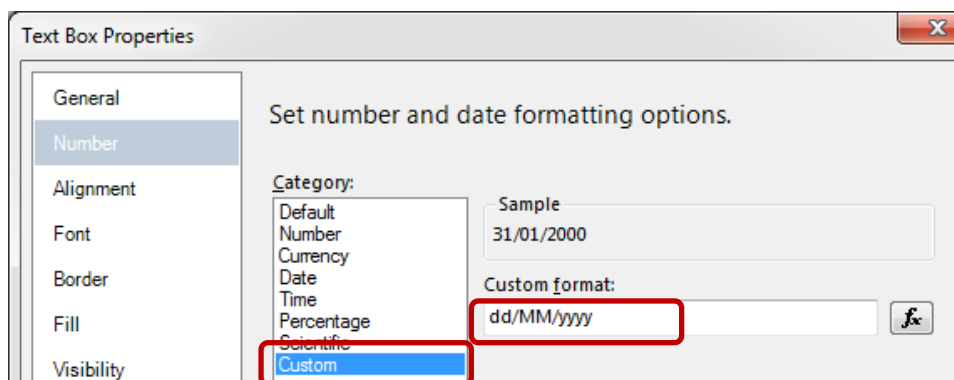
Hình 10: Màn hình trình bày hoàn thành các trường dữ liệu

- ✓ Bổ sung các tiêu đề và định dạng dữ liệu phù hợp: Tạo nhãn từ công cụ TextBox trong Toolbox.
- ✓ Định dạng dữ liệu: Click phải vào từng trường dữ liệu chọn Textbox Properties

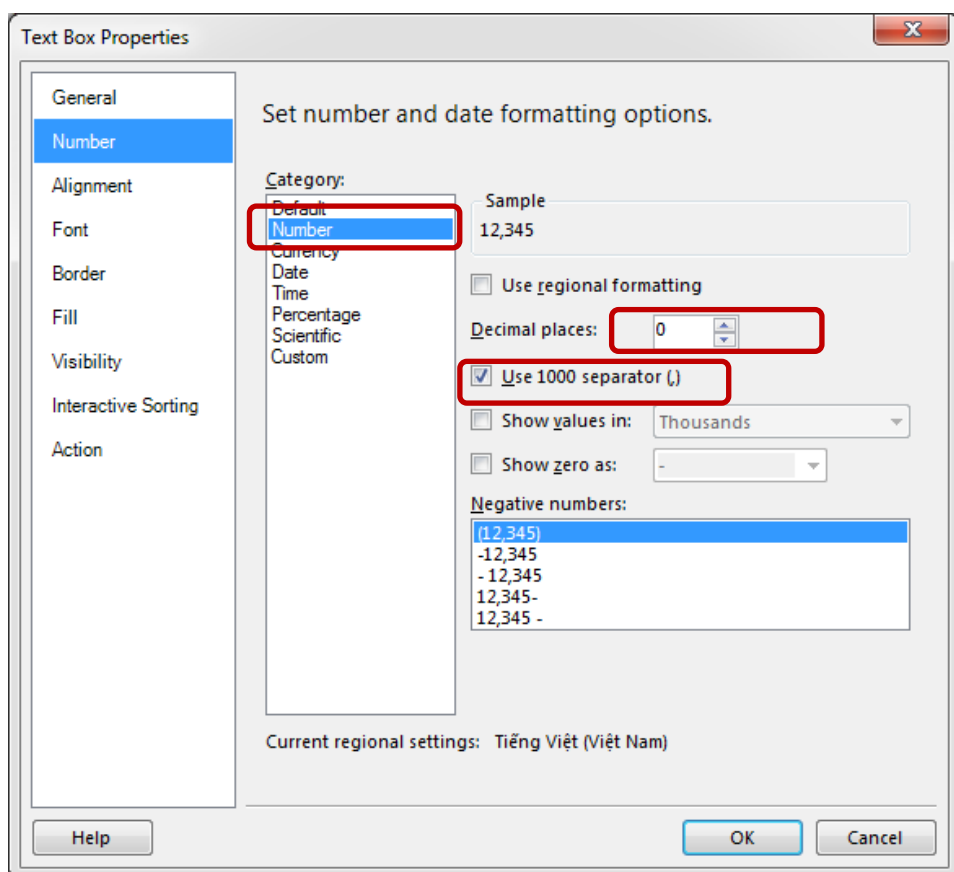


Hình 11: Màn hình chọn chức năng định dạng cho trường dữ liệu

- ⇒ Thiết lập định dạng tương ứng



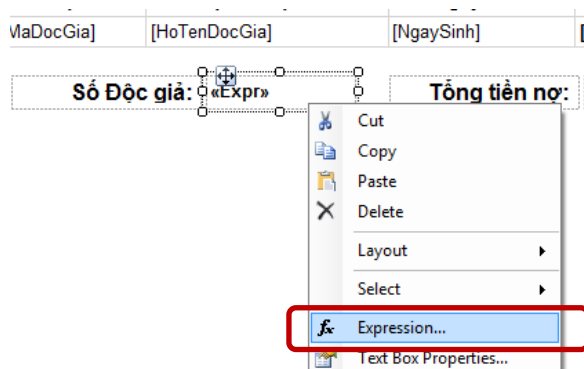
Hình 12: Màn hình định dạng dữ liệu ngày



Hình 13: Màn hình định dạng dữ liệu số

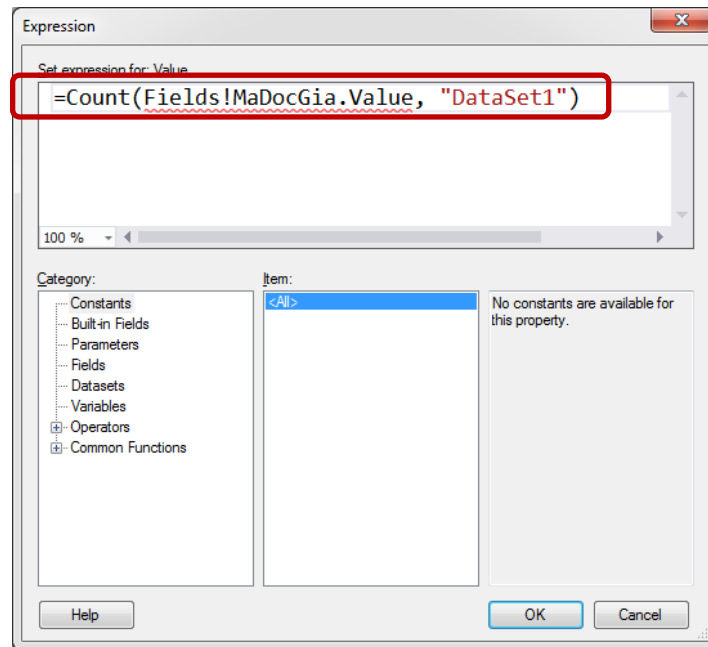
- ✓ Tính toán trên các trường dữ liệu như: Tổng tiền nợ, Đếm số độc giả, Số độc giả có nợ tiền,....

- Tạo Textbox: Click phải chọn: Expression



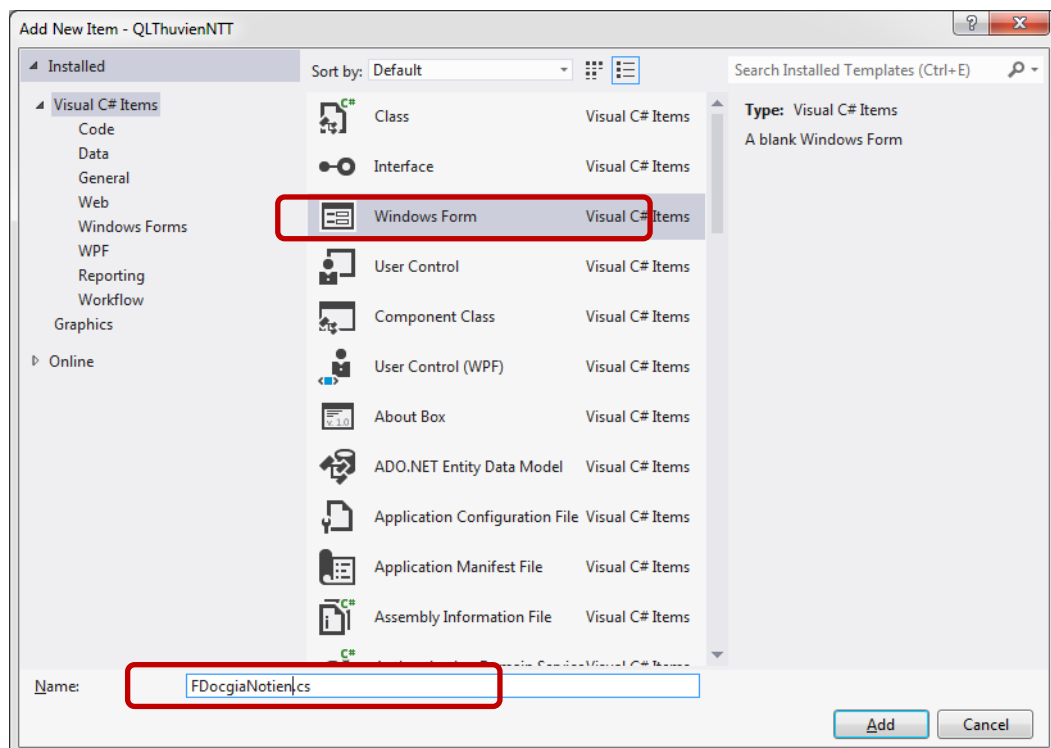
Hình 14: Màn hình chèn biểu thức tính toán

- Chọn hàm/ công thức tính toán:



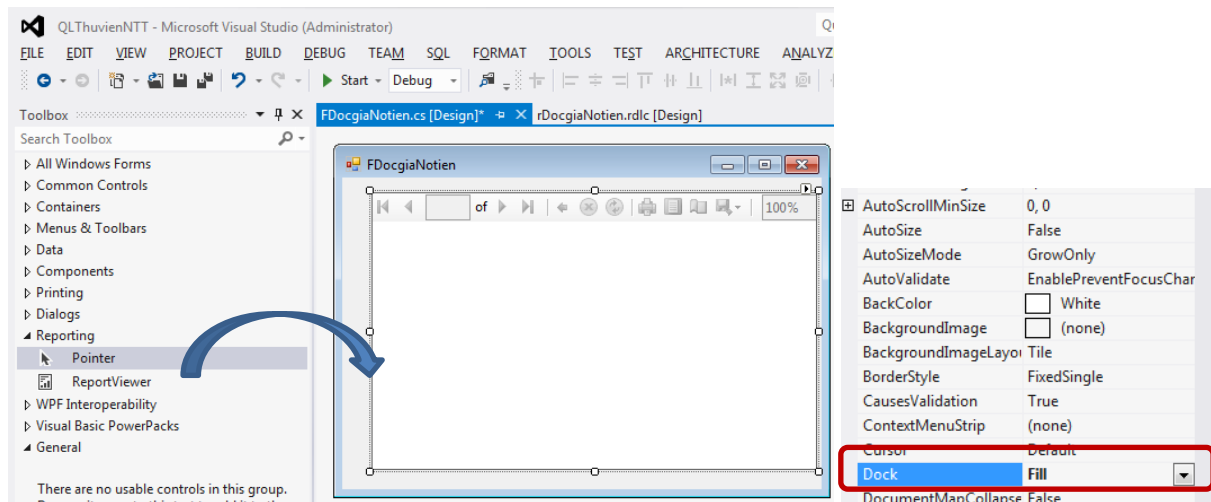
Hình 15: Màn hình thiết lập biểu thức tính toán

Bước 3: Tạo Form: fDocgianotien.cs



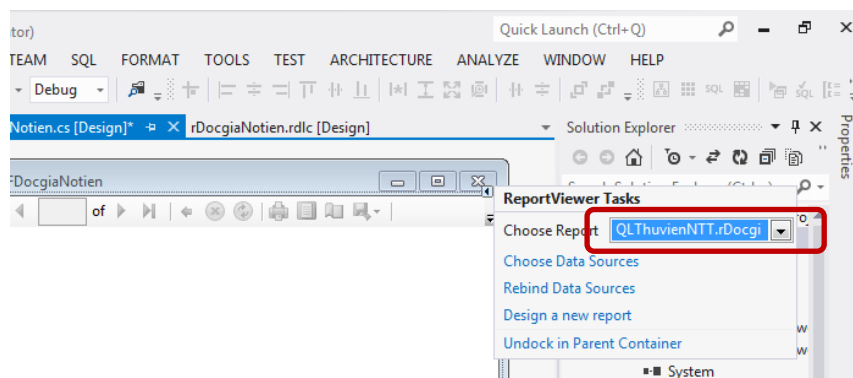
Hình 16: Màn hình tạo mới Data Report

- Kéo thả Report Viewer vào Form và chỉ định thuộc Dock: Fill



Hình 17: Màn hình tạo Report Viewer vào Form

- Chọn nguồn dữ liệu cho Reportviewer là Report đã tạo



Hình 18: Màn hình chọn nguồn dữ liệu cho Report Viewer

Bước 4: Liên kết để mở Form chứa Report

Từ Form chính chương trình, tại Button hay từ menu viết lệnh để mở form

```
FDocgiaNotien f = new FDocgiaNotien();
f.MdiParent = this;
f.Show();
```



BÁO CÁO ĐỘC GIẢ NỢ TIỀN PHẠT

| Mã Độc Giả | Họ Tên Độc Giả | Ngày Sinh | Tiền Nợ |
|------------|-------------------|------------|---------|
| 1 | NGUYỄN HOÀNG MINH | 23/02/1990 | 0 |
| 2 | TRẦN VĂN CHÂU | 29/08/1992 | 0 |
| 3 | NGUYỄN HOÀNG NAM | 21/02/1980 | 150,000 |
| 4 | TRẦN THANH PHÚC | 19/08/1993 | 50,000 |

Số Độc giả: 4

Tổng tiền nợ:

200,000

Hình 19: Màn hình kết quả Report

Bài tập 2: Tương tự sinh thực tạo các Report khác như: DSDocgia, DMSach,...

-----Hết Lab 09-----

