

[04] Workshop 4 Report

310-241 VISUAL PROGRAMMING AND APPLICATIONS

Learning outcome

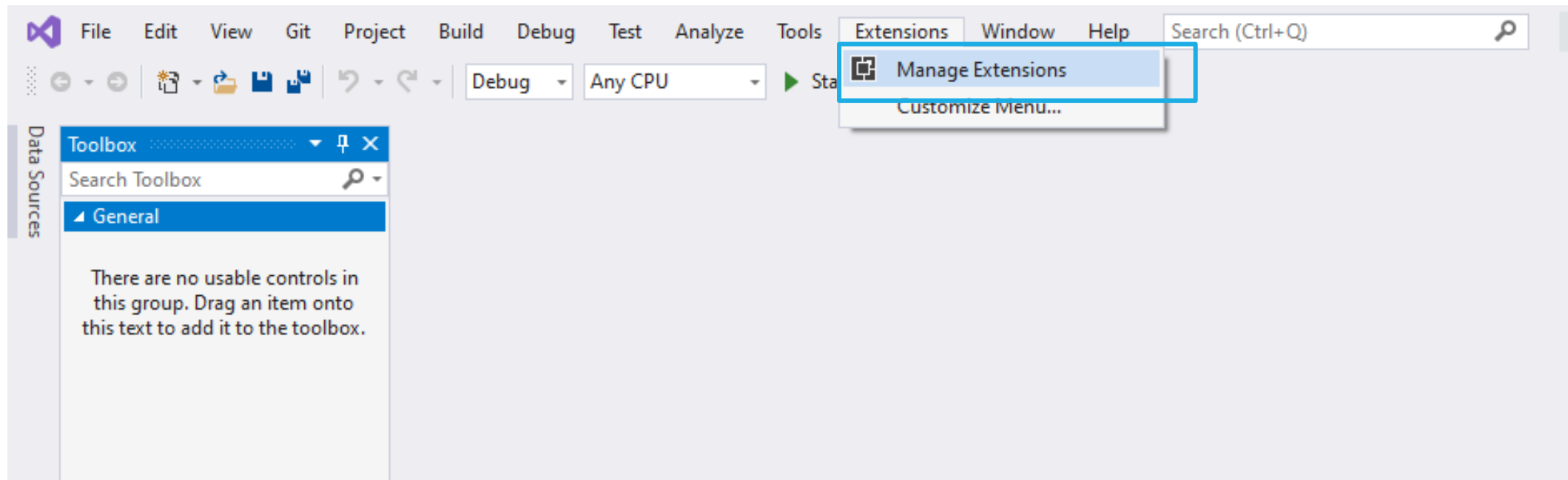
สิ่งที่นักศึกษาจะได้เรียนรู้ใน Workshop ที่ 4

- การลงโปรแกรมสำหรับการออกแบบ Report
- การลงโปรแกรมสำหรับการแสดง Report ใน Windows Form
- การสร้าง Report
- การสร้าง Report โดยใช้ข้อมูลจาก Dataset

ลงโปรแกรมสำหรับการสร้าง Report

Report designer

เลือกเมนู Extension -> Manage Extensions



ลงโปรแกรมสำหรับการสร้าง Report

Report designer

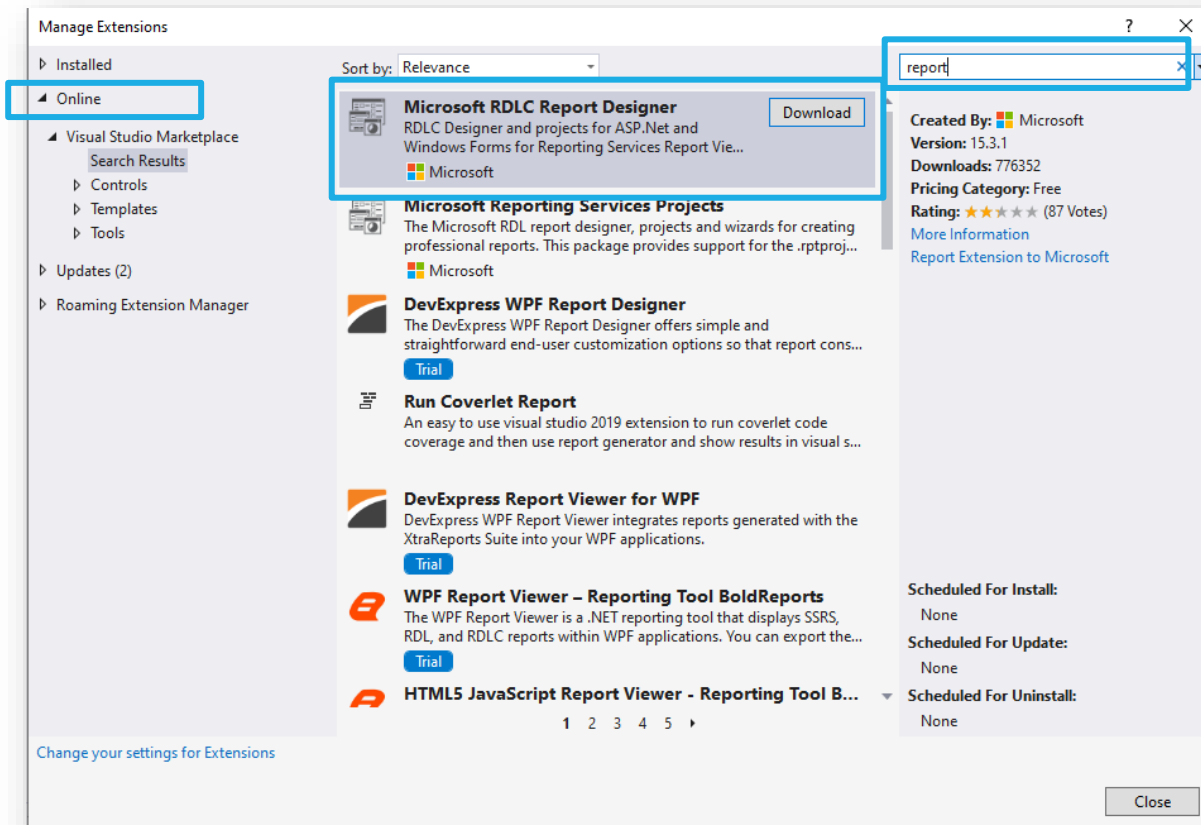
เลือกลงโปรแกรมจาก Online

Search หาโปรแกรมโดยการ
ใช้ keyword ว่า report

กดปุ่ม Download ที่โปรแกรม
**Microsoft RDLC Report
Designer**

ปิดโปรแกรม Visual Studio
เพื่อให้มีการลงโปรแกรม

เมื่อลงโปรแกรมเสร็จแล้วให้
เปิด Visual Studio อีกครั้ง



ลงโปรแกรมสำหรับการสร้าง Report

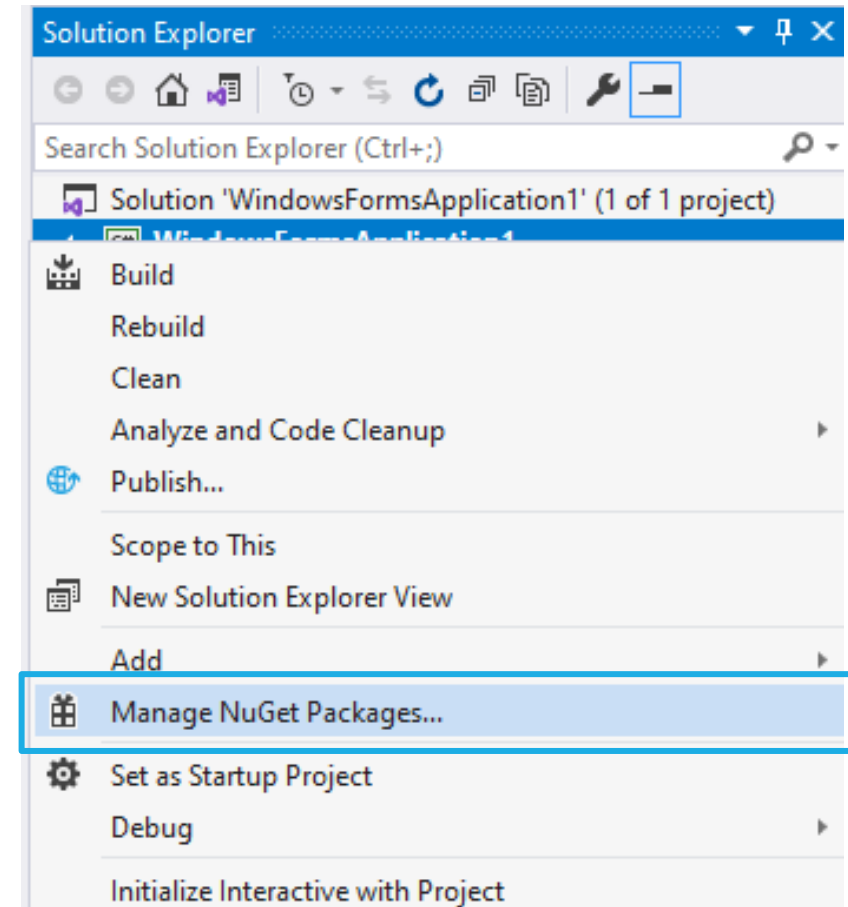
Report viewer

เราจะต้องลงโปรแกรมเพิ่มเพื่อนำ
Report ที่ได้สร้างไว้มาแสดงใน
Windows Form

ในกรณีนี้เราจะใช้ Microsoft Report
Viewer

คลิกขวาที่ชื่อ Project

เลือก **Manage Nuget Package**



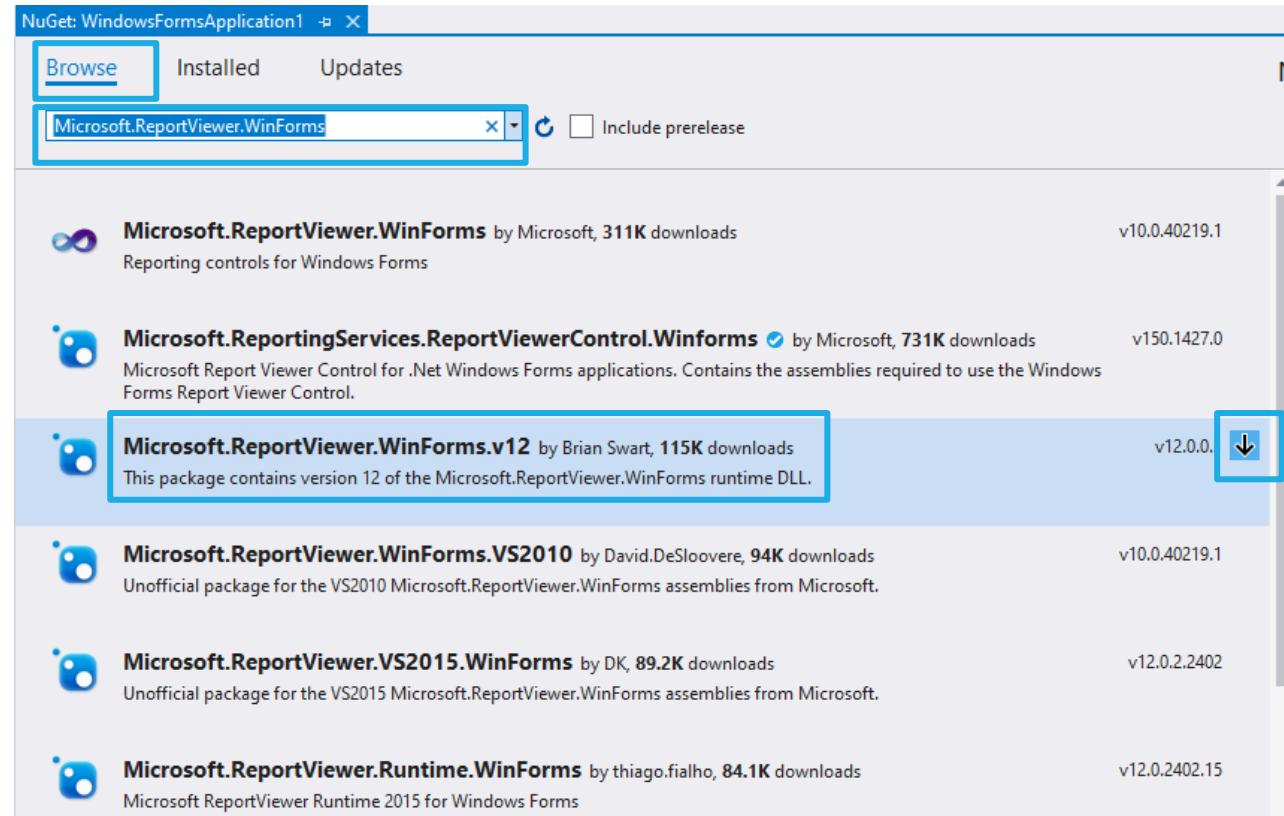
ลงโปรแกรมสำหรับการสร้าง Report

Report viewer

เลือก Tab ชื่อ Browse

Search ด้วย
Microsoft.ReportViewer.WinForms

เลือก download ที่
Microsoft.ReportViewer.WinForms.v12



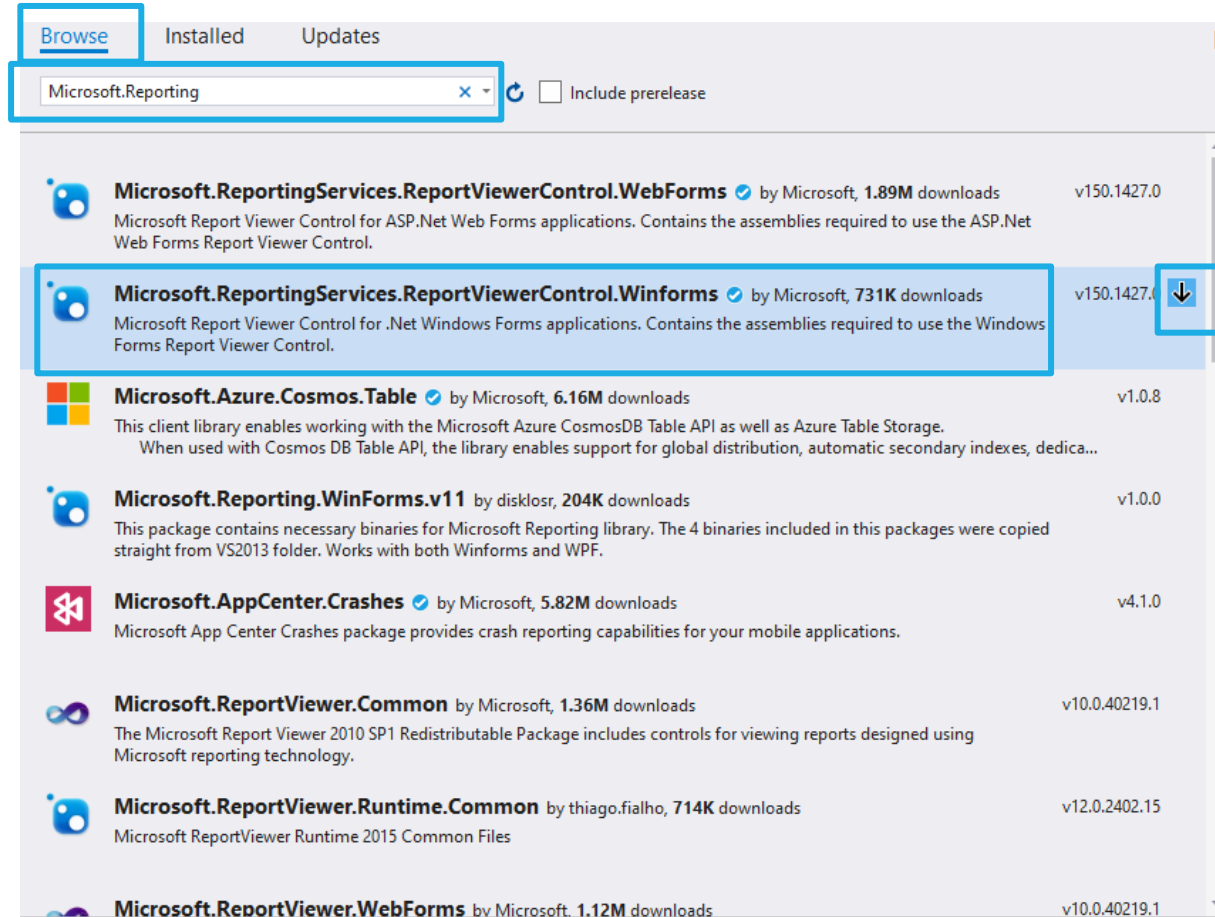
ลงโปรแกรมสำหรับการสร้าง Report

Report viewer

เลือก Tab ชื่อ Browse

Search ด้วย **Microsoft.Reporting**

เลือก download ที่
**Microsoft.ReportingServices.ReportVi
ewerControl.WinForms**

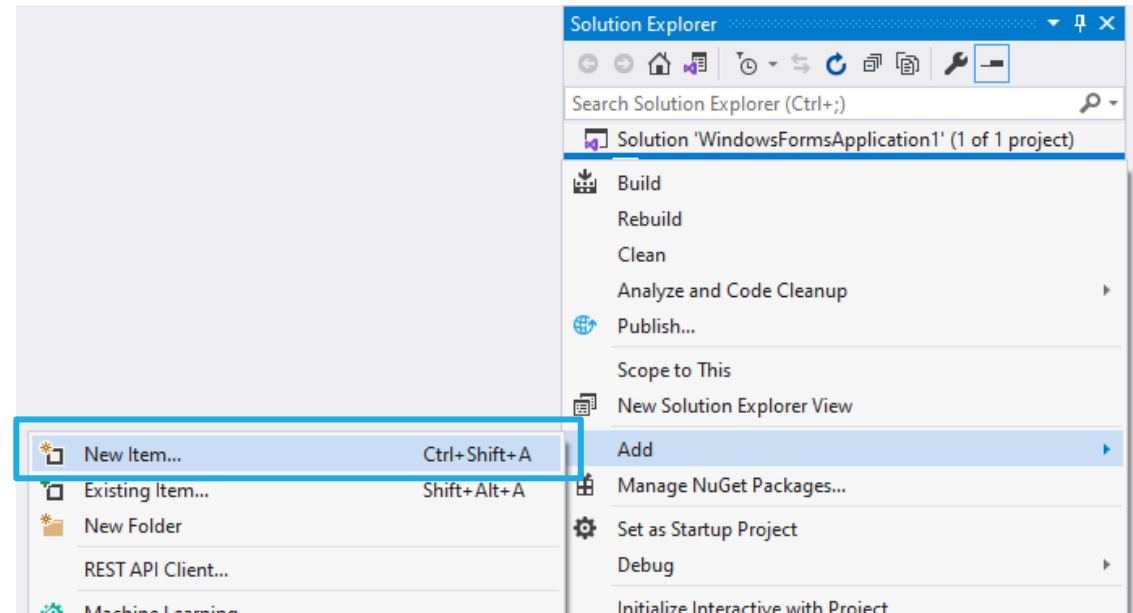


สร้าง Report

สร้าง Report designer จาก Wizard

คลิกขวาที่ชื่อ project

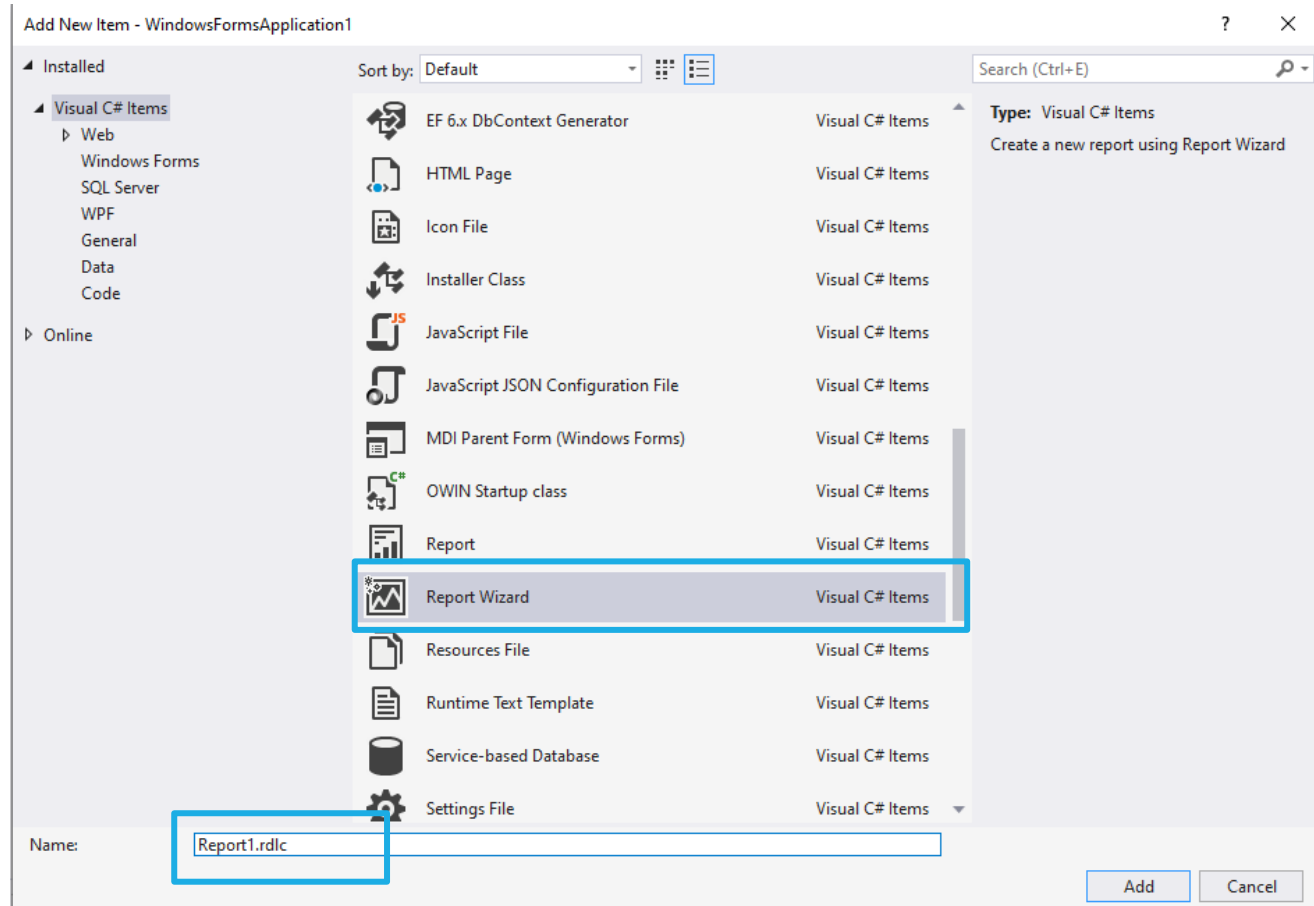
เลือก Add -> New Item...



สร้าง Report

สร้าง Report designer จาก Wizard

เลือก Report Wizard
ตั้งชื่อว่า Report1.rdlc



สร้าง Report

สร้าง Report designer จาก Wizard

เลือก EmployeeDataset

เลือก DataTable1

ក៏ Next

Report Wizard

Dataset Properties

Choose the Dataset

Name: DataSet1

Data source: EmployeeDataset

New...

Available datasets: DataTable1

Fields:

| Field Name | Type Name |
|--------------|-----------------|
| FirstName | System.String |
| LastName | System.String |
| PositionName | System.String |
| EmployeeId | System.Guid |
| Salary | System.Int32 |
| GenderId | System.String |
| PositionId | System.Int32 |
| BirthDate | System.DateTime |

Help < Back Next > Cancel

สร้าง Report

สร้าง Report designer จาก Wizard

ลาก **PositionName** จาก Available fields ไปไว้ใน Row groups

ลาก **Salary** จาก Available fields ไปไว้ในส่วนของ Values

กด Rebuild

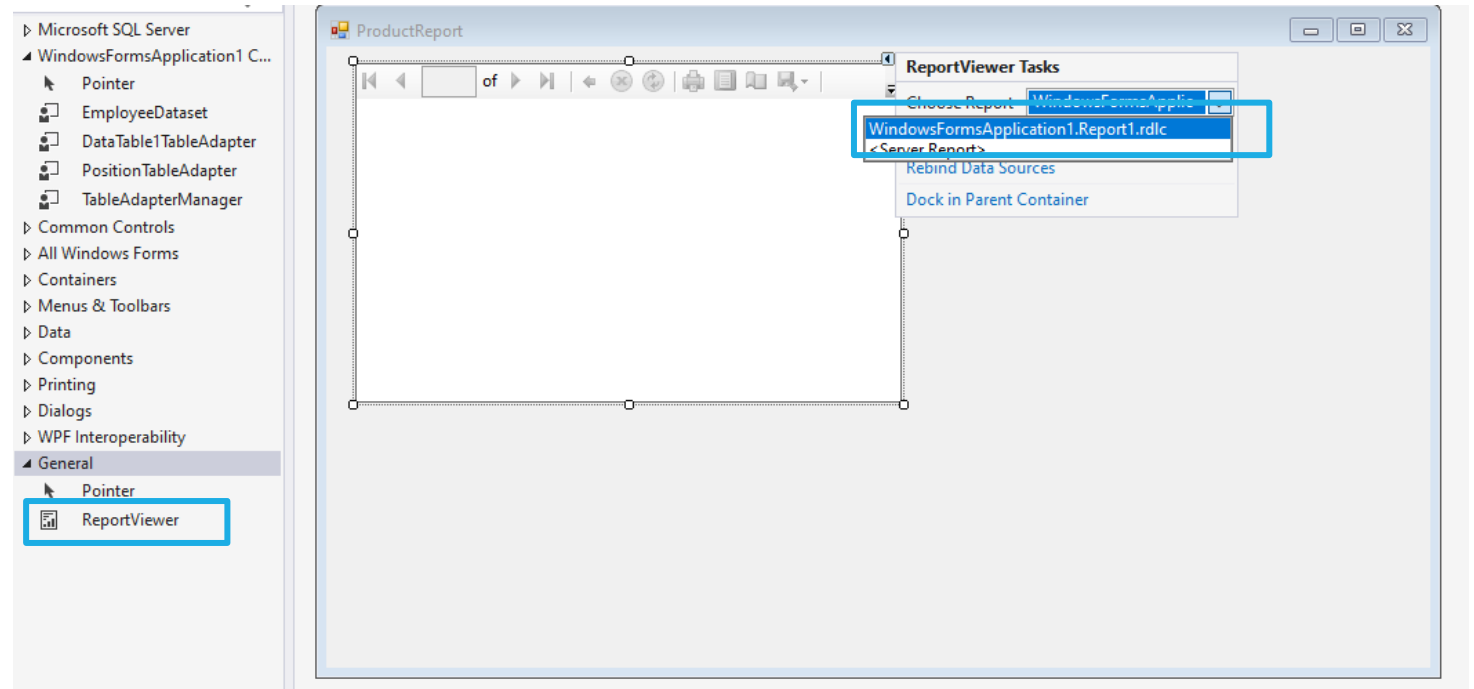
The screenshot shows the Report Designer interface with two main sections: 'Row groups' and 'Values'. The 'Row groups' section has a text box containing 'PositionName'. The 'Values' section has a text box containing 'Sum(Salary)' with a dropdown arrow on the right. Both sections are outlined with a blue border.

สร้าง Report

สร้าง Form สำหรับการแสดง Report

สร้าง Windows Form ชื่อ
PositionReport

ลาก ReportViewer มาใส่บน
form เลือก Report1.rdlc สำหรับ
มาแสดงใน control



สร้าง Report

สร้างปุ่มเพื่อเปิด PositionReport

ใน EmployeeList

เพิ่มปุ่ม REPORT

Double click ที่ปุ่ม REPORT แล้วเพิ่ม Click event ให้เปิด PositionReport

ทดสอบ Run program