

SharpShooter Reports.Web

基本的な使い方 (ASP.NET MVC3+Razor)

Last modified on: November 15, 2012

※本ドキュメント内のスクリーンショットは英語表記ですが SharpShooter Reports JP(日本語版)では日本語で表示されます。



目次

必要条件.....	3
はじめに.....	3
実装	3
手順 1. プロジェクトに SharpShooter Reports.Web パッケージを追加する	3
手順 2. ビューにレポートビューアを追加する	5
手順 3. プロジェクトを実行する	6
手順 4. レポートを編集する	7



必要条件

ASP.NET MVC Web アプリケーションでうまく SharpShooter Reports.WebViewer を使用するには、以下が必要です。

- .NET Framework 4
- Visual Studio 2010
- ASP.NET MVC 3

はじめに

このドキュメントでは、（**Razor** の view エンジン付きの）**ASP.NET MVC3** アプリケーションに SharpShooter Reports.Web の帳票機能を追加する方法を説明します。既に既存の ASP.NET MVC 3 アプリケーションがおり、そこに帳票機能を追加することを前提としています。

また、Visual Studio に **NuGet 拡張機能** がインストールされていることも前提となります。まだインストールがお済みでない場合は、[こちら](#)を参考にして Nuget をインストールしてください。

このチュートリアルに従えば、NuGet パッケージを使用して 10 分ほどで Web アプリケーションにサービスを設定し、レポートビューアに定義済みのスキンを付けて追加できます。

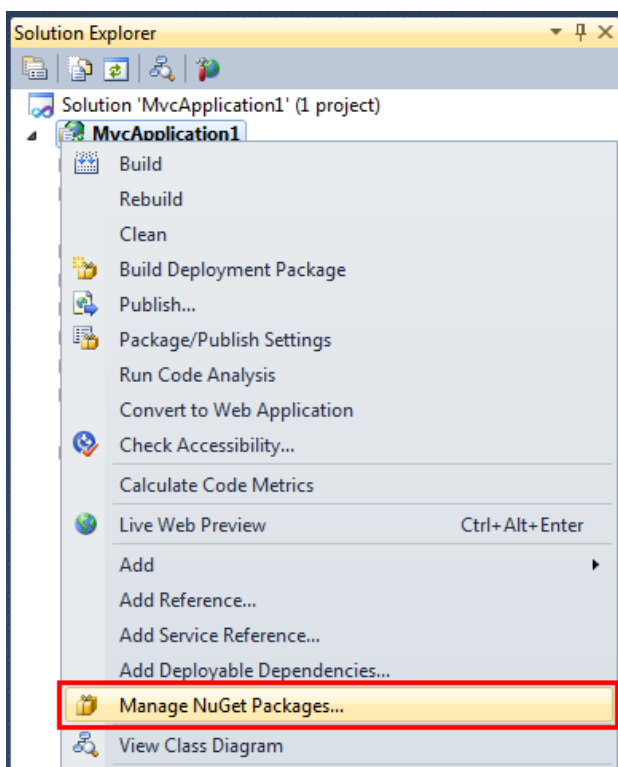
実装

手順 1. プロジェクトに SharpShooter Reports.Web パッケージを追加する



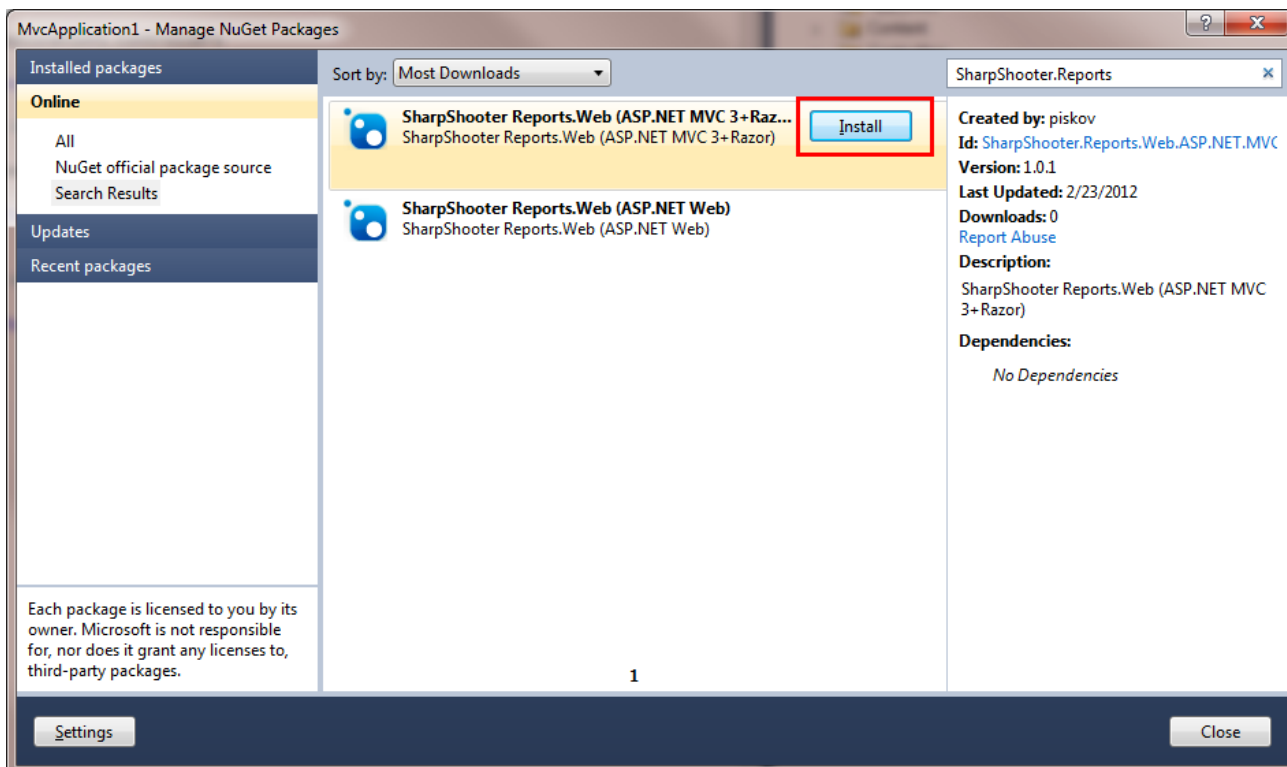
注意：プロジェクトにパッケージをインストールする前に、マシンに SharpShooter Reports.Web がインストールされていることをご確認ください。

プロジェクトのコンテキストメニューを開いて、[Manage NuGet Packages...] (NuGet パッケージの管理) を選択します。



左側のサイドバーにある「Online」タブを選択し、右上の検索文字列ボックスに「**SharpShooter.Reports**」を入力します。

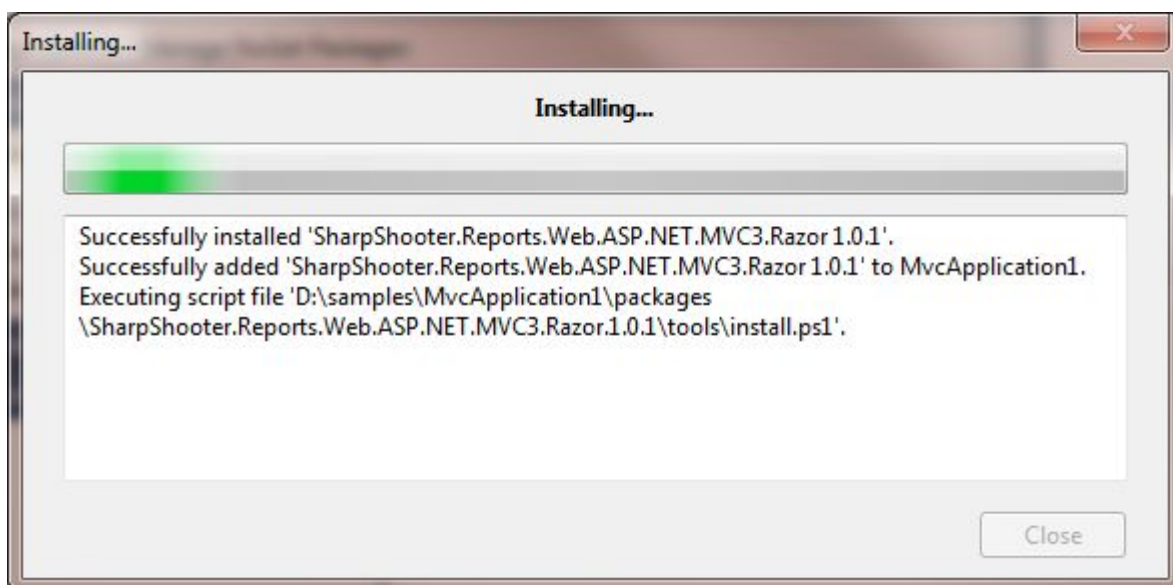
利用可能なパッケージから「**SharpShooter Reports.Web (ASP.NET MVC 3+Razor)**」を選択し、「Install」ボタンをクリックします。



このパッケージは、以下の項目をプロジェクトに追加します。

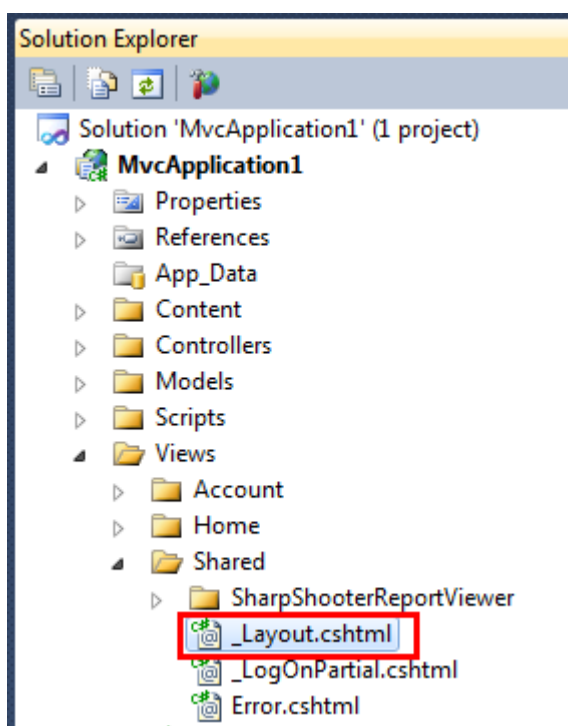
- /Scripts/SharpShooterReports に JavaScript のファイル

- Report Controller/Controllers/SharpShooterReports/SharpShooterReportServiceController.cs
- /Controllers/SharpShooterReports/SharpShooterReportService に Report Service のファイル
- 共有ビュー /Views/Shared/SharpShooterReportViewer/_SharpShooterReportViewer.cshtml
- /Content/SharpShooterReports にイメージや CSS



手順 2. ビューにレポートビューアを追加する

「_Layout.cshtml」ファイルを開いて、



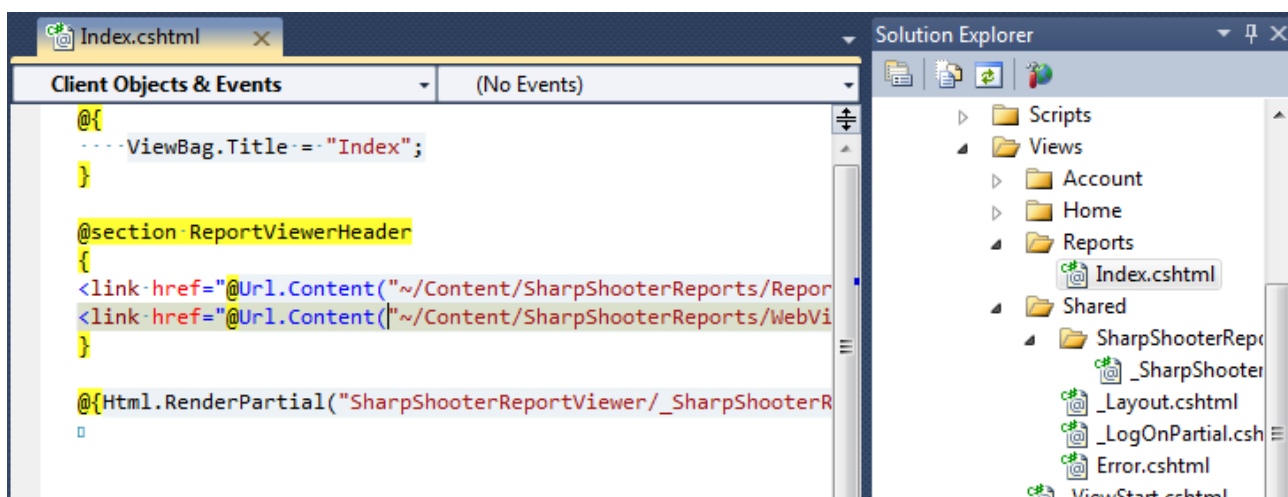
header セクションに次のコードを追加します。

```
@RenderSection("ReportViewerHeader", false);
```



プロジェクトにコントローラを追加し、「Reports」という名前にします。このコントローラのビューを追加します。新しく作成したビューを開いて、次のコードを追加します。

```
@section ReportViewerHeader
{
<link href="@Url.Content("~/Content/SharpShooterReports/ReportViewer.css")" rel="stylesheet" type="text/css" />
<link href="@Url.Content("~/Content/SharpShooterReports/WebViewerSkin.css")" rel="stylesheet" type="text/css" />
}
@{Html.RenderPartial("SharpShooterReportViewer/_SharpShooterReportViewer");}
```

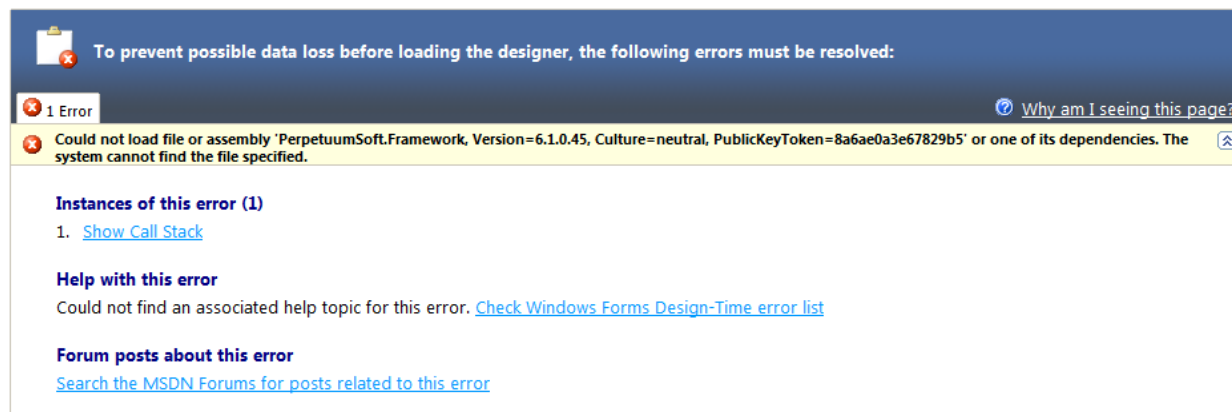


手順 3. プロジェクトを実行する

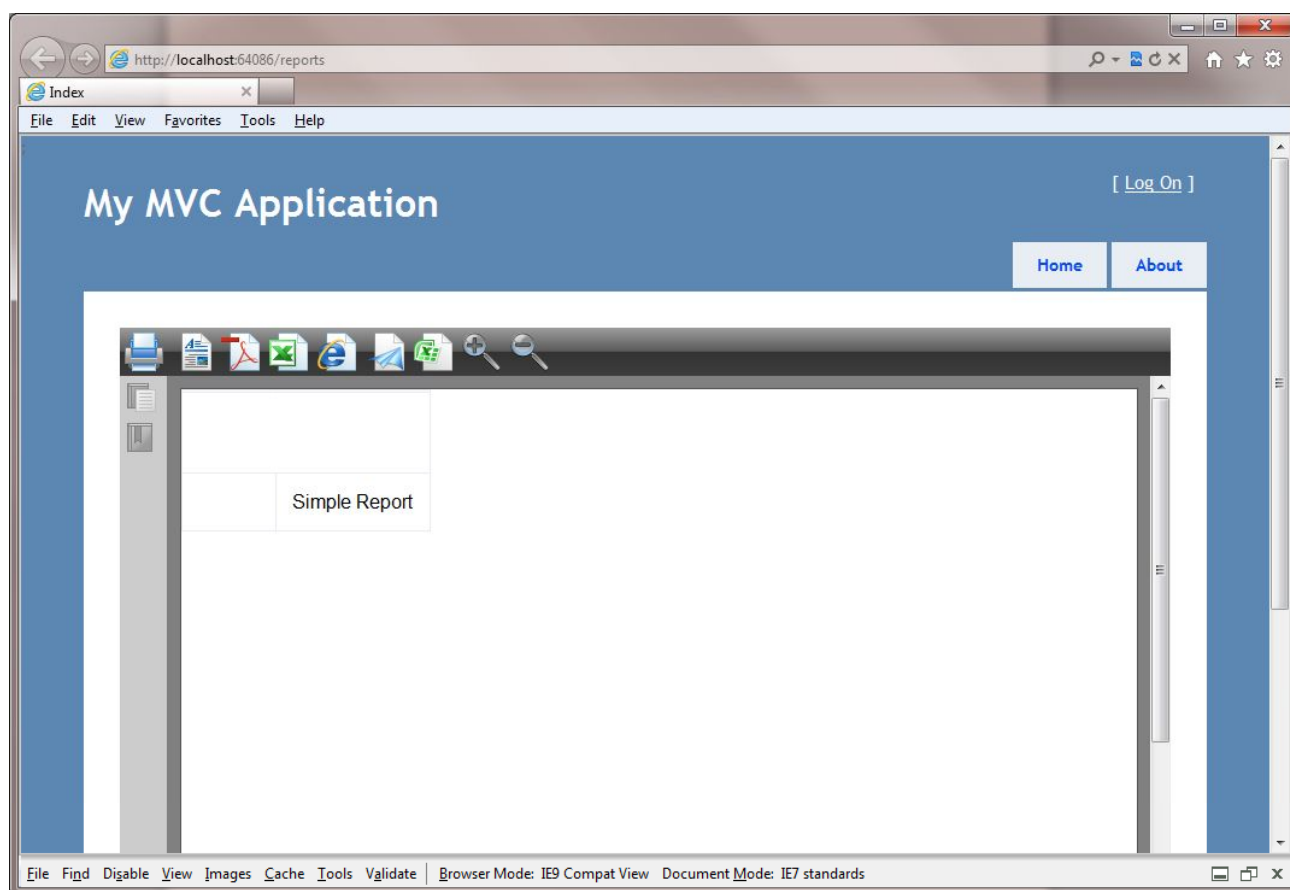
アプリケーションを実行し、「reports」コントローラに行きます。



注意：場合によっては、下図のようなエラーが発生する場合があります。それを修正するには、プロジェクトから **Perpetuumsoft.Framework** の参照を削除し、手動で追加してください。

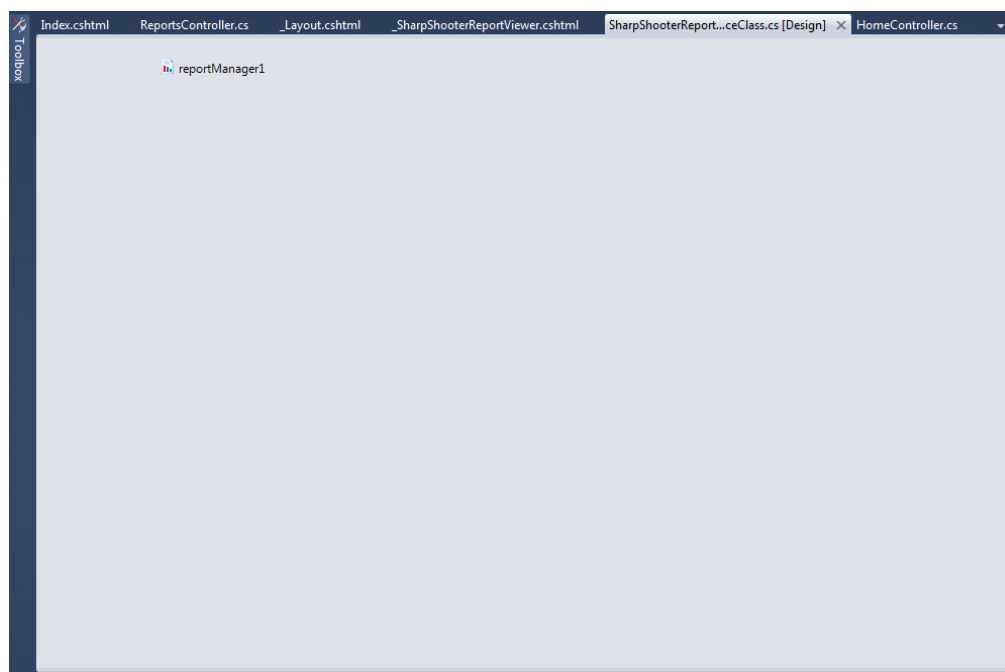


レポートが読み込まれると、次のように表示されます。

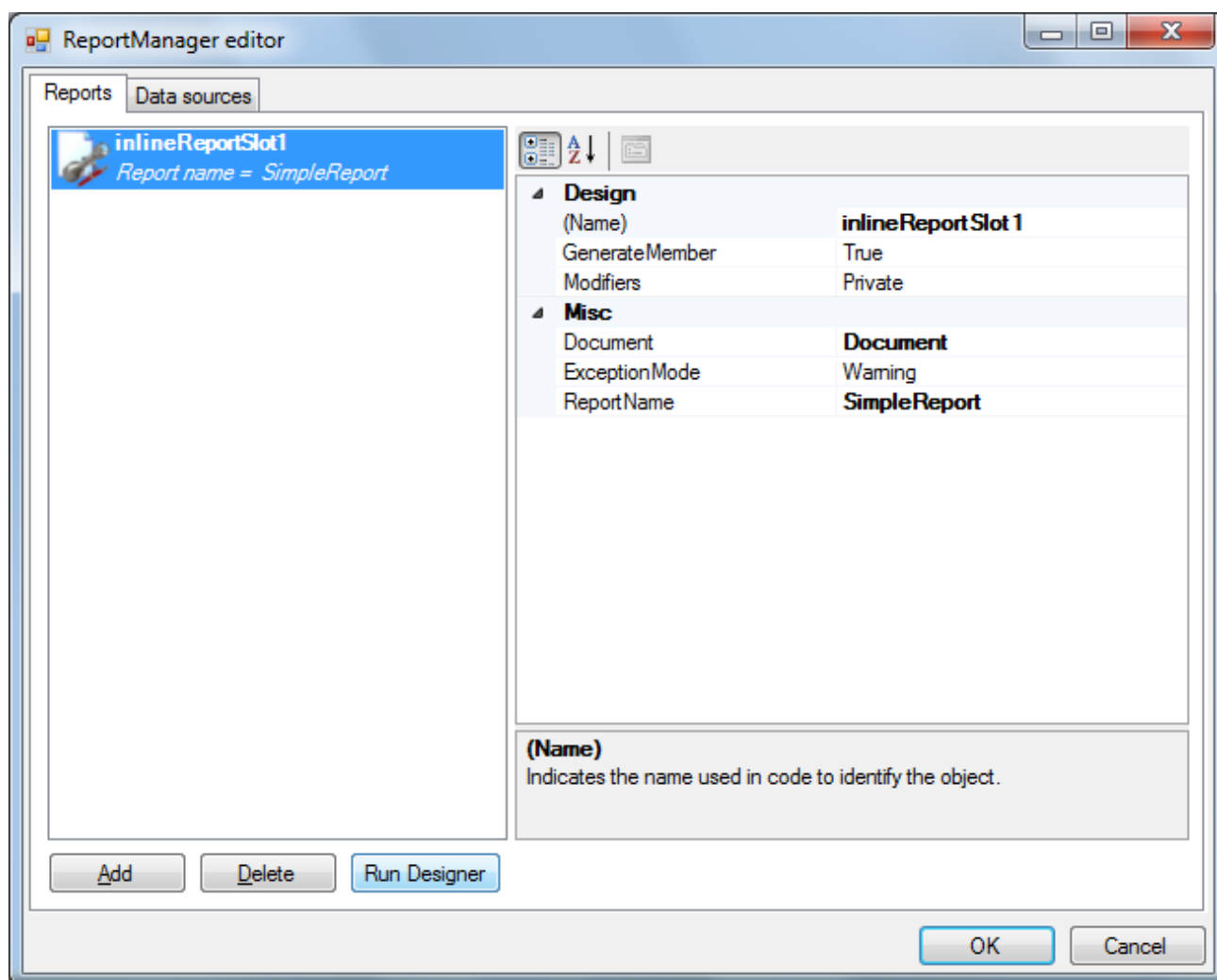


手順 4. レポートを編集する

レポートを編集するには、`/Controllers/SharpShooterReports/SharpShooterReportService/SharpShooterReportsServiceClass.cs` を探し出して、コンテキストメニューから [デザイナの表示] を選択します。このように表示されます。



ReportManager 1 コンポーネントをダブルクリックし、「InlineReportSlot1」を選択し、[デザイナの起動] ボタンを押します。



レポートデザイナーが表示され、レポートが編集できます。