Övning Lägga till Model

Arbetsuppgift 1: Starta Visual Studio och skapa ett nytt projekt

Steg 1: Starta Visual Studio.

Steg 2: Klicka på File – New – Project.

Steg 3: Välj Templates – Visual C# - Web, välj ASP.NET Web Application.

Steg 4: Skriv in OperasWebSites i namnrutan, försäkra dig om att boxrutan till vänster om Create directory for solution är ikryssad, klicka på OK.

Steg 5: Klicka på MVC, ta bort eventuell markering i rutan under Microsoft Azure. Klicka på OK.

Arbetsuppgift 2: Lägg till Model

Steg 1: I Solution Explorer, högerklicka på Models, peka på Add och klicka sedan på Class.

Installed	Sort by: Default 👻 🏢 🧮		Search Installed Templates (Ctrl+E)	P
✓ Visual C≇ Code Data General ▷ Web Windows Forms WPF Silveright SQL server Workflow	to Class	Visual C#	Type: Visual C [#] An empty class declaration	
	•••O Interface	Visual C#		
	ADO.NET Entity Data Model	Visual C#		
	Application Manifest File	Visual C#		
	Assembly Information File	Visual C#		
₽ Online	Class Diagram	Visual C#		
	Code Analysis Rule Set	Visual C#		
	Code File	Visual C#		
	DataSet	Visual C#		
	Debugger Visualizer	Visual C#		
	EF 5.x DbContext Generator	Visual C#		
	EF 6.x DbContext Generator	Visual C#		
	**	ar 100	* .	
	Click here to go online and find t	emplates.		

Steg 2: I namnruta, skriv in Opera.cs, klicka sedan på Add.

Steg 3: I kodfönstret, skriv in följande programkod:

```
namespace OperaWebSites.Models
{
    public class Opera
    {
        public int OperaID { get; set; }
        public string Title { get; set; }
        public int Year { get; set; }
        public string Composer { get; set; }
    }
}
```

Steg 4: Sätt markör på slutet av kod för OperaID, klicka på Enter och skriv in följande programkod:

```
[Required]
[StringLength(200)]
         public class Opera
             public int OperaID { get; set; }
             Required
             [St
                      Quick Actions and Refactorings...
                                                        Ctrl+.
             pub
                 X
                      Rename...
                                                        F2
                      Organize Usings
                                                                    .
             pub
                      Create Unit Tests
    }
                  11
                      Insert Snippet...
                                                       Ctrl+K, X
```

Markera Required, välj Quick Actions and Refactoring, klicka på using System.ComponentModel.DataAnnotations.



Steg 5: Sätt markör på slutet av kod för Year, klicka på Enter och skriv in följande:

[Required]

Steg 6: Placera muspekar i slutet av klassen Opera, klicka på Enter och skriv in följande programkod:

```
public class CheckValidYear : ValidationAttribute
{
}
Steg 7: I klassen som du precis skapade, skriv in följande programkod:
public override bool IsValid(object value)
{
    int year = (int)value;
    if (year < 1598)
    {
        return false;
    }
}</pre>
```

```
}
Steg 7: I klassen CheckValidYear skriv in följande programkod:
```

return true;

else

{

}

```
public CheckValidYear()
{
    ErrorMessage = "Den tidigaste operan är
Daphne, 1598 av Corsi, Peri och Rinuccuni";
}
```

Steg 8: I klassen Opera, placera muspekare i slutet av Title, klicka på Enter.

Steg 9: Skriv in följande kod:

[CheckValidYear]

Steg 10: Klicka på Build Solution under meny Build.

