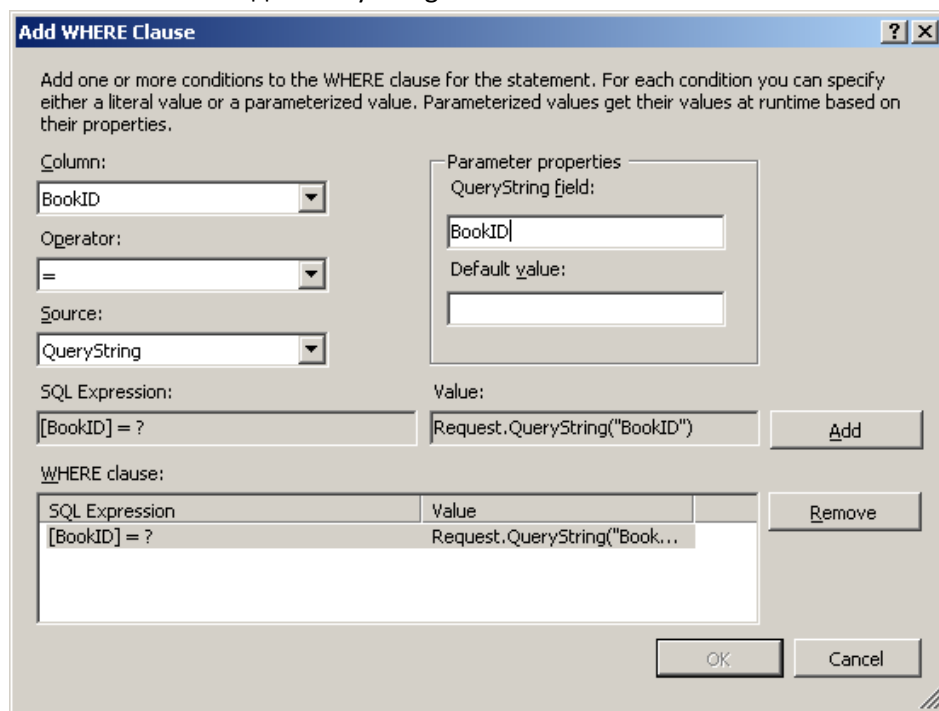


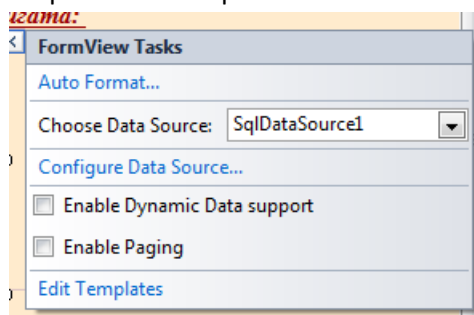
## Упражнение 3

## Създаване на страница Details.aspx

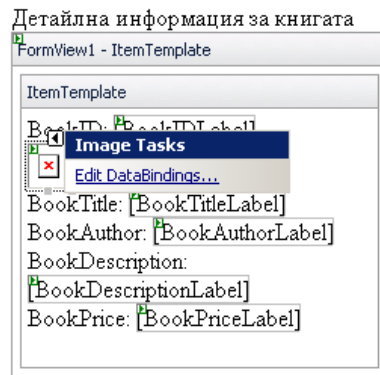
1. Поставете контрол FormView и го свържете с базата данни, като изберете BookID, BookTitle, BookAuthor, BookDescription, BookPrice. Изберете бутон WHERE и като допълнителен параметър за избор посочете BookID от вида QueryString.



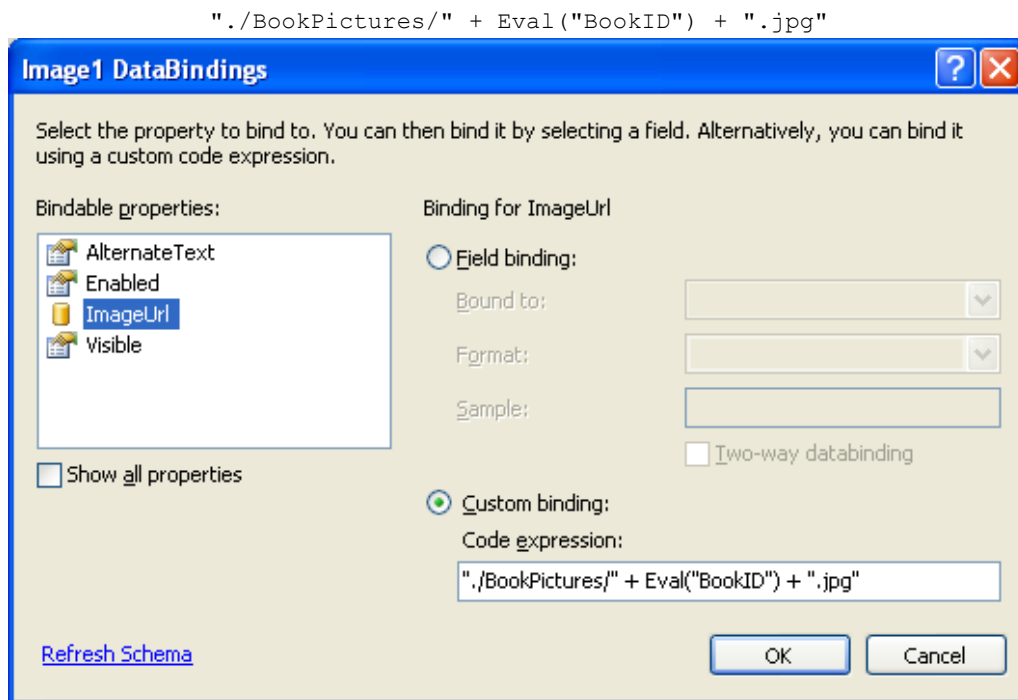
2. Изберете от smart тага на контрола EditTemplates:



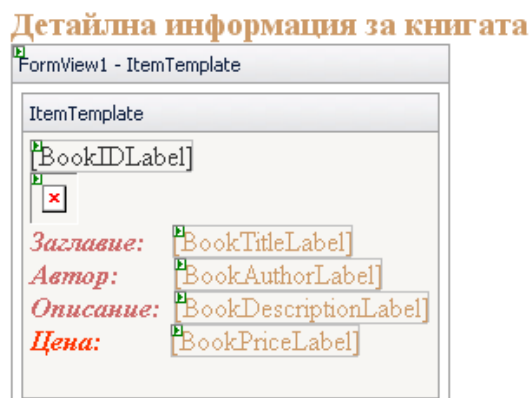
3. Добавете ItemTemplate и сложете празен ред след BookID, за да се вмъкне илюстрацията на книгата. На празния ред поставете контрол **Image**.



4. От менюто ImageTasks изберете Edit Data Bindings. Тук трябва да въведете кода за връзка с илюстрацията. Натиснете радиобутоната Custom binding и въведете кода:



5. Ако искате да направите допълнителни оформления и разкрсявания, изберете отново редактиране ItemTemplate. Подравнете текста, изберете цветовете и пр.



6. Идентификатора на книгата не е желателно да се вижда, затова добавете `Visible="false"` , към характеристиките на етикета.

7. На страница menu.aspx.cs добавете изпращане на параметър(BookID) във функцията:

```
protected void GridView2_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("details.aspx?BookID="+GridView2.SelectedValue);
}
```

8. Не забравяйте да копирате картинките на книгите в проекта в папка BookPictures.

### Създаване на страница „За връзка с нас” - Contacts.aspx

Уеб страниците, които ще генерират автоматично имейли, трябва да имат зареден набора от класове **System.Net.Mail**. Този набор съдържа класове за изпращане на имейл чрез използване SMTP сървър.

```
using System.Net.Mail; //Извикване на набора от класове за създаване и изпращане на имейли.
```

В **System.Net.Mail** са включени три класа:

- Класът **SmtpClient** предава имейла на SMTP host server.
- Класът **MailMessage** има по-гъвкави възможности за създаване на съобщения.
- Класът **Attachment** се използва за изпращане на съобщения с прикачени файлове.

Изпращането на имейли се осъществява, чрез създаване на един обект на класа **SmtpClient**.

```
SmtpClient MailClient = new SmtpClient("host"); //Основен формат за създаване на обект на класа SmtpClient.
```

Стрингът *host* идентифицира host сървър който осигурява услугата SMTP за изпращане на имейли. Когато се използва локален компютър, стрингът трябва да бъде "localhost".

Обектът **SmtpClient** съдържа също така метод **Send()**, чрез който съобщенията се изпращат.

```
MailClient.Send(from,to,subject,body) //Метод Send на обекта SmtpClient
```

Примерен интерфейс:

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

ContentPlaceholder1 (Custom)

До:

От:

Относно:

Запитване:

Изпрати

[MailMsg]

### Примерен код на бутон „Изпрати“:

```
using System.Net.Mail;
using System.IO;
.....

protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (MailFrom.Text != "" && MailTo.Text != "" && Subject.Text != "" && Body.Text != "")
    {

        SmtpClient MailClient = new SmtpClient("localhost");
        MailMessage Email = new MailMessage();

        try{

            Email.From = new MailAddress(MailFrom.Text);
            Email.To.Add(MailTo.Text);
            Email.Subject = Subject.Text;
            Email.Body = Body.Text;
            Email.IsBodyHtml = true;

            MailClient.Send(Email);
            MailMsg.Text = "Email sent";

        }catch(Exception )
        { MailMsg.Text = "Error in sending email!";}
        MailFrom.Text = "";
        MailTo.Text = "";
        Subject.Text = "";
        Body.Text = "";
    }
}
```

Следва незадължителна част за изпълнение - за любознателните ;)

### **Настройки за изпращане на имейл**

**ASP.NET** страниците могат да бъдат конфигурирани да изпращат email чрез сървърната услуга **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)**. Тази услуга е ограничена, както се вижда от името ѝ, но все пак е достатъчна за генериране и изпращане на автоматични имейли от уеб страницата. Услугата SMTP е включена като компонент на **Microsoft Windows Server, XP Professional, Windows 7...** Тя обаче трябва да бъде активирана, тъй като не е част от подразбиращата се инсталация.

#### **XP Professional**

Ако се използва ASP.NET под управлението на XP Professional на локалния компютър (localhost), трябва да се направят някои настройки, за да се разреши предаването на имейла. Трябва да се изпълнят следните стъпки:

- 1.Отваря се Control Panel → Administrative Tools → Internet Information Services
- 2.Спира се подразбиращата се SMTP виртуална услуга чрез контекстното меню - Default SMTP Virtual Server (фиг.1)

Появява се знак, че услугата е спряна  Default SMTP Virtual Server

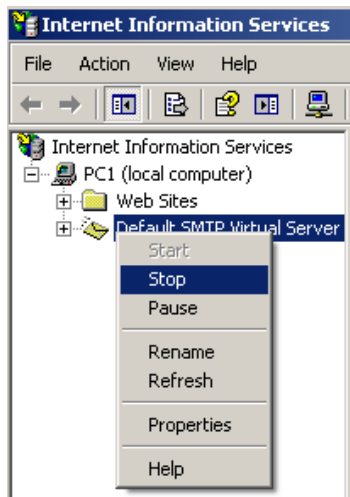


Figure 1. Настройки на - Default SMTP Virtual Server

- 3.Отваря се прозореца с характеристиките Default SMTP Virtual Server (чрез контекстното меню отгоре).
- 4.Избира се таба "Access" и от него бутонът "Relay..."
- 5.Натиска се радиобутонът "Only the list below" и се добавя IP адресът 127.0.0.1.

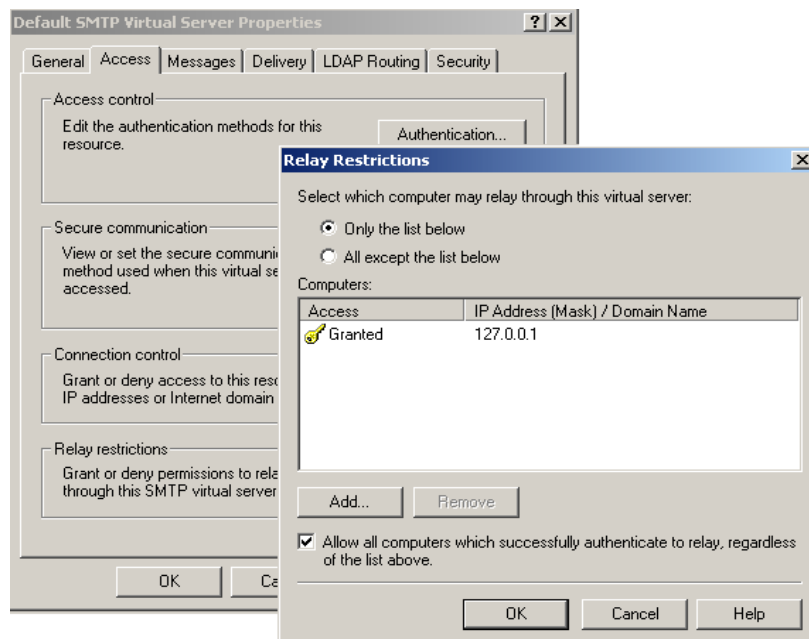


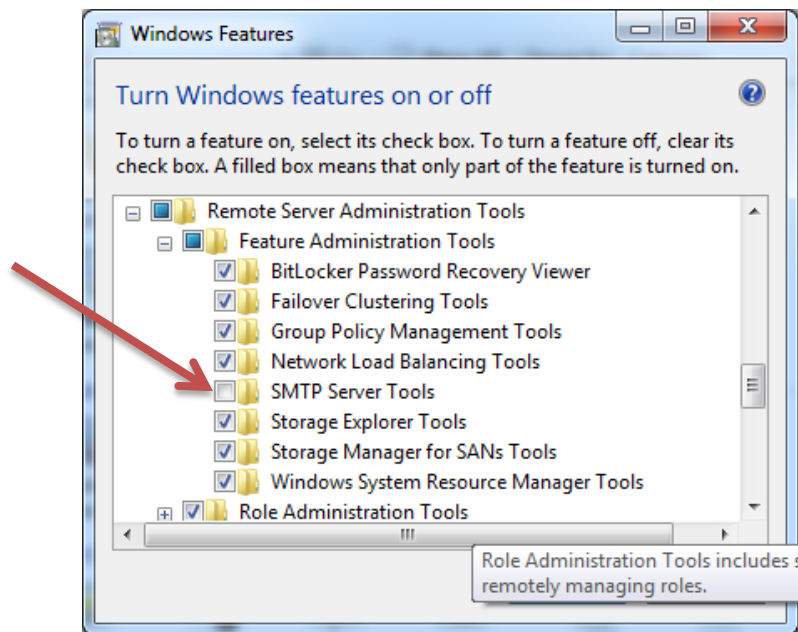
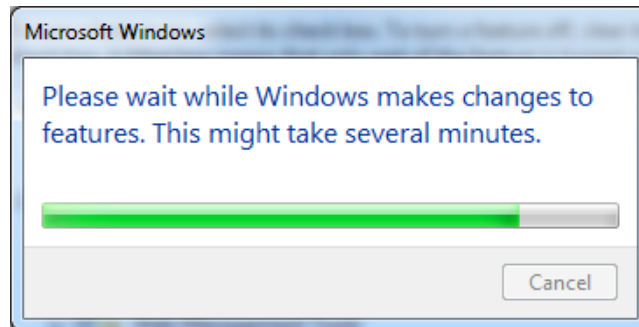
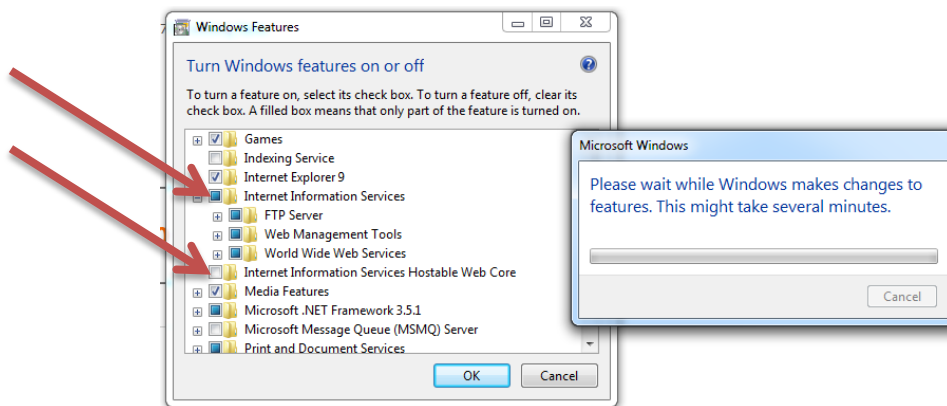
Figure 2. Настройки на диалоговия прозорец Relay Restrictions

6. Натиска се бутона "OK" и се затваря табът "Access" (фиг. 2).
7. Рестартира се **Default SMTP Virtual Server**.

---

### При Windows 7 има малки разлики...

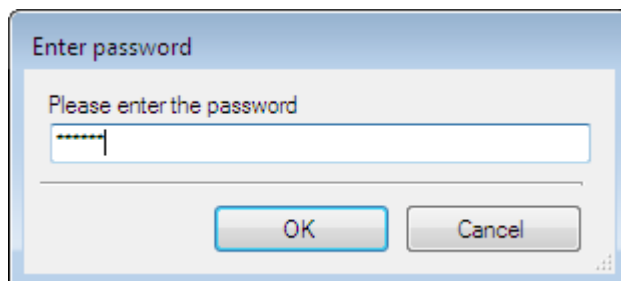
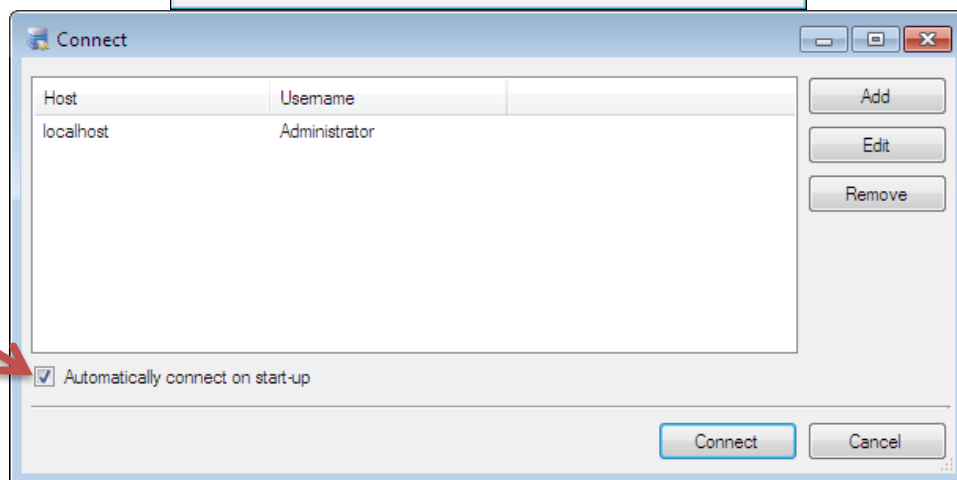
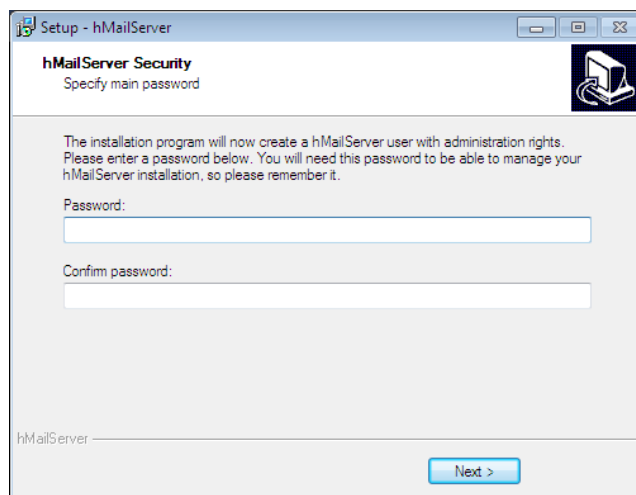
Control panel > Programs > Turn Windows features on or off



*“IIS (Internet Information Server) 7.0 in Windows 7 no longer includes the SMTP service. If you need that service, you might try the free hMailServer. ”*

Свалете следния безплатен SMTP сървър: <http://www.hmailserver.com/index.php?page=download>

Инсталирайте го:



И направете следните настройки като повечето са зададени по подразбиране:

