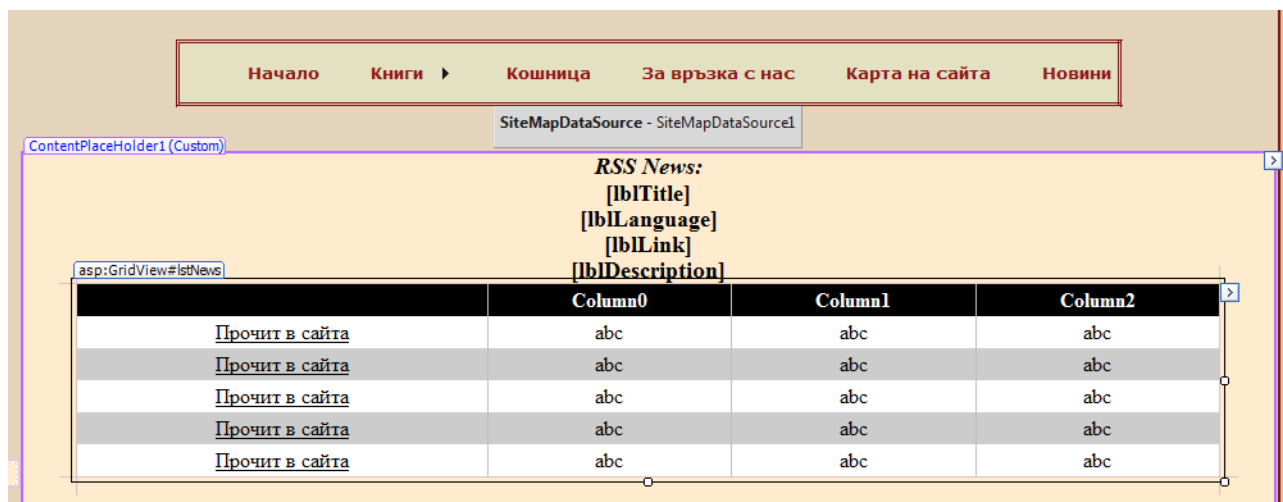


Упражнение 7

Страница Новини

1. Създайте страница „Новини“ и я включете в менюто. На страницата поставете следните контроли (Label , GridView):



2. На зареждане на страницата организирате попълване на създаденото GridView като четете RSS новините например от сайт - http://www.btv.bg/rss_news. Един xml файл с RSS новини има следната структура:

```

<?xml version="1.0"?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Example Channel</title>
    <link>http://example.com/</link>
    <description>My example channel</description>
  </channel>
  <item>
    <title>News for September the Second</title>
    <link>http://example.com/2002/09/01</link>
    <description>other things happened today</description>
  </item>
  <item>
    <title>News for September the First</title>
    <link>http://example.com/2002/09/02</link>
  </item>
</rss>

```

новината

//Име на RSS канала
 //Линк към него
 //Описание на този канал

// Заглавие на
 //Линк към новината
 // Описание на новината
 (не е задължително да има)

//Следваща новина

- Трябва да се добавят следните библиотеки:

```

using System.Xml;
using System.Data;

```

```
- Създайте следните обекти:
    XmlTextReader XmlTextRssReader;
    XmlDocument XmlDocumentRss;
    XmlNode XmlNodeRss;
    XmlNode nodeChannel;
    XmlNode nodeItem;
    DataTable table = new DataTable();
```

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    DataColumn col = table.Columns.Add("Заглавие на новина");
    DataColumn col1 = table.Columns.Add("Линк");
    XmlTextRssReader = new XmlTextReader("http://www.btv.bg/rss__news");
    XmlDocumentRss = new XmlDocument();

    // Зареждане на XML съдържанието в XmlDocument

    XmlDocumentRss.Load(XmlTextRssReader);

    // Цикъл за проверка за <rss> tag
    for (int i = 0; i < XmlDocumentRss.ChildNodes.Count; i++)
    {
        if (XmlDocumentRss.ChildNodes[i].Name == "rss")
        {
            // при намерен <rss> tag се зареждат данните за съответния таг и подтаговете му
            XmlNodeRss = XmlDocumentRss.ChildNodes[i];
        }
    }
    // Проверка, ако има намерени тагове в RSS да изпълнява следващите команди
    if (XmlNodeRss.ChildNodes.Count != 0)
    {
        // Цикъл за проверка за <channel> tag
        for (int i = 0; i < XmlNodeRss.ChildNodes.Count; i++)
        {
            if (XmlNodeRss.ChildNodes[i].Name == "channel")
            {
                // при намерен <channel> tag
                nodeChannel = XmlNodeRss.ChildNodes[i];
            }
        }
        // Попълване на данни за канала в етикетите
        lblTitle.Text = "Title: " + nodeChannel["title"].InnerText;
        lblLanguage.Text = "Language: " + nodeChannel["language"].InnerText;
        lblLink.Text = "Link: " + nodeChannel["link"].InnerText;
        lblDescription.Text = "Description: " + nodeChannel["description"].InnerText;

        // Цикъл за попълване на заглавия и линкове към новините в GridView-то
        for (int i = 0; i < nodeChannel.ChildNodes.Count; i++)
        {
            if (nodeChannel.ChildNodes[i].Name == "item") // Проверка само на новините
            {
                nodeItem = nodeChannel.ChildNodes[i];

                // Създаване на ред в GridView-то, съдържащ информация за новините (заглавие и линк), взета от
                // таговете
                DataRow row = table.NewRow();
                row[0] = nodeItem["title"].InnerText;
                row[1] = nodeItem["link"].InnerText;
                table.Rows.Add(row);
                table.AcceptChanges();
                GrViewNews.DataSource = table;
                GrViewNews.DataBind();
            }
        }
    }
}
```

Примерен резултат:

<p>Начало Книги ▶ Кошница За връзка с нас Карта на сайта Новини</p>		
<p>RSS News: Title: btv - Новините Language: bg Link: http://www.btv.bg/news/ Description: bTV Новините - новини от България и света, бизнес и спортни новини, видео репортажи, анализи, лайфстайл, галерии</p>		
	Заглавие на новина	Линк
Прочит в сайта	Борисов нареди анализ на великденското поскъпване	http://btvnews.bg/news/bulgaria/announce/1468886963-Borisov_naredi_analiz_na_velikdenskoto_poskapvane.html target="_blank"
Прочит в сайта	САЩ ще плаща с обезглавени войници	http://btvnews.bg/news/svetut/announce/128323925-SASht_shte_plashta_s_obezglaveni_voynitsi.html target="_blank"
Прочит в сайта	Сирия – рецидив от Студената война	http://btvnews.bg/news/svetut/announce/12497800-Siriya_-_retsdiv_ot_Studenata_voyna.html target="_blank"
Прочит в сайта	Цветанов иска парламентът да разследва австрийски скандал с българска следа	http://btvnews.bg/news/announce/1674854612-Tsvetanov_iska_parlamentat_da_razsledva_avstriyski_skandal_s_balgarska_sleda.html target="_blank"
Прочит в сайта	Едрите хонорари в здравното министерство за участие в проекти били съгласувани	http://btvnews.bg/news/bulgaria/announce/1769670186-Edrite_honorari_v_zdravnoto_ministerstvo_za_uchastie_v_proekti_bili_saglasuvani.html target="_blank"
Прочит в сайта	Уверен Станишев отново атакува Парванов	http://btvnews.bg/news/bulgaria/announce/327775419-Uveren_Stanishev_otново_atakuva_Parvanov.html target="_blank"
Прочит в сайта	Радослав Гайдарски: На Константинов му пречат да работи честно	http://btvnews.bg/news/bulgaria/announce/1988548509-Radoslav_Gaydarski_Na_Konstantinov_mu_prechat_da_raboti_chestno.html target="_blank"
Прочит в сайта	Пиянски скандал завърши с един убит и трима ранени	http://btvnews.bg/news/bulgaria/announce/262001315-Piyanski_skandal_zavarshi_s_edin_ubit_i_trima_raneni.html target="_blank"
Прочит в сайта	Сара Боевска била пред изпращане в	http://btvnews.bg/news/bulgaria/announce/436063652-Sara_Boevska_bila_pred_izprashane_v

100%