

Особенности разработки приложений, осуществляющих сетевой обмен для мобильной платформы Windows phone 8

Вавиличев Андрей

Способы

- HTTP (страницы в формате RSS)
- JSON-строка

```
{"groups":[{"group_id":"476","group_name":"3\u0411\u041b\u0431"}]}
```

 **Павел Дуров**
В результате событий, последовавших за изменением акционерного состава ВКонтакте в апреле 2013 года, свобода действий генерального директора в управлении компанией значительно сократилась. Становится все сложнее отстаивать те принципы, которые некогда были заложены в основу нашей социальной сети.

Вслед за моим братом, который в середине прошлого года покинул должность технического директора, я снимаю с себя обязанности генерального директора ВКонтакте.

Спасибо всем пользователям, которые поддерживали и вдохновляли меня эти 7 лет. Я буду и дальше участвовать в жизни ВКонтакте на правах основателя, однако формальные посты в новых условиях мне не интересны.

В контакте с Вами,
Павел Дуров



вчера в 21:04 | Ответить | 10015 | Мне нравится 53943

 **Павел Дуров**
В последние месяцы все более модной становится тема эмиграции из России. По обыкновению, пойду против тренда — публикую 7 причин оставаться в России.



Информация из новостных лент

```
private void LoadRSS()  
{  
    WebClient client = new WebClient();  
    client.DownloadStringCompleted +=  
new DownloadStringCompletedEventHandler  
(client_DownloadStringCompleted);  
    client.DownloadStringAsync(new Uri(RSS));  
}
```

* RSS – ссылка на RSS-ленту новостей, например
<http://blogs.msdn.com/b/rudevnews/rss.aspx>

Информация из новостных лент

```
void client_DownloadStringCompleted
(object sender, DownloadStringCompletedEventArgs e)
{
    if (e.Error == null)
    {
        RSSString = e.Result;
    }
}
```

РУССКИЙ MSDN

НОВОСТИ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="http://blogs
&lt;p&gt;&lt;br /&gt;&lt;div class="content"&gt;
&lt;h5&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;Осно
&lt;br /&gt;&lt;iframe height="349" src="http://www
&lt;h5&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;Рефа
&lt;br /&gt;&lt;iframe height="349" src="http://www
&lt;h5&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;Отла
&lt;br /&gt;&lt;iframe height="349" src="http://www
&lt;div class="content"&gt;&nbsp;&lt;/div&gt;
&lt;div class="content"&gt;
&lt;p&gt;Дополнительные материалы:&lt;/p&gt;
&lt;ul&gt;
&lt;li&gt;&lt;a href="http://msdn.microsoft.com/ru-r
&lt;/li&gt;&lt;a href="http://social.msdn.microsoft.com
&lt;/ul&gt;
&lt;p&gt;&lt;/p&gt;
&lt;/div&gt;&lt;div style="clear:both;"&gt;&lt;/div&gt;
&lt;p&gt;Ниже приведена подборка подготовленн
&lt;p&gt;&lt;span style="color: #888888;"&gt;&lt;str
&lt;ul&gt;
&lt;ul&gt;
```

Информация из новостных лент

```
<StackPanel>  
  <TextBlock Text="{Binding pubDate}" FontSize="20"  
  Foreground="Coral"/>  
  <TextBlock Text="{Binding title}" TextWrapping="Wrap"  
  FontSize="22"/>  
</StackPanel>
```

```
public class PostMessage  
{  
    public string pubDate { get; set; }  
    public string title { get; set; }  
    public string link { get; set; }  
}
```

Информация из новостных лент

```
XElement twitterElements = XElement.Parse(e.Result);

var postList =
    from tweet in twitterElements.Descendants("item")

select new PostMessage
{
    title = tweet.Element("title").Value,
    pubDate = tweet.Element("pubDate").Value
    link = tweet.Element("link").Value
};
```

Информация из новостных лент

```
private void RssList_SelectionChanged
(object sender, SelectionChangedEventArgs e)
{
    WebBrowserTask webTask = new WebBrowserTask();
    webTask.Uri = new Uri(((PostMessage)
(RssList.SelectedItem)).link);
    webTask.Show();
}
```

Tue, 30 Aug 2011 12:08:50 GMT
Релиз Python Tools 1.0 для Visual Studio 2010

Wed, 24 Aug 2011 09:15:00 GMT
Новые материалы на Русском MSDN! За август.

Wed, 24 Aug 2011 05:44:26 GMT
Patterns & Practices Summit: ежегодная встреча архитекторов на высшем уровне

Tue, 23 Aug 2011 07:52:00 GMT
Доступна для скачивания RC версия набора инструментов Windows Phone SDK 7.1

Thu, 18 Aug 2011 15:33:51 GMT
Вышел номер журнала MSDN Magazine на русском языке за июнь

Thu, 18 Aug 2011 07:00:58 GMT
«Веселая ферма 2» для Windows Phone 7

JSON-строка

JSON — текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript.

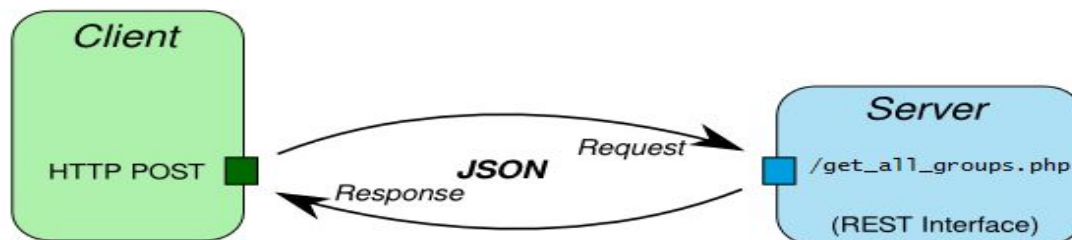
```
{"groups":[{"group_id":"476","group_name":"3\u0411\u0431-1"},
{"group_id":"477","group_name":"3\u041b\u041b-1"},
{"group_id":"478","group_name":"3\u0420\u0415-1"},
{"group_id":"479","group_name":"3\u041b\u043c-1"},
{"group_id":"480","group_name":"3\u0414\u0410\u0431-1"},
{"group_id":"481","group_name":"2\u0411\u0431-1"},
{"group_id":"482","group_name":"2\u0410\u0431-1"},
{"group_id":"483","group_name":"2\u041b\u041b-1"},
{"group_id":"484","group_name":"1\u0411\u0431-1"},
{"group_id":"485","group_name":"1\u0420\u0415-1"},
{"group_id":"486","group_name":"0\u0410\u0431-1"},
{"group_id":"487","group_name":"1\u041b\u041b-1"},
{"group_id":"488","group_name":"0\u041b\u041b-1"},
{"group_id":"489","group_name":"9\u041b\u041b-1"}]}
```



JSON-строка

```
public void Download ()  
{  
    WebClient webClient = new WebClient();  
    webClient.DownloadStringCompleted += new  
        DownloadStringCompletedEventHandler  
        (webClient_DownloadStringCompleted);  
    webClient.DownloadStringAsync(new  
        Uri("http://hostmobi1.nichost.ru/get_all_groups.php"));  
}
```

JSON / REST / HTTP



JSON-строка

```
public class Group
{
    public string group_id { get; set; }
    public string group_name { get; set; }
}

public class RootObject
{
    public List<Group> groups { get; set; }
}
```

JSON-строка

```
var rootObject =  
JsonConvert.DeserializeObject<RootObject>(e.Result.ReadToEnd());  
foreach (var Groups in rootObject.groups)  
{  
    id_group = Groups.group_id;  
    name = Groups.group_name;  
}
```

Следует помнить, что данные представлены только в текстовом формате, и, если вам нужны численные значения, которые есть в строке – вам придется перевести текстовые символы чисел в численные значения.

JSON-строка

В результате мы получили полный список групп, который затем отсортировали по курсу, и по алфавиту.

Обновить

Выберите группу:

ЗЮР6-1

ЗЮР6-2

2 курс

2АПм-1

2АУ6-1

2Б146-1

Спасибо за внимание