



# Код из реальных программ

Примеры программирования на языках Delphi, C#

Поиск в Google

Web cats-cry.info

» Как преобразовать Bitmap в строку текста и обратно C#.



[C#](#)

[Delphi](#)

[Wordpress](#)

[Разное](#)

[Файлы](#)

[Полезные ссылки](#)

Реклама от Google

[C#](#)

[C# to ASP Net](#)

[ASP Net C#](#)

**Как установить  
шаблон для  
ucoz tpl**

как установить  
шаблон для ucoz  
tpl  
[web-silver.ru](#)

**Titan poker**

titan poker  
[www.titanonline.ru](#)

**Windows 7**

**активатор  
торрент**

Скачать windows 7  
активатор  
торрент.  
[aktivator-  
windows7.ru](#)

## Как преобразовать Bitmap в строку текста и обратно C#. | C#

Возникла у меня как-то задача: хранить небольшие картинки в XML-файле. Как оказалось, все решается просто.

```
Bitmap bmp;  
TypeConverter bmpConverter = TypeDescriptor.GetConverter(bmp.GetType());  
byte[] bmpData = (byte[])bmpConverter.ConvertTo(bmp, typeof(byte[]));  
string bmp_str = Convert.ToBase64String(bmpData, Base64FormattingOptions.In
```

Теперь полученную строку можем сохранить в XML:

```
XmlTextWriter writer = new XmlTextWriter(FileName, System.Text.Encoding.UTF8);  
writer.Formatting = Formatting.Indented;  
writer.WriteStartDocument();  
writer.WriteStartElement("xmlElement");  
writer.WriteString(bmp_str);  
writer.WriteEndElement();  
writer.WriteEndDocument();
```

Обратное преобразование из строки в Bitmap делаем так:

```
byte[] bmpData;  
bmpData = Convert.FromBase64String(bmp_str);  
MemoryStream stream = new MemoryStream(bmpData);  
bmp = new Bitmap(stream);
```

Вот все.

Приведенный метод работает как с небольшими, так и с достаточно крупными изображениями. Правда, хранить большие массивы данных в XML, наверное, не совсем удачная идея.

Реклама от Google

**Rich Text Editor  
Control**

WinForms Word  
Processing and  
Export DOC, PDF,  
HTML, OOo, RTF.  
[www.devexpress.com](#)