

GemBox Support Center

Portal > Knowledgebase > GemBox.Document > Saving document to image file

Saving document to image file

Mario - GemBox - 2017-02-10 - 4 Comments - in GemBox.Document

When saving a DocumentModel to an image file, we use an [ImageSaveOptions](#) to specify various options for the resulting image.

When using a default options, the resulting image file will contain the first document's page content; this is because the default value of the [ImageSaveOptions.PageNumber property](#) is 0.

We can use this property in order to save each page as a separate image; the following is a demonstration sample that uses this "[Sample.docx](#)" as an input file:

C# code

```
DocumentModel document = DocumentModel.Load("Sample.docx");
ImageSaveOptions options = new ImageSaveOptions(ImageSaveFormat.Png);
int pageCount = document.GetPaginator().Pages.Count;
for (int i = 0; i < pageCount; i++)
{
    options.PageNumber = i;
    document.Save(String.Format("SamplePage{0}.png", i), options);
}
```

VB.NET code

```
Dim document As DocumentModel = DocumentModel.Load("Sample.docx")
Dim options As New ImageSaveOptions(ImageSaveFormat.Png)
Dim pageCount As Integer = document.GetPaginator().Pages.Count
For i As Integer = 0 To pageCount - 1
    options.PageNumber = i
    document.Save(String.Format("SamplePage{0}.png", i), options)
Next
```

The following are the resulting "SamplePageX.png" files:

Lorem ipsum

Morbi a arcu scelerisque, luctus nisi vitae, mollis mi. Proin dui sem, adipiscing id augue quis, molestie aliquam lorem. Aliquam erat volutpat. Curabitur auctor fringilla massa a varius. Aliquam pulvinar id nulla non laoreet. Cras felis dolor, lacinia at diam ac, congue congue metus. Donec placerat ipsum et rhoncus adipiscing. Sed tincidunt velit metus, a bibendum tortor ornare eu. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Cras non turpis libero. Sed luctus suscipit massa. Sed quis lacus at nunc tristique lobortis. In eget felis nec lorem bibendum imperdiet et id erat. Vestibulum ac leo in neque scelerisque semper condimentum in velit. Quisque malesuada quam ut neque fermentum, quis rutrum lacus ullamcorper. Vestibulum nec purus ut lorem mattis feugiat. Morbi a arcu scelerisque, luctus nisi vitae, mollis mi.

Morbi a arcu scelerisque, luctus nisi vitae, mollis mi. Proin dui sem, adipiscing id augue quis, molestie aliquam lorem. Aliquam erat volutpat. Curabitur auctor fringilla massa a varius. Aliquam pulvinar id nulla non laoreet.

Cras felis dolor, lacinia at diam ac, congue congue metus. Donec placerat ipsum et rhoncus adipiscing. Sed tincidunt velit metus, a bibendum tortor ornare.

Proin dui sem, adipiscing id augue quis, molestie aliquam lorem. Aliquam erat volutpat. Curabitur auctor fringilla massa a varius. Aliquam pulvinar id nulla non laoreet. Cras felis dolor, lacinia at diam ac, congue congue metus. Donec placerat ipsum et rhoncus adipiscing. Sed tincidunt velit metus, a bibendum tortor ornare eu. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum

In sodales elit eget justo placerat, in aliquet massa laoreet. Mauris rhoncus, odio et ultrices tincidunt, magna arcu consequat justo, accumsanet aliquet magna quam eget felis.

Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum

Aenean dignissim pharetra est. Sed lacinia magna sed elit vehicula, vel egestas nulla interdum. Phasellus lacinia ullamcorper bibendum. Donec accumsan, mauris ut pulvinar fermentum, nulla libero adipiscing ipsum, et malesuada neque eros eu purus.

Donec nec diam mattis, dignissim est sed, tincidunt turpis. Vestibulum mattis pretium placerat. Sed congue volutpat felis, sed hendrerit augue pharetra sit amet. Aenean porta lectus nec volutpat bibendum.

Donec dui eros, facilisis quis imperdiet eget, dignissim vitae sapien. Nam facilisis tincidunt luctus. Integer tellus orci, posuere sed enim ut, mattis adipiscing leo. Sed massa sem, porttitor at lorem nec, feugiat vulputate tortor. Fusce dictum lacus vel purus tincidunt, id rutrum magna consequat. Integer at velit lacinia, adipiscing lectus ac, vehicula lorem.

Fusce ut sodales diam. Nunc quis nibh in nulla cursus eleifend. Donec in vulputate erat. Donec ac tristique tellus.

Lorem ipsum

Nulla vestibulum leo nec cursus dictum erat ipsum egestas velit, lobortis hendrerit sem nunc sit amet justo.

Nullam ornare tellus orci luctus et fringilla lorem accumsan, lobortis hendrerit sem nunc sit amet justo.

Ut inorect risus eget erat rhoncus

- Vestibulum placerat urna dui, ac suscipit massa facilisis ac.
- Maecenas fermentum fringilla risus, non facilisis nisi mattis sit amet.
- Nunc sodales odio sed vestibulum eleifend.
- Donec quam purus, ullamcorper vitae condimentum ac, pulvinar sed erat.
- Aliquam augue eros, vestibulum non libero in, rutrum porta odio.

Pellentesque ac mi id mauris bibendum euismod et in lacus.

Nullam erat arcu, euismod sed ultricies at, pellentesque eget ligula. Pellentesque eu vehicula ante. Maecenas tempor velit ac posuere cursus.

Vestibulum molestie enim ullamcorper, pulvinar quam vitae, eleifend nulla.

Nam at aliquam nisi, at sodales lorem

- Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.
- Fusce laoreet vulputate est mattis varius.
- Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.
- Nulla pellentesque justo a magna tincidunt, a sodales enim egestas.
- Duis quis dignissim quam.

Donec odio orci, vehicula eu leo sit amet, consectetur fringill.

Also if we want to create a single image that will contain all the document's pages, we can save each document's page into a Tiff frame, thus creating a single TIFF image file:

C# code

```
DocumentModel document = DocumentModel.Load("Sample.docx");  
ImageSaveOptions options = new ImageSaveOptions(ImageSaveFormat.Tiff);  
options.PageCount = int.MaxValue;  
document.Save("Sample.tiff", options);
```

VB.NET code

```
Dim document As DocumentModel = DocumentModel.Load("Sample.docx")  
Dim options As New ImageSaveOptions(ImageSaveFormat.Tiff)  
options.PageCount = Integer.MaxValue  
document.Save("Sample.tiff", options)
```

The following are the resulting "[Sample.tiff](#)" file's frames:

Lorem ipsum

Morbi a arcu scelerisque, luctus nisi vitae, mollis mi. Proin dui sem, adipiscing id augue quis, molestie aliquam lorem. Aliquam erat volutpat. Curabitur auctor fringilla massa a variis. Aliquam pulvinar id nulla non laoreet. Cras felis dolor, lacinia at diam ac, congue congue metus. Donec placerat ipsum et rhincus adipiscing. Sed tincidunt velit metus, a bibendum tortor ornare eu. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Cras non taptis libero. Sed luctus suscipit massa. Sed quis lacus at nunc tristique lobortis. In eget felis nec lorem bibendum imperdiet et id erat. Vestibulum ac leo in neque scelerisque semper condimentum in velit. Quisque malesuada quam ut neque fermentum, quis nunc lacus ullamcorper. Vestibulum nec purus ut lorem mattis feugiat. Morbi a nisi scelerisque, luctus nisi vitae, mollis mi.

Morbi a arcu scelerisque, luctus nisi vitae, mollis mi. Proin dui sem, adipiscing id augue quis, molestie aliquam lorem. Aliquam erat volutpat. Curabitur auctor fringilla massa a variis. Aliquam pulvinar id nulla non laoreet.

Cras felis dolor, lacinia at diam ac, congue congue metus. Donec placerat ipsum et rhincus adipiscing. Sed tincidunt velit metus, a bibendum tortor ornare eu.

Proin dui sem, adipiscing id augue quis, molestie aliquam lorem. Aliquam erat volutpat. Curabitur auctor fringilla massa a variis. Aliquam pulvinar id nulla non laoreet. Cras felis dolor, lacinia at diam ac, congue congue metus. Donec placerat ipsum et rhincus adipiscing. Sed tincidunt velit metus, a bibendum tortor ornare eu. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Lorem ipsum

In sodales elit eget justo placerat, in aliquet massa laoreet. Mauris rhencus, odio et ultrices tristique, magna acn consequat justo, accumsan aliquet magna quam eget felis.

Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum

Aenean dignissim pharetra est. Sed lacinia magna sed elit vehicula, vel egetas nulla interdum. Phasellus lacinia ullamcorper bibendum. Donec accumsan, mauris ut pulvinar fermentum, nulla libero adipiscing ipsum, et malesuada neque eros eu purus.

Donec nec diam mattis, dignissim est sed, tincidunt taptis. Vestibulum mattis pretium placerat. Sed congue volutpat felis, sed hendrerit augue pharetra sit amet. Aenean porta lectus nec volutpat bibendum.

Donec dui eros, faucibus quis imperdiet eget, dignissim vitae sapien. Nam faucibus tincidunt lectus. Integer tellus orci, posuere sed enim ut, mattis adipiscing leo. Sed massa sem, portitor at lorem nec, feugiat vulputate tunc. Fusce dictum lacus vel purus tincidunt, id nunc magna congue. Integer ut velit lacinia, vehicula lectus ac, vehicula lorem.

Fusce ut sodales diam. Nunc quis nibh in nulla cursus eleifend. Donec in vulputate erat. Donec ac tristique tellus.



Lorem ipsum

Nulla vestibulum leo nec cursus dictum erat ipsum egestas velit, lobortis hendrerit sem nunc sit amet justo.

Nullam ornare tellus orci luctus et fringilla lorem accumsan, lobortis hendrerit sem nunc sit amet justo.

De laoreci laoreci orci etiam

- Vestibulum placerit amet lac, ac nascipit ornare facilisis ac.
- Maecenas fermentum fringilla risus, non facilisis orci mattis sit amet.
- Nam sedales orci sed vestibulum eleifend.
- Donec quam purus, ultrices eget vitae condimentum ac, pulvinar sed erat.
- Aliquam nunc orci, vestibulum non libero in, tincidunt porta odio.

**Pellentesque ac mi id mauris
libendum euismod et in lacus.**

Nam et aliquam orci, et vestibulum

- Utis quisit tunc scelerisque ad tunc torquent per conubia noxia, per incipit lobortis.
- Fusce laoreet vulputate orci mattis varius.
- Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.
- Nulla pellentesque justo a magna tincidunt, a sedales orci egestas.
- Duis quis dignissim quam.

**Donec odio orci, vehicula eu leo
sit amet, consectetur fringilla.**

Nullam erat arcu, euismod sed ultricies at, pellentesque eget ligula. Pellentesque eu vehicula ante. Maecenas tempor velit ac posuere cursus.

Vestibulum molestie enim ullamcorper, pulvinar quam vitae, eleifend nulla.