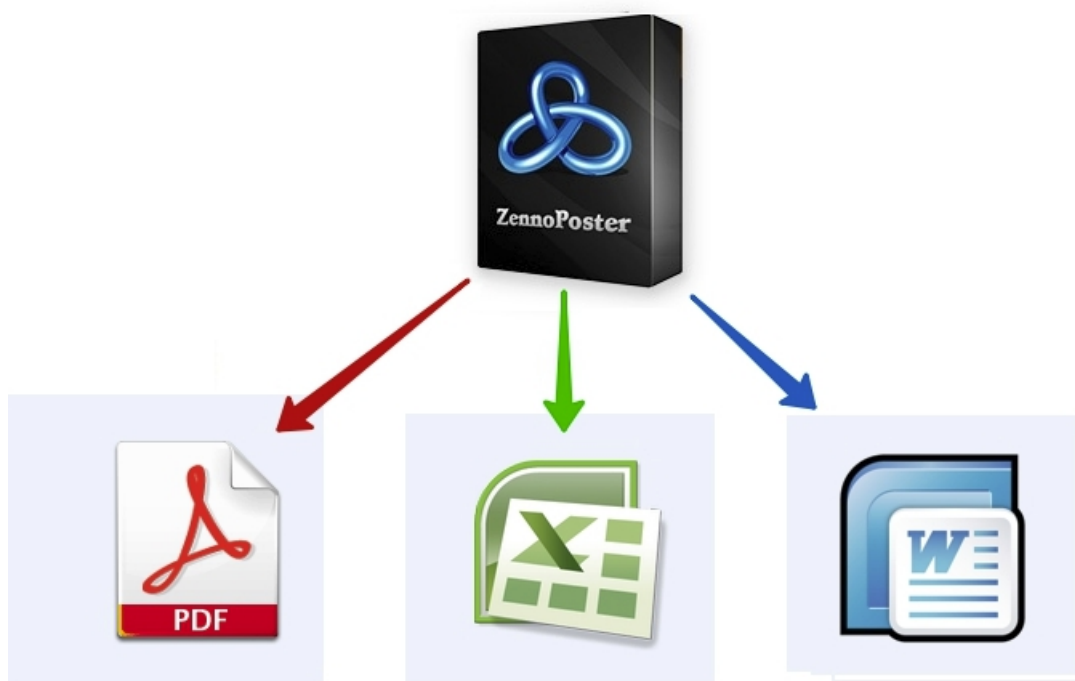


Создание PDF документов (new!)

Discussion in 'Полезные статьи от пользователей' started by Radzhab, Saturday at 11:01 PM.

[Unwatch Thread](#)

Radzhab
Client



Доброе время суток форумчане. Сегодня завершается наша трилогия по работе с документами разного формата из ZennoPoster. Word - <http://zennolab.com/discussion/threads/sozдание-word-dokumentov.15666/> Excel - <http://zennolab.com/discussion/threads/sozдание-excel-fajlov.15797/>

Работать мы будем конечно же с долгожданным форматом PDF
Качаем библиотеку PDFsharp по ссылке <https://pdfsharp.codeplex.com/>

CodePlex Project Hosting for Open Source Software Register Sign In Search all projects

PDFsharp - A .NET library for processing PDF

HOME SOURCE CODE DOWNLOADS DOCUMENTATION DISCUSSIONS ISSUES PEOPLE LICENSE

Page Info Change History (all pages) Follow (537) Subscribe

Project Description

This project contains:

PDFsharp - A .NET library for processing PDF
&
MigraDoc Foundation - Creating documents on the fly

Project homepage: <http://www.pdfsharp.net/>

More details and documented sample code can be found here:

Wiki <http://www.pdfsharp.net/wiki/>

Sponsors

Powered by
NDepend

NDepend is a Visual Studio tool to manage complex .NET code and achieve high Code Quality
Last edited Sep 20, 2010 at 12:49 PM by ThomasHoevel, version 8

Search Wiki & Documentation

downloads

ACTIVITY

PAGE VIEWS	VISITS	DOWNLOADS
0	0	814

Days: 7 30 All Details

CodePlex Project Hosting for Open Source Software Register Sign In Search all projects

PDFsharp - A .NET library for processing PDF

HOME SOURCE CODE **DOWNLOADS** DOCUMENTATION DISCUSSIONS ISSUES PEOPLE LICENSE

Subscribe

PDFsharp and MigraDoc Foundation 1.32

Average user rating: ★★★★★ based on 3 ratings

Reviewed: 1 reviews

Downloads: 51270

Dev status: Stable

RECOMMENDED DOWNLOAD

PDFSharp-MigraDocFoundation-1_32
source code, 4078K, uploaded Mar 7, 2012 - 29013 downloads

OTHER AVAILABLE DOWNLOADS

PDFSharp-MigraDocFoundation-Assemblies-1_32
application, 883K, uploaded Mar 7, 2012 - 22257 downloads

OTHER DOWNLOADS

Released | Planned

- ★ PDFsharp and MigraDoc Foundation 1.32
Mar 7, 2012, Stable
★★★★★
- ★ PDFsharp and MigraDoc Foundation 1.31
Dec 9, 2009, Stable
★★★★★
- PDFsharp and MigraDoc Foundation 1.30
Aug 12, 2009, Stable

Release notifications

Sign in to display notification settings.

Открываем архив, заходим в папку GDI+ и переносим файл **PdfSharp.dll** папку **ExternalAssemblies**. Если такой папки нет - просто создаем. У меня демо версия зеннки, поэтому такой путь.

« ZenNoLab » Progs » ExternalAssemblies Поиск ExternalAssemblies

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
PdfSharp.dll	06.03.2012 16:09	Расширение при...	568 КБ

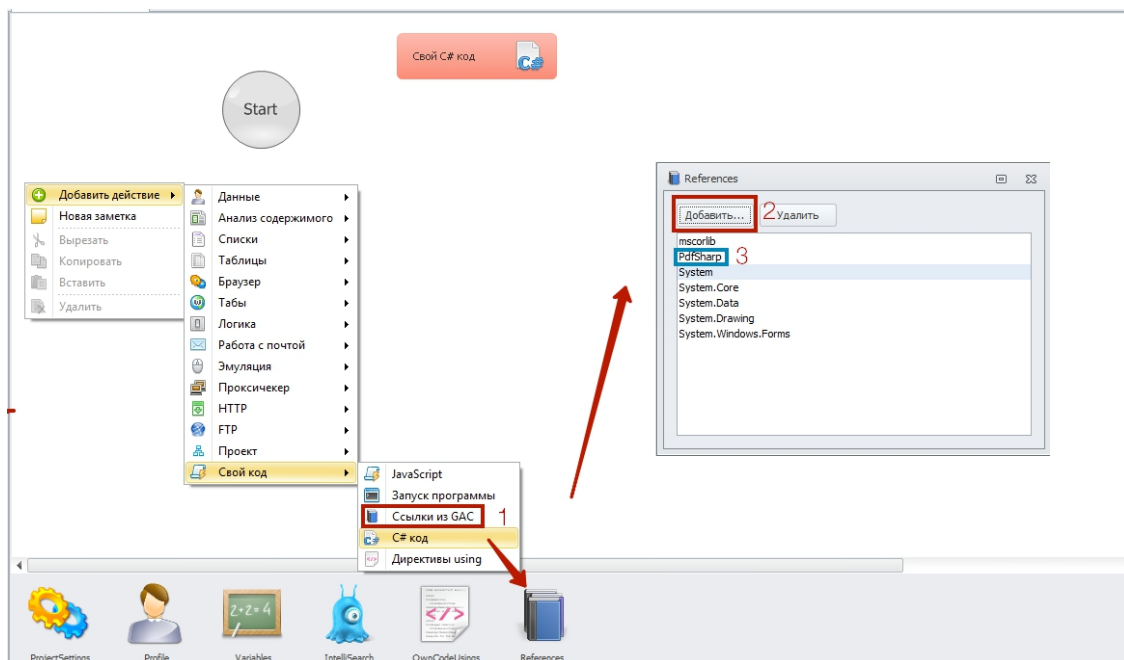
PDFsharp-MigraDocFoundation-Assemblies-1_32.zip - WinRAR

Добавить Извлечь... Тест Просмотр Удалить Найти Мастер Информ

Имя

- de
- MigraDoc.DocumentObjectModel.dll
- MigraDoc.Rendering.dll
- MigraDoc.RtfRendering.dll
- PdfSharp.Charting.dll
- PdfSharp.dll**

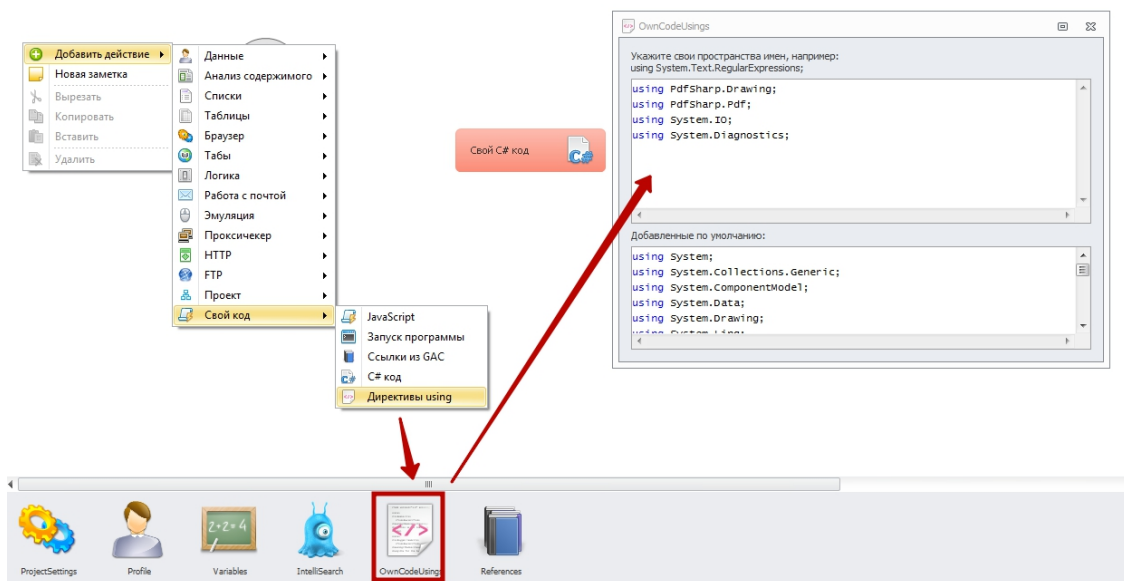
Добавляем ссылку на библиотеку через элемент **Ссылки на GAC**



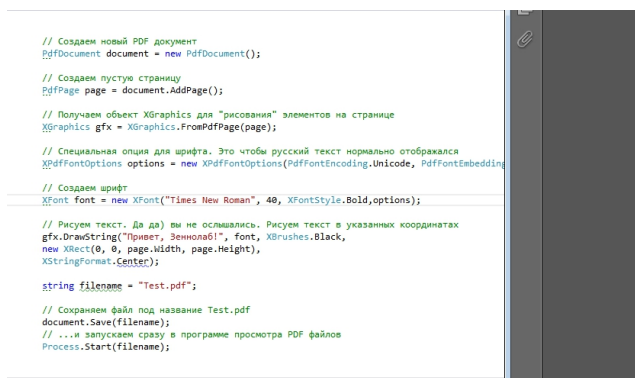
Добавляем в элемент **Директивы using**

Code (csharp):

```
1. using PdfSharp.Drawing;
2. using PdfSharp.Pdf;
3. using System.IO;
4. using System.Diagnostics;
```



Теперь открываем элемент **Свой с# код** и вставляем данный код. Думаю комментарии излишне



Привет, Зеннолаб!

Как вы видите есть один существенный недостаток - нужно указывать координаты. Но у PdfSharp

есть младший брат - **MigraDoc**, который упростит нам работу со стилями в документе. Работу с MigraDoc рассмотрим чуть позже)

Итак, что нам еще нужно бывает при работе с PDF?

- 1) Защита документа от редактирования
- 2) Добавление водяного знака
- 3) Преобразование картинки в PDF

Пример редактирования политик защиты

```
pdfSecuritySettings securitySettings = document.SecuritySettings;

//Пароль для открытия документа
securitySettings.UserPassword = ""; // Пустой пароль

//Пароль для редактирования документа
securitySettings.OwnerPassword = "superpassword1"; // А вот

// Печать с высоким разрешением
securitySettings.PermitFullQualityPrint = false;

//Изменение документа
securitySettings.PermitModifyDocument = false;

//Комментирование
securitySettings.PermitAnnotations = false;

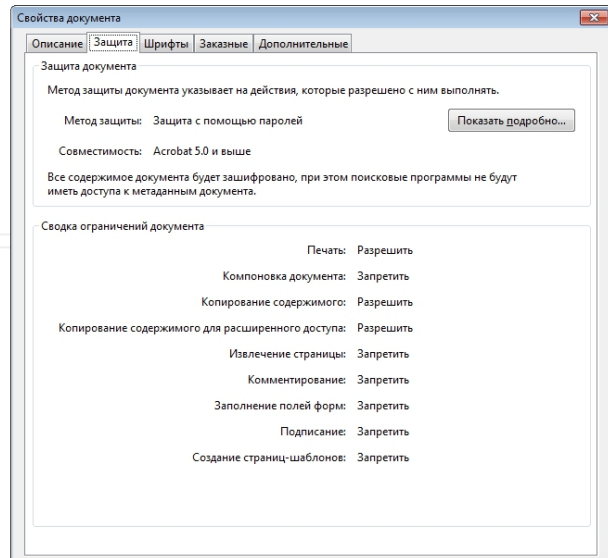
//Заполнение полей форм или подписание
securitySettings.PermitFormsFill = false;

//Компоновка документа
securitySettings.PermitAssembleDocument = false;

//Копирование содержимого
securitySettings.PermitExtractContent = true;

// Расширенный доступ к содержимому
securitySettings.PermitAccessibilityExtractContent = true;

// Сохраняем файл под названием Test.pdf
document.Save(filename);
// ...и запускаем сразу в программе просмотра PDF файлов
Process.Start(filename);
```



Добавления водяного знака

```
// Создаем шрифт
XFont font = new XFont("Times New Roman", 40, XFontStyle.Bold,options);

//Функции поворота текста
gfx.TranslateTransform(page.Width / 2, page.Height / 2);
gfx.RotateTransform(-Math.Atan(page.Height / page.Width) * 180 / Math.PI);
gfx.TranslateTransform(-page.Width / 2, -page.Height / 2);

// Создаем полупрозрачную кисть для более реалистичного вида
XBrush brush = new XSolidBrush(XColor.FromArgb(128, 255, 0, 0));

// Рисуем водяной знак
gfx.DrawString("Здесь был водяной знак", font, brush,
    new XRect(0, 0, page.Width, page.Height),
    XStringFormat.Center);
```



Здесь был водяной знак

Конвертация Jpeg в PDF

```
// Создаем новый PDF документ
PdfDocument doc = new PdfDocument();

//Добавляем пустую страницу
doc.Pages.Add(new PdfPage());

XGraphics xgr = XGraphics.FromPdfPage(doc.Pages[0]);

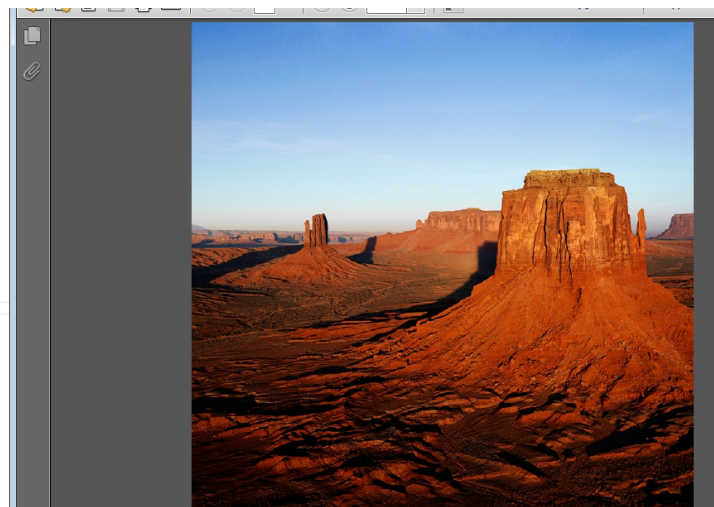
//Указываем путь к картинке
XImage img = XImage.FromFile(@"D:\123.jpg");

//Координаты начала вставки картинки
xgr.DrawImage(img, 0, 0);

//Сохраняем PDF
doc.Save("Zenno.pdf");
doc.Close();

Process.Start("Zenno.pdf");

}
}
```



Жду пожеланий по поводу добавления дополнительных плюшек)

Saturday at 11:01 PM Report

Reply

tatarin, alekwy and LmPopo like this.



LmPopo
Client

Radzhab каждой созданной темой заставляет расчехлять плюсомёт)

Saturday at 11:24 PM Report

Unlike Reply

You and neofit like this.



strannic
Client

А как проще всего конвертировать уже созданные html документы в pdf ?
В которых есть стили и картинки ? И которые лежат в локальной папке ?

Yesterday at 10:49 PM Report

Like Reply



Write your reply...

Post Reply

Upload a File

More Options...

Пользователи просматривающие тему (Пользователей: 2, Гостей: 0)

Radzhab

Forums

Русский форум

ZennoPoster 5

Полезные статьи от пользователей



XenForo Add-ons by Brivium™ © 2012-2013 Brivium LLC.

ZennoLab Style English (US)

Forum software by XenForo™



Contact Us Help

Terms and Rules