

Описание функциональных характеристик
SautinSoft.PdfMetamorphosis
(SDK библиотека)
на 5 листах

Назначение:

SautinSoft.PdfMetamorphosis создан, чтобы помочь Вам в создании приложений, где необходимо конвертировать любые документы в PDF-формат.

Компонент предоставляет полный набор API (программный интерфейс) для конвертирования DOCX, RTF, HTML и Текстовых документов в формат PDF, а так же объединения или разделения PDF-файлов.

Функциональные характеристики:

1. Входные форматы

- **DOCX** (Office Open XML) в соответствии со спецификацией ECMA-376 (4-е издание). Поддерживается полная спецификация формата.
- **DOC** (Word 97-2003).
- **RTF**
Сборка имеет собственный RTF-парсер.
Читает все версии документов: RTF 1.0-1.9.1.
- **HTML**
Сборка имеет собственный HTML-парсер.
Поддерживает все типы HTML: 3.2, 4.01, 5 с CSS и XHTML 1.01.
Языки сценариев (такие как jQuery, JavaScript) не поддерживаются.
Обрабатывает локальные и удаленные HTML-документы.
- **TEXT / TXT**
Поддерживаются символы Юникода.
Создает макет страницы.
- **PDF**
Выполняет разделение и объединение документов.

2. Формат на выходе – PDF

Создает PDF-документы, используя собственный автономный PDF-класс.

Создает различные типы PDF: 1.3 -1.7, PDF/A.

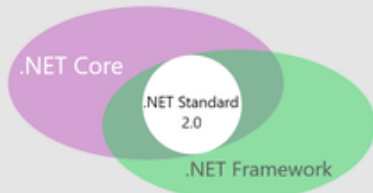
При конвертировании в PDF Вы можете настроить следующее:

- установить размер страницы, ориентацию и поля,
- установить единый шрифт, размер и цвет для Вашего PDF,
- добавить пользовательские верхние и нижние колонтитулы,
- добавить нумерацию страниц,
- добавить пользовательские водяные знаки в PDF-файл,
- указать версию для вывода PDF: 1.3 -1.7, PDF/A,
- вложить все шрифты во внутрь PDF-документа

3. SautinSoft.PdfMetamorphosis полностью написан на управляемом C#. Это абсолютно автономный и независимый компонент. Не требует наличия Adobe Acrobat, MS Word, Excel или другого ПО.

Системные требования

- .NET Framework 4.6.1 и выше
- .NET Core 2.0 и выше
- .NET 5, 6, 7
- .NET Standard 2.0



Компонент совместим со всеми языками .NET и поддерживает основные операционные системы:

- ✓ Windows
- ✓ Linux
- ✓ Mac OS
- ✓ Android and iOS



Наш компонент зарекомендовал себя на облачных платформах и сервисах:

- ✓ Xamarin Forms
- ✓ SharePoint
- ✓ Google Cloud Platform
- ✓ Amazon Web Services (AWS)
- ✓ Microsoft Azure
- ✓ Docker



Примеры реализации:

Конвертирование текстового файла в PDF на C#:

```
SautinSoft.PdfMetamorphosis p = new SautinSoft.PdfMetamorphosis();

// Давайте установим: A4, альбомная ориентация, левое и правое поля: 1,5 дюйма, верх и низ: 1 дюйм.
p.PageSettings.Size.A4();
p.PageSettings.Orientation = SautinSoft.PdfMetamorphosis.PageSetting.Orientations.Landscape;
p.PageSettings.MarginRight.Inch(1.5f);
p.PageSettings.MarginTop.Inch(1.0f);
p.PageSettings.MarginBottom.Inch(1.0f);

string textPath = @"d:\Oblomov.txt";
string pdfPath = @"d:\Oblomov.pdf";

int result = p.TextToPdfConvertFile(textPath, pdfPath);
```

2. Преобразование URL в PDF с помощью C#:

```
SautinSoft.PdfMetamorphosis p = new SautinSoft.PdfMetamorphosis();

if (p != null)
{
    string htmlPath = @"http://www.w3.org/";
    string pdfPath = @"c:\w3.pdf";

    //Конвертируйте HTML в PDF
    int result = p.HtmlToPdfConvertFile(htmlPath, pdfPath);
}
```

SautinSoft.PdfMetamorphosis полностью задокументирован и имеет удобный и простой API. Каждый метод и свойство подробно описаны на официальном сайте и оперативно редактируется в случае изменения или дополнения.