

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

Назначение:

SautinSoft.Document – это кроссплатформенная библиотека классов, которая даёт возможность Вашим приложениям выполнять любые действия с документами в форматах PDF, DOCX, RTF, HTML и текстовых. Манипулируйте с:

- разделами,
- абзацами,
- таблицами,
- списками,
- текстом,
- формами и полями,
- фигурами,
- картинками,
- форматированием,
- свойствами документа и т. д.

Функции:

- ✓ Создание документа в PDF, DOCX, RTF, HTML форматах;
- ✓ Загрузка документа в PDF, DOCX, RTF, HTML форматах;
- ✓ Сохранение документа в PDF, DOCX, RTF, HTML Flowing and Fixed, Text;
- ✓ Конвертирование и объединение документов;
- ✓ Защита и шифрование документов;
- ✓ Цифровая подпись документов;
- ✓ Приведение в соответствие с PDF/A;
- ✓ Выполнение слияния;
- ✓ Растривание документа или определенных страниц для изображения;
- ✓ Установка: "Заголовок / Колонтитулы", "Настройки страницы";
- ✓ Добавление нумерации страниц, текстовых столбцов;
- ✓ Разбивка документа на страницы;
- ✓ Поиск и замена текста;
- ✓ Изменение таблиц, параграфов и текста;
- ✓ Добавление и извлечение картинок;
- ✓ Работа с фигурами, группами форм и геометрией;
- ✓ Получение и установка стилей;
- ✓ Работа с упорядоченными и неупорядоченными списками;
- ✓ Вставка и обновление ТОС - оглавления таблиц;
- ✓ Работа с формами и полями;
- ✓ Изменение свойств документа: Автор, Название, Создатель и др.

Функциональные характеристики:

1. SautinSoft.Document полностью написан на управляемом C#. Не требует наличия Adobe Acrobat, MS Word, Excel или другого ПО.
2. Единая модель документа DOM (Document Object Model) для всех поддерживаемых форматов.
3. На основе с процессором Intel Core i5-3337u и 4 ГБ ОЗУ SautinSoft.Document генерирует простой документ DOCX (одна страница заполняется форматированным текстом) без сохранения его на HDD:
 - 1000 документов в 0,45 сек.
 - 10000 документов в 3,61 сек.

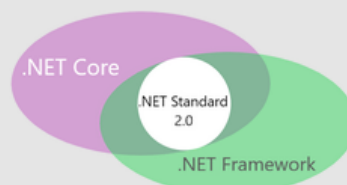
Компонент совместим со всеми языками .NET и поддерживает основные операционные системы:

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



Системные требования

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



Наш компонент зарекомендовал себя на облачных платформах и сервисах:

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



SautinSoft.Document полностью описан и имеет удобное API для реализации и внедрения на стороне клиента. Каждая функция и метод подробно описан на официальном сайте и оперативно редактируется в случае изменения или дополнения.