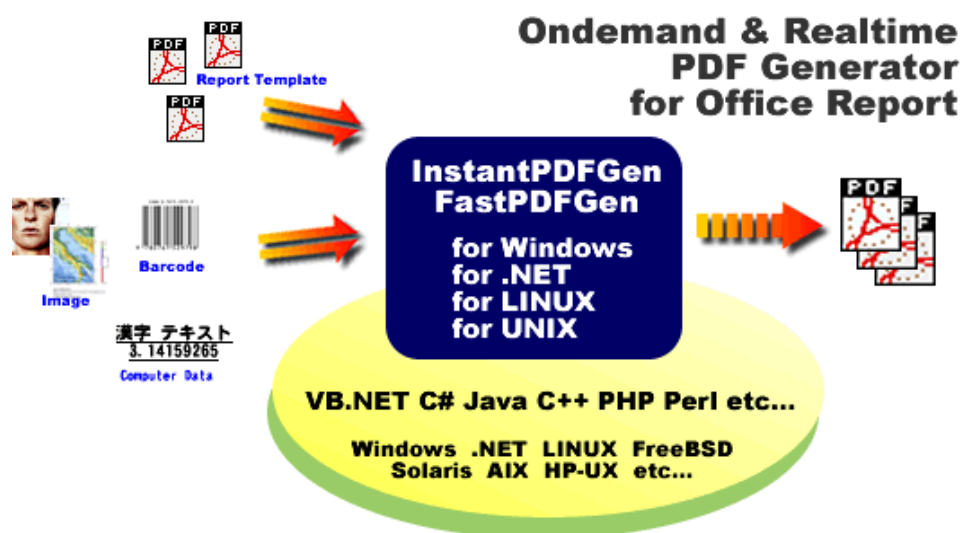


FastPDFGen オンデマンド・リアルタイムPDF帳票ジェネレータ

“FastPDFGen (InstantPDFGen ver2)”は、電子政府やeCommerce等での帳票出力を想定したリアルタイムPDF生成プログラム・ライブラリです。複数種のページテンプレートの結合とデータの流し込みにより、高速かつ容易にPDFファイルを生成することができます。容易なシステム開発・保守、多彩な表現(テキストデータ、各種形式の画像データ、バーコード等の埋め込み)、セキュアな環境(PDFファイルの暗号化/パスワードの付加/印刷、変更、コピーに対するプロテクト)を実現します。



□ 帳票システムの開発生産性を大幅向上

- FastPDFGenは、複数の帳票テンプレートを組み合わせてPDF形式の帳票ファイルを生成するプログラムです。
- FastPDFGenは、帳票テンプレートの結合、フォームフィールドへのアプリケーションデータの流し込み、画像データの挿入を行います。
 - ⇒ PDFの性質を利用することでどのような形式の帳票でも美しく作成することができます。
 - ⇒ 開発・保守が非常に容易です。帳票のデザイン変更は、テンプレートファイルを修正するだけです。システムの構造を簡素化にし、開発・保守コストを大幅に下げることができます。

□ ツールに依存しないPDFでの多彩な表現

- 帳票テンプレートの作成には、フォームフィールドが定義された通常形式のPDFファイルを使用します。
- FastPDFGenには専用のデザインツールは必要ありません。
 - ⇒ 帳票テンプレートは、MS-WordやMS-Excelその他の文書作成ツール、そしてAdobe Acrobat等のPDFツールのみを使用して作成することができます。
 - ⇒ 特定のデザインツールに依存しないため、ツールで表現可能なあらゆるデザインを実現できます。

□ さまざまな実行形態に対応・高度なSIをこなす

- FastPDFGenは、シンプルな実行モジュールの形態で供給します。
 - ⇒ 専用サーバ等が必要ありません。様々なプログラミング言語と組み合わせて使用できます。サーバだけでなくクライアントに組み込んで使用することもできます。

□ セキュリティ対応

- ・FastPDFGenは、セキュリティロックを掛けたPDF帳票を生成することができます。
 - ⇒ 印刷、変更、コピー・抽出、注釈・フォームフィールドの変更に関する許可・不許可、パスワードの設定等をPDF帳票自体に設定できます。
 - ⇒ セキュリティの為に特殊な専用ソフトウェアを端末全てに配布する必要がありません。

□ 高速生成

- ・FastPDFGenは、1秒間に100頁のPDFデータを生成できます。大規模システムにも安心してご利用いただけます。
 - ⇒ 帳票テンプレートを事前コンパイルすることで高速化を実現しています。実行時のメモリ消費量もわずかです。

□ 低価格

- ・低価格です。「サイトライセンス」と「パッケージ組み込み向けライセンス」でご提供します。
詳しくはPM9ホームページ(<http://www.pm9.com>)に掲載の価格表をご覧ください。

FastPDFGen の御提供機能

□ テンプレート指定によるページ生成

- ・複数のテンプレートを組み合わせてひとつのPDFファイルを生成することができます。

□ 繰り返しフィールドの定義

- ・表形式の帳票作成を容易にします。

□ ページ内のフォームフィールドへのテキストデータの流し込み

□ テキスト属性を指定してのフォームフィールドへのテキストデータの流し込み

- ・フォントの種類、サイズ、色、複数行表示時の改行幅指定

□ 画像挿入

- ・表示位置、拡大・縮小率の指定
 - ・対応画像形式
 - 【Windows 版】 JPEG
 - 【.NET 版】 JPEG、GIF、PNG、BMP、.NET Framework の Bitmap オブジェクト
 - 【LINUX 版、UNIX 版】 JPEG
- ※他の形式の画像データを取り込み可能とするため、
画像変換ツールである ImageMagic とのインターフェースを有します。

□ セキュリティロック

- ・印刷、変更、コピー・抽出、注釈・フォームフィールドの変更に関する許可・不許可、パスワードの設定等をPDF帳票自体に設定できます。

FastPDFGen 対応環境

【Windows 版】

Windows 環境専用の PDF 生成モジュールです。実行モジュール形式でご提供いたします。ホスト言語とのインターフェースは、Shell 関数等によるプロセス起動方式ですので、VB(VBA、VBScript 含む)、VC++、Delphi 他、あらゆる実行環境・プログラミング言語から御利用いただけます。

【.NET 版】

Windows .NET 環境専用の PDF 生成モジュールです。ASP.NET(WEB)、Windows.Form(Windows アプリ)および VB.NET、C#等の.NET Framework 環境・プログラミング言語の全てに対応いたします。もちろんクライアントサイドでの PDF 生成処理も実現できます。アセンブリモジュール(dll)として御提供いたします。

【LINUX(x86)版】

LINUX(x86)環境専用の PDF 生成モジュールです。実行モジュール形式で御提供いたします。ホスト言語とのインターフェースは、プロセス起動インターフェース方式ですので、Java、PHP や Perl 他、あらゆる実行環境・プログラミング言語から御利用いただけます。

【UNIX 版】

各種 UNIX 環境用の PDF 生成モジュールです。SUN Solaris、IBM AIX、HP HP-UX 等に対応。主要 ERP システム、電子政府・電子自治体システム、E-Commerce システム等での利用が可能です。実行環境に合わせて FastPDFGen をソースからビルドいたします。モジュール形態は、Linux 版と同じですので実行環境・プログラミング言語を選びません。

Q. テキストの表示属性は、どうやって設定するのか？

- A. Acrobat 等の PDF 作成ツールでフォームフィールドを作成するときに表示属性を定義します。フォントの種類、サイズ、色、整列(右・左・中央寄せ)等が定義できます。

Q. バーコードの表示設定はどうやって表示するのか？

- A. バーコードフォントをフォームフィールドのフォントとして定義することにより表示できます。バーコード生成ルールに従ってフォームフィールドにテキストデータを流し込めば OK です。バーコードフォント情報は PDF ファイルに埋め込むことができるので、クライアントマシンにフォントをインストールする必要はありません。

Q. グラフの表示や CAD データの取り込みはできるのか？

- A. グラフを作図したり、CAD データを直接取り込むことはできませんが、市販のツールを活用することにより、画像化して PDF 内部に取り込むことができます。

Q. 中国語や韓国語には対応しているか？

- A. フォームフィールド定義時に UNICODE エンコーディングのフォントを指定することで対応可能です。それ以外のエンコーディングフォントにも対応する東アジア圏対応バージョンを順次提供していきます。

□ PDF形式帳票の利点

● オープンスタンダード

PDF形式の仕様は一般に公開されています。多数のメーカーがPDFを扱える多様なソフトウェアを用意しています。

● 多彩な表現力

テキストだけでなく印刷物として考えられるほとんどの形式の表現を取り込むことができます。

PDFに挿入するあらゆる形式のデータは、一般に市販されている文書作成ツール・図形エディタから作成することができます。PDFはそれらの多様なデータを取り込む為の仕様を規定しています。

何をするかはアイデア次第です。

● 正確に表示・印刷ができる

例えば、MS-WordやExcelで作成した帳票を別のプリンタで印刷すると、位置ずれをおこしたり罫線の太さが違ったりします。しかし、PDFを使用すると作成者の意図どおりに表示・印刷ができます。

● どこでも使える

PDF帳票を表示・印刷するためのソフトウェアは、Adobe社がインターネット上で無料で配布しています。

Windows、MAC、SUN、AIX、Linux、PermOS、PocketPC 等のさまざまなプラットフォームの為のバージョンが用意されています。

● いつでも使える

PDF帳票はディスクに保存できます。保存されたデータは数十年先でも表示・印刷できます。

PDF形式はオープンスタンダードな形式で、ソフトウェア環境が変化していてもPDFデータを処理できるソフトウェアがかならず存在します。

● 帳票処理の自動化ができる

PDF帳票自体にJavaScriptを埋め込むことができます。フォームフィールドと組み合わせてインタラクティブな環境を構築できます。

● 高度なソリューションが実現できる

多数のメーカーがPDFを扱うためのソフトウェアを開発し供給しています。

それらのソフトウェアを組み合わせることで、高度で高効率なシステムを実現することができます。

株式会社 PM9

〒158-0095

HomePage

e-mail

東京都世田谷区瀬田 3-8-14

<http://www.pm9.com/>

info@pm9.com

Copyright 2006 PM9, Inc. All rights reserved.
