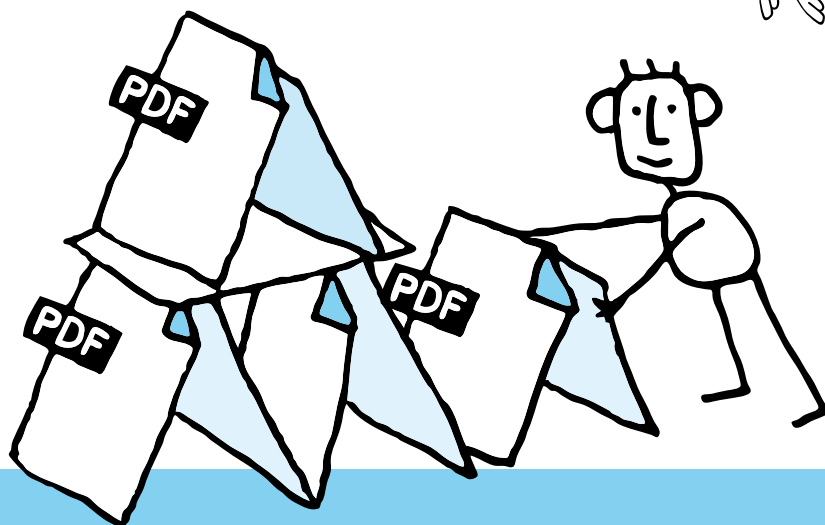




PDFlib 製品群 概観



PDFlib プロダクトファミリー

PDFlib は、Adobe の有名な Portable Document Format (PDF) 形式のファイルを生成・操作するための、最先端の開発者向けツールボックスです。

PDFlib のメインターゲットは、Web サーバ等のあらゆるサーバシステム上で動的に PDF を作成することと、既存のアプリケーションに「PDF 形式で保存」機能を実装することです。PDFlib を使えば、動的な Web ページと同様、データベースの内容から動的に PDF 文書を作成することができます。その他にも幅広い活用事例で PDFlib は成果を挙げています。

PDFlib プロダクトファミリーには 3 種類があります。PDFlib・PDFlib+PDI (PDF 取り込み)・PDFlib パーソナライゼーションサーバ (PPS) です。プロダクトファミリーには pCOS インタフェースも内蔵しており、それによって PDF から任意のオブジェクト (メタデータ・インタラクティブ要素等) を取得することも可能になっています。

PDFlib は、テキスト・図形・画像・インタラクティブ要素 (注釈・しおり等) の入った PDF 文書を生成するために必要なあらゆる機能を提供します。

PDFlib+PDI は、PDFlib の全機能に加え、PDF 取り込みライブラリ (PDI) を有します。PDI を使うと、既存の PDF 文書を開いて、その任意のページ群を PDFlib の出力へ取り込むことができます。

PDFlib パーソナライゼーションサーバ (PPS) は、PDFlib+PDI に加え、PDFlib ブロックを用いた可変データ処理のための機能を有します。PPS を使うと、アプリケーションを、あらゆるレイアウト変更から独立させることができます。

デザイナーは、Acrobat 用の PDFlib ブロックプラグインを使って、可変テキスト・画像のためのプレースホルダを作成します。これをブロックと呼び、フォントサイズ・色・画像拡大縮小等、さまざまなプロパティをこれに持たせることができます。サーバ上で PDFlib パーソナライゼーションサーバは、データベース等からの可変データをこのブロック群に流し込んで、最終出力を生成できるしくみになっています。

PDFlib PLOP・PLOP DS

PDFlib PLOP は、PDF 文書を線形化・最適化・修復・分析・暗号化・復号するための多目的ツールです。PLOP の線形化・最適化機能は、効率的で小さな PDF 文書を作成して、Web 転送の高速化を実現します。

PLOP の保護機能は、PDF 文書に暗号化や復号を施したり、「印刷を許可しない」・「内容の抽出を許可しない」等の権限設定を適用したり外したりします。PLOP の修復モードは、PDF 文書の破損を自動的に検知して、問題を可能なかぎり修復します。

PDFlib PLOP DS

拡張版である PLOP DS は、PLOP の全機能に加え、PDF 文書に電子署名を適用できる機能を提供します。この署名は Adobe Acrobat・Adobe Reader で検証することができ、他のソフトウェアを一切必要としません。

署名は、広く利用されている PKCS#12・PFX 証明書形式のデジタル ID から作成できます。Windows では、Windows 証明書ストアの中のデジタル ID を使用することも可能です。

PDFlib TET

特許を得た PDFlib テキスト抽出ツールキット (TET) は、PDF 文書からテキストを確実に抽出するための開発者向け製品です。TET を使うと、PDF のテキスト内容を Unicode 文字列として得られるほか、その詳しいグリフやフォントの情報や、ページ上の位置もわかります。

さらに TET には、高度な内容分析アルゴリズムが内蔵されており、単語間の区切りを決定したり、テキストの段組を認識したり、影つき・擬似太字テキスト等の冗長テキストを除去したりすることができます。

PDFlib TET PDF IFilter

TET PDF IFilter は、Windows 上で PDF 文書からテキストとメタデータを抽出して検索・取得ソフトウェアに供給します。これにより、ローカルのデスクトップや、企業のサーバや、Web 上で PDF 文書を検索できるようになります。TET PDF IFilter は、特許を得た PDFlib テキスト抽出ツールキット (TET) をベースにしています。

PDFlib pCOS

PDFlib pCOS は、PDF 文書からページ内容以外のあらゆる情報を取り出すためのシンプルでエレガントな枠組みを提供します。たとえば PDF メタデータや、インタラクティブ要素 (リンク等) やページ寸法は、pCOS で簡単に取得することができます。

複数の PDF 文書をたった一度の呼び出しで処理するだけで、簡単に文書情報項目やページ版型・フォント等、あらゆるプロパティのサマリを作成することが可能です。

pCOS インタフェースは、PDFlib+PDI・PDFlib パーソナライゼーションサーバ・PDFlib PLOP・PDFlib TET に内蔵されています。

PDFlib ソフトウェアの活用メリット

頑丈な製品群 何万人もの世界中のプログラマーが、当社のソフトウェアで作業をしています。PDFlib 製品は、サーバー搭載のためのあらゆる品質・パフォーマンス要請を満たしています。いずれの製品も、堅牢な 24 × 7 サーバ搭載や無人バッチ処理に適合しています。

スピード&シンプル PDFlib 製品は驚くほど高速です。毎秒数千ページも処理します。そのプログラミングインタフェースは単純明快で、学習が容易です。

PDFlib 製品が世界中で 当社製品は、世界のすべての言語と Unicode に対応しています。世界のあらゆる所でお客様に利用されています。

関連標準規格に対応 PDFlib 製品は、関連するさまざまな標準規格に対応しています。例:PDF/A、PDF/X、XMP メタデータ、ICC プロファイル、Pantone®・HKS® カラーライブラリ

プロフェッショナルサポート 問題があれば、当社は助けようとしています。お客様のビジネスクリティカルな業務の諸要請に答えるべく、当社では商用サポートを提供しています。サポートを追加すると、最新バージョンへのアクセスが得られ、また、いかなる問題が発生した際にも回答期限が保証されます。

ライブラリ、それともコマンドラインツール

すべての PDFlib 製品は、さまざまな開発環境のためのプログラミングライブラリ (コンポーネント) として利用できます。PLOP・TET・pCOS はコマンドラインツールとしても利用できるのも、バッチ操作に活用できます。

PDFlib 製品を使うのは誰か

さまざまな業界・ビジネス分野のお客様が、PDFlib の強力な製品群を活用しています。例:

- ▶ ソフトウェアの開発者は、PDFlib をあらゆる種類のアプリケーションに組み込んで、確実に高品質な PDF 出力を実現しています。
- ▶ ビジネスでは、請求書を PDFlib で作成しています。請求書を動的に生成することは、最も広汎な応用分野のひとつです。
- ▶ 大量メールの発信者は、既存の PDF にパーソナルデータを連結しています。
- ▶ 請求書やレポートは、オフィスアプリケーションから作成することも可能です。PDFlib は、広く利用されているオフィスアプリケーションに結合することができます。
- ▶ プリプレス企業は、PDFlib を使って、商業印刷する PDF を作成・収集・個別化するシステムを構築しています。
- ▶ 電話会社は、通話料金の月次請求書を PDFlib で生成しています。
- ▶ アーカイブ部局は、既存の PDF 文書から PDFlib TET を使ってテキストを抽出し、内容を再利用しています。
- ▶ 検索エンジンでは、PDFlib TET を使って PDF をインデックスすることができます。
- ▶ Web の開発者は、PDFlib PLOP を使って PDF の内容を自動的に最適化し、高速な Web 転送を実現しています。
- ▶ 企業では、部外秘の PDF 文書を PDFlib PLOP を使って暗号化しています。さらに認証性を高めるべく、PDFlib PLOP DS で電子署名を加えることも可能です。

- ▶ サービスプロバイダは、入ってくる PDF 文書を、PDFlib pCOS を使って、さまざまな基準に照らして自動的に検査することができます。

対応開発環境

PDFlib 製品はどこにでも。事実上すべてのコンピューティングプラットフォーム上で動作します。広く利用されているすべての種類の Windows・Mac OS・Linux・Unix 用に加え、IBM eServer iSeries・zSeries システム用のものも提供しています。

そのコアは高度に最適化された C 言語で書かれ、最高のパフォーマンスと小さなオーバーヘッドを実現しています。シンプルな API (アプリケーションプログラミングインタフェース) を通じて、その性能はさまざまな開発環境から利用可能です。

- ▶ COM (VB・ASP・Borland Delphi 等で使用)
- ▶ C・C++
- ▶ Cobol (IBM eServer zSeries) (PDFlib 製品ファミリのみ)
- ▶ Java (サーブレット・Java Application Server を含む)
- ▶ .NET (C#・VB.NET・ASP.NET 等で使用)
- ▶ PHP ハイパーテキストプロセッサ
- ▶ Perl
- ▶ Python (PDFlib 製品ファミリのみ)
- ▶ REALbasic (PDFlib 製品ファミリのみ)
- ▶ RPG (IBM eServer iSeries)
- ▶ Ruby (PDFlib 製品ファミリのみ)
- ▶ Tcl (PDFlib 製品ファミリのみ)

ライセンス

サーバライセンス・組み込み / サイトライセンス・ソースコードライセンスといった多様なライセンスングプログラムを提供しています。回答期限の短縮と無償アップデートを含む拡大技術サポートを行うサポート契約も可能です。

PDFlib GmbH について

PDFlib GmbH は PDF テクノロジーに一点集中しています。世界中のお客様が PDFlib 製品を 1997 年から利用しています。当社は、PDF の ISO 標準といった進歩や市場動向に密に追随しています。PDFlib GmbH 製品は、北米・欧州・日本を主要市場として、世界中で頒布されています。



お問い合わせ

完全機能の評価版と説明書・サンプルが当社 Web サイトで得られます。さらなる情報については下記までお問い合わせください。

PDFlib GmbH

Franziska-Bilek-Weg 9, 80339 München, Germany

電話 +49・89・452 33 84-0

FAX +49・89・452 33 84-99

sales@pdflib.com

www.pdflib.com