LL言語用PDF出力テンプレートエンジン「Field Reports」を発売

報道関係者各位

2011年3月1日
合同会社フィールドワークス

LL言語用PDF出力テンプレートエンジン「Field Reports」を発売

合同会社フィールドワークス（愛知県春日井市，代表 梶田健史）は，LL言語（Ruby，Python等）からの利用に最適化したPDF出力テンプレートエンジン「Field Reports」を開発・製品化し，3月1日 より販売を開始します。

《開発の経緯》
Ruby on Rails，Django
などの先進的なWebアプリケーションフレームワークの登場により，Webシステム開発の生産性が向上すると共に，LL言語による実用システムの開発も認知されてきました。
しかし，通常これらのツールがサポートしているのはHTML等のテキスト出力のみであり，帳票出力は考慮されていないことがほとんどです。帳票出力が必要なシステムでは，従来型の帳票ツールを使わざるを得ませんでした。
そこで今回，LL言語用のWebアプリケーションフレームワークと組み合わせて使用することを想定した，PDF出力用のテンプレートエンジンを開発するに至りました。

《製品の特徴》
1. データモデル
Ruby，
Pythonの拡張モジュールとして利用する場合は，LL言語ネイティブの辞書/ハッシュ等のデータ構造でパラメータを与えます。外部プロセスとして呼び出す場合は，JSON形式のパラメータファイルによりデータを受け渡します。

2. ソーステンプレート
Officeソフト等で作成したPDFをベースとしてテンプレートを準備します。
・テンプレートの作成・修正が容易です。
・元原稿のデザインを忠実に再現することができます。

3. テンプレートエンジン
関数プログラミング言語OCamlを用いて，高性能なテンプレートエンジンを開発しました。
PDFテンプレート上に配置したフィールドをプレースホルダとして，任意のテキスト・画像を埋め込むことができます。
・複合／連続帳票の作成が容易です。
・柔軟なスタイル指定が可能です。
・禁則処理・ハイフネーション処理などの高度な組版機能を有します。

4. 成果ドキュメント
PDF1.6規格準拠のドキュメントを出力します。
・ 文書情報・開きかたなど，任意のPDFプロパティが設定できます。
・セキュリティ（暗号化）を設定することができます。

・Flate圧縮，Web表示用に最適化が可能です。

《動作環境》
プラットホーム： Linux，Mac OS X
LL言語： Ruby，Python
※対応プラットホーム・LL言語は，順次追加していく予定です。

《販売価格と提供時期》
販売価格：84,000円（税込）
提供時期：2011年3月1日 より
※発売記念セールとして，5月31日
まで通常20,000円/年の保守サポートサービスを無料でご提供します。

《会社概要》
会社名：合同会社フィールドワークス（英語表記：Field Works，LLC.）
代表者：梶田健史
設立 ：2007年5月30日
資本金 ：300万円
所在地：〒487-0031 愛知県春日井市廻間町１１０２
業務内容：ソフトウェア製品の開発・販売
ソフトウェア受託開発
URL：http://www.field-works.co.jp/

《本件に関するお問い合わせ先》
合同会社フィールドワークス
TEL： 050-6000-2010 ，FAX： 050-3488-7698
E-mail： info@field-works.co.jp

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com