

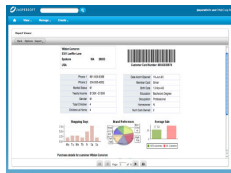
JasperReports™ | アプリケーションへの組み込みおよびスタンドアロンでのレポートニング



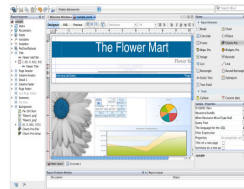
JasperReports は、世界中で最も使用されているオープンソースの Java レポートングライブラリ (JasperReports Library) およびグラフィックなレポートデザイナー (iReport Designer) で構成される総合的なレポート開発環境です。レポートングライブラリはあらゆる Java アプリケーションに容易に組み込むことができ、精緻な印刷出力や Web 表示が可能です。また、iReport のパワフルでグラフィカルなレポートデザイン機能により、あらゆるスタイルやレイアウトのレポートを作成することができます。



プロダクション
レポート



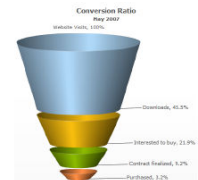
オペレーショナル
&
組み込みレポート



ビジュアル
チャートエディタ



豊富な Flash マップ



高機能なチャート

JASPERSOFT でより迅速で最適なビジネス判断を

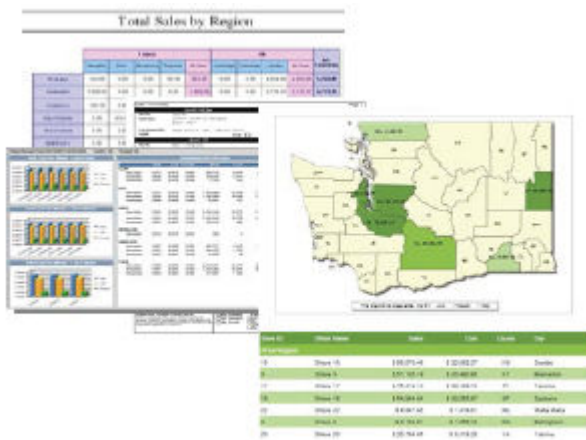
- ・ フレキシブルなレポートレイアウトとアウトプット形式
- ・ 複数のデータソースをサポート
- ・ Flash を活用した高機能チャート
- ・ 地図機能による地理の可視化
- ・ サブレポートとハイパーリンクによるドリルダウン分析
- ・ カスタム式およびカスタム変数のサポート
- ・ iReport のパワフルでグラフィカルなレポートデザイン機能
- ・ Java および XML の標準に準拠
- ・ 商用および社内アプリケーションへのシームレスな組み込みが可能
- ・ グローバル展開に向けた国際化、ローカライズ、マルチリンガル対応
- ・ Flash ベースのビジュアライズエンジンによるリッチなチャート機能

主要テクノロジーとその利点

Java および XML に準拠	完全 Java コードによる組み込みの簡素化およびオープン XML レポートフォーマットの採用
フレキシブルなレポート出力形式	PDF、HTML、XLS、CSV、RTF(Word)、TXT、XML の各種ファイル形式
JDBC データソースのサポート	RDBMS, JavaBeans(EJB, Hibernate)、Java オブジェクト(POJO)、XML、カスタムデータソースプロバイダ
Flash チャートのサポート	Flash フォーマットによるドリルダウン操作のアニメーション効果
ビルトインのビジュアル機能	ディスクストレージおよびメモリリソースをビジュアルにコントロールおよび設定

JasperReports Library

JasperReports Library は、精緻な印刷出力や Web 上でのレポートを構築するための総合的なレポート開発環境です。この環境を利用して作成したファイルを Excel や Web アプリケーションで処理することもできます。高度なレポート管理が必要な場合は、JasperReports で作成したレポートを、インタラクティブなレポートプラットフォームである JasperReports Server に容易にインポートすることができます。



世界中でもっとも使用されている実績に Jaspersoft のプロフェッショナルサービスを付加

JasperReports は、2001 年以來 1,000 万回以上ダウンロードされています。JasperReports では、世界最大規模で活発に活動をするオープンソースコミュニティから最新のアップデートが入手可能であると同時に、Jaspersoft によるコマースサポート、プロフェッショナルサービス、およびトレーニングを受けることもできます。



パワフルなレポート機能

JasperReports では、ダッシュボード、テーブル、クロス集計テーブル、ピクセル単位の印刷用レイアウト、インタラクティブな Web レポートなど多種多様なレポートを作成することができます。

フレキシブルなレポートレイアウト

レポートは、タイトル、ページヘッダ、カラムヘッダ、グループヘッダ、詳細、グループフッタ、カラムフッタ、ページフッタ、サマリという個々に定義・フォーマットしたセクションで構成されます。レポートにはいくつでもグループをネストすることができます。グループの変わり目には現行グループフッタおよび次のグループヘッダが挿入され、複数レベルでのサブトータル集計が可能です。

セクションには、線分、矩形、イメージ、静的およびダイナミックなテキストフィールドなどのエレメント、ならびにソースデータおよび計算データを組み込むことができます。エレメントはきめ細かく配置・サイジングすることができるので、ピクセル単位の印刷レポートおよび Web ベースのレポートの双方でのレイアウトが可能です。また、単一および複数カラムでのレポート作成も可能です。フレキシブルなフリーフォーム、表形式、クロス集計テーブル(マトリックス)、チャートなどの多彩な形式でデータを表示することができます。

JasperReports ではサブレポートを使用することで、複雑なレポート要件でも容易に満たすことができます。あらゆるレポートがサブレポートとして使用可能で、組み込むサブレポート数に制限はありません。また、サブレポートに別のサブレポートをレベルの制限なしにネストすることができるので、どのような複雑なレポートでもレイアウトすることが可能です。

フレキシブルな出力ファイル形式

JasperReports は、画面、プリンタ、他のアプリケーションなど必要なあらゆる場所にデータを出力することができます。PDF、HTML、XLS、CSV、RTF(Word)、TXT、XML など多種多様なファイル形式での出力が可能です。

種類豊富なチャート機能

レポートには、分かりやすいグラフィカルな表現が求められます。JasperReports では、ビルトインのチャート機能により豊富な種類のチャートがサポートされています。さらに、外部の Flash ベースのチャートおよびグラフィックライブラリを使用することも可能です。

ドリルダウン分析

ハイパーリンクを使用して OLAP 形式のドリルダウンレポートを作成することもできます。これによりデータのハイレベルビューから詳細へのドリルダウンが可能になります。また、これにより、クリック可能なテーブルを作成して、特定のセクションへの迅速かつ容易なアクセスを可能にすることができます。

カスタムの計算および変数

JasperReports には豊富なビルトイン変数および計算式が用意されており、それらを使用してカスタム式を作成することができます。

式を使用することで、計算の実行、グループ作成・計算、レポートテキストの生成、オブジェクト表示のカスタマイズが可能になります。

式は、レポートパラメータ、レポートフィールド、レポート変数を参照することができます。式の記述には Java または Groovy (Java に似たオープンソースのスクリプト言語)を使用します。

国際化

JasperReports では、ロケールを含め、Java プラットフォームが提供する国際化のためのサポートをフルに活用しています。言語サポートには Unicode (UTF-8)を使用し、西ヨーロッパ言語用 ISO-8859-1(Latin 1)などその他のネイティブなエンコーディングもサポートされます。また、リソースファイルを利用した国際化もサポートされます。これによりレポートを異なる言語で表示し、異なるロケールでフォーマットすることが可能です。

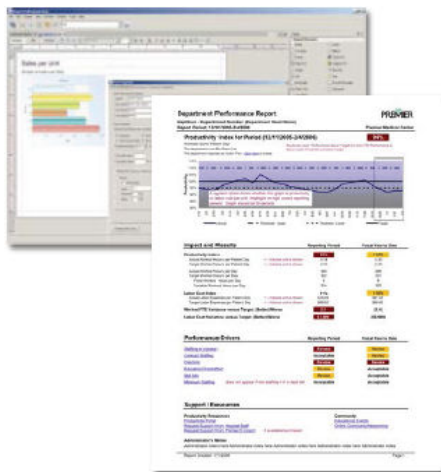
レポートの大きさには制限なし

生成されるレポートの大きさを制限するのはハードディスクの使用可能領域のサイズだけなので、大規模なデータセットに対してもレポートを作成することができます。

iReport Designer: グラフィカルなレポート環境

Jaspersoft は、レポートデザイン用のパワフルなグラフィカルインターフェースを持ち、最も使用されているオープンソースのレポートデザイナーである iReport Designer のスポンサーです。

iReport の使用により、あらゆる種類のレポートを作成することができます。レポートは個々に定義・フォーマットされた複数のセクションで構成されます。



シームレスな組込み

JasperReports Library は Java ライブラリとしてアプリケーションへのシームレスな組込みが可能です。組込み後はそのままアプリケーションの一部となります。JasperReports Library にはさまざまなレポート出力フォーマットに加え、レポート出力およびデザイン表示用の組込み可能な Java Swing ビューアが装備されています。

レポートの管理、スケジュール、およびフィルタ制御などのレポートサーバー機能が必要な場合は、JasperReports Library をベースにし、スタンドアロン・組込み双方に対応したレポートサーバーである JasperReports Server 製品をぜひご検討ください。

JasperReports Server 製品を使用することで、エンドユーザーによるインタラクティブな BI ダッシュボードのデザイン・設定・配備が極めて容易になります。

最新かつ安定したテクノロジー

JasperReports Library の開発は企業のレポートニングに関する要求に応える形で 2001 年にオープンソースプロジェクトとして開始しました。プロジェクトが急速に広まるにつれ、多くの追加モジュールや活発なディスカッションフォーラムとともに活気のあるコミュニティが形成されました。

JasperReports Library は、Java および XML という最新の Web 標準に基づいています。JasperReports Library のレポート定義は、JRXML というオープン XML フォーマットで作成されます。

レポートに埋め込むデータは、呼び出し側のアプリケーションからパラメータとして渡すことも、JasperReports Library で定義したデータソースから読み込むことも可能です。JasperReports Library には、リレーショナルデータベース (RDBMS)、JavaBeans (EJB、Hibernate)、Plain Old Java Objects (POJO)、XML の各種データソース用に JDBC でラップしたデータプロバイダが用意されています。カスタムのデータソースプロバイダも容易に追加することができます。単一のレポートに、種類の異なる複数のデータソースからのデータを使用することもできます。

最小システム要件

JasperReports Library の必要要件は以下のとおりです。

- Java JDK 1.5 以上
- JDBC 2.0 ドライバ (RDBMS 使用時)

より良いソフトウェア開発のために

JasperReports、iReport、JasperServer、JasperAnalysis、JasperETL などのオープンソース ビジネスインテリジェンス プロジェクトのスポンサーであるを通して、Jaspersoft はオープンソースを世界中に広め、ビジネスインテリジェンス ソリューションの配備・統合を望む企業・団体がほとんどコストをかけずに BI を使い始めることを可能にしています。

また、Jaspersoft はコマースサポートにより、万全のテクニカルサポート、コマースライセンス提供、トレーニング・コンサルティングサービスによるプロジェクト支援の各種サービスをお客様およびパートナー様に提供しています。

サブスクリプションサービス

Jaspersoft では、JasperReports を含む Jaspersoft Business Intelligence スイート製品の年間サブスクリプションサービスを提供しています。サブスクリプションサービスには各種メリットが満載です。

- コマース プラットフォーム サポート
- 各種の高度な機能
- 7x24 も可能なテクニカルサポート
- 法的補償
- トレーニング
- コマースライセンス提供
- 各種プレミアドキュメント
- Jaspersoft ニュースレター
- カスタマポータルへのアクセス

コマースライセンス

Jaspersoft BI スイート製品は GPL ライセンスに基づいてオープンソースソフトウェアとして提供されます。Jaspersoft 製品をコマース製品として配布しない場合は、制限なくインストール、使用、または必要な改変をおこなうことができます。配布または SaaS での提供を目的としたコマース製品への組込み、および万全の保証をご希望のお客様には、コマースライセンスをご利用いただけます。コマースライセンスは上記のサブスクリプションサービスに含まれています。

製品の種類とライセンス

Jaspersoft 製品にはソースコード変更が可能なプロフェッショナル版およびエンタープライズ版、ならびにオープンソースコミュニティ版があります。

コミュニティ版

Jaspersoft コミュニティ版は、アプリケーションや業務プロセスにレポート生成および分析機能を付加しようとするオープンソース開発者や技術志向の高い人々に対して BI 機能を提供します。

コミュニティ版のソフトウェアは Jaspersoft によって「そのままの状態」で配布され、GNU の GPL オープンソースライセンスに基づいて変更および再配布することができます。

プロフェッショナル版およびエンタープライズ版製品

プロフェッショナル版およびエンタープライズ版の Jaspersoft 製品は、コミュニティ版に以下の付加価値を加えたものです。

- ・ 24 時間サポートオプションを含むプロフェッショナルテクニカルサポート
- ・ Flash ベースのチャート、地図、ウィジェットの各種機能
- ・ 法的補償および製品保証を含むコマーシャルライセンス
- ・ 統合的そして専門的に管理された製品リリースサイクル
- ・ 広範囲にわたる標準的なアプリケーションサーバーやオペレーティングソフトウェアの認定プラットフォームのサービス体制

詳細については弊社 Web サイトをご参照ください。

OEM ライセンス

プロフェッショナル版およびエンタープライズ版は OEM ライセンスでの

提供も可能です。OEM ライセンスでは、プロフェッショナル版およびエンタープライズ版で提供される機能、サポートに加え、Jaspersoft 製品の組込み型ビジネスコマーシャル版の再販権、オンデマンド SaaS アプリケーションサービスなど、さまざまな形態でのビジネス展開が行えます。

Jaspersoft ソフトウェアの入手方法

コミュニティ版は、jasperforge.org からダウンロード可能です。プロフェッショナル版およびエンタープライズ版は、年間または複数年のサブスクリプションサービス契約での提供となります。無償評価版の入手や、詳細を知りたい場合は、以下のアドレスにメールでご連絡ください。

Email: sales@jaspersoft.com

または jaspersoft@workbrainjapan.com

無償評価版は

<http://www.jaspersoft.com/jaspersoft-business-intelligence-software-trial>

または、

<http://www.workbrainjapan.com/en/jaspersoft.html>

からダウンロードすることができます。

サービス&サポート

Jaspersoft は、専門的トレーニング、プロフェッショナルサービス、テクニカルサポートを提供しています。

テクニカルサポート

Jaspersoft は、お客様の BI 導入や円滑なシステム運用を支援する為に、メールや電話でのプロフェッショナルなテクニカルサポートを提供します。

トレーニング(教育)

Jaspersoft のトレーニングでは、インストールや基本操作等の基礎から、実際の導入にかかわる実務的なトレーニングまでを集合形式もしくは、オンラインにてご提供致します。

プロフェッショナルサービス

Jaspersoft のプロフェッショナルサービスでは、導入から活用までを支援いたします。Jaspersoft プロフェッショナルサービスは、プロジェクトの立ち上げを迅速化し、完了までの時間を最小にし、プロジェクト推進を効果的にする支援サービスです。

Jaspersoft についてのお問い合わせは

本カタログもしくは Jaspersoft に関するお問い合わせは、以下の連絡先にお問い合わせください。

<p>Jaspersoft Headquarters 539 Bryant Street, Suite 100 San Francisco, California 94107, USA Phone: 888.399.2199 or 415.348.2380 Email: sales@jaspersoft.com Web: www.jaspersoft.com</p>	<p>Jaspersoft Japan: ワークブレイン・ジャパン株式会社 〒107-0052 東京都港区赤坂2丁目12番21号 ディアシティ赤坂西館306 TEL: 03-6277-6865 FAX: 03-6277-6970 Email: contact@workbrainjapan.com Web: www.jaspersoft.biz</p>	<p>販売代理店</p>
---	---	--------------