

簡単、フレキシブル、パワフルにE-レポートを作成 **J2EE対応**

基礎からウェブのためにプログラムされたQuadbaseのEspressReportによって、洗練されたレポートを簡単に作成・配信することができます。EspressReportは100% Pure Java™によって記述されており、プラットフォームに依存しない柔軟さとパワフルな機能セット、および堅牢なアーキテクチャによって企業レベルでのサーバサイド展開を可能にします。

使い方は簡単

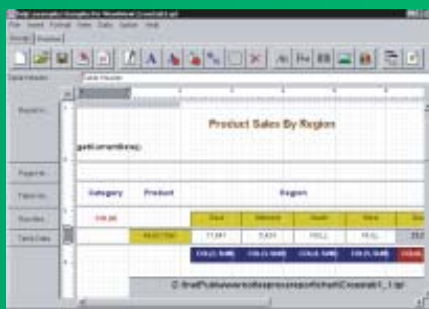
シンプルなビジュアルデザイン環境のReport Designerを使用すれば、独自のレポートを簡単に作成・発行することができます。ドラッグアンドドロップによるGUIによってレポートのオブジェクトを素早く挿入したりフォーマットを行い、即座に結果をプレビューすることができます。参照ビルダとレポートウィザードツールによって、ほんの数分の操作で様々なデータソースからプロフェッショナルな外見のレポートを作成することができます。Report Designerはレポートやテンプレートを保存することに加えて、レポートをHTML、DHTML、PDF、CSV、Excel、およびXMLフォーマットに書き出すことができます。

優れた柔軟性

EspressReportはほとんどすべてのプラットフォームで使用することができ、様々な方法で展開することができます。スタンドアロンのアプリケーションとして使用することも、また限られたクライアント環境でサーバサイドに置いて実行することもできます。Report Designerを使用すれば初心者のビジネスユーザでも素早くレポートを作成することができる一方、開発者はレポートをプログラミングの要領でデザインし、洗練されたレポート機能をサーブレットやJSP、および堅牢なオブジェクト指向のAPIを使用するアプリケーションに組み込むことができます。EspressReportはWebLogic、WebSphere、およびWebObjectsなどのほとんどのアプリケーションサーバをサポートするとともに、JDBC、ODBC、XML、およびJavaアレー/オブジェクト/クラス/EJBを含む様々なソースからデータを取り込むことができます。

パワフル

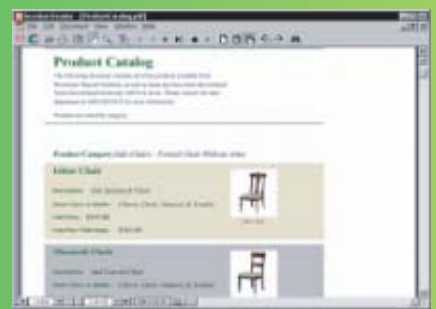
EspressReportの高機能レポートエンジンによって、URLや他のレポートに自由にハイパーリンクを張ることができます。また、実行時間値の置換を伴うパラメータ化されたレポートを実行することも可能です。レポートは異なるタイプのデータを含む複数のソースからのデータを組み合わせることができます。EspressReportは、Quadbase社のチャートエンジン、EspressChartを組み合わせ使用ことができ、様々な方法の視覚的なデータプレゼンテーションを可能にします。レポート内のほとんどの要素がカスタマイズ可能なため、重要なデータのプレゼンテーションを自在にコントロールすることができます。



Report Designer



HTML出力



PDF出力

主な機能

- 100% Pure Java™
- Columner、Cross Tab、Master & DetailsおよびSummary Break Reports
- 柔軟なアーキテクチャ: スタンドアロンまたは限定されたクライアント展開
- JDBC、ODBC、XML、およびJavaソースからのデータ取得
- ハイパーリンクおよびレポート内でのパラメータフィールドのサポート
- HTML、DHTML、PDF、CSV、Excel、およびXMLへの出力
- 柔軟なレポートスケジュール (Email配信とファイルシステムへ)
- 堅牢なAPIによるレポートのサーブレット、JSPおよびアプリケーションへの組み込み
- ビジュアルエディタを伴う85以上のビルトインフォーマラ
- 複数のデータソースからのレポート作成が可能
- 3Dレンダリングおよび組み合わせや合成が可能な30タイプ以上の2Dおよび3Dチャートが使用可能
- WYSIWYGのハードコピー出力

簡単、フレキシブル、パワフルにE-レポートを作成 J2EE対応

レポートを素早くデザイン・フォーマット

EspressReportにはレポートのプロパティを素早くフォーマットするための様々なオプションがあります。グローバルおよびグループフォーマットの機能がデフォルトで使用可能で、現在のレポートオブジェクトのプロパティを一度に設定することもできます。オブジェクトのプロパティは、XMLを介してひとつのレポートから他のレポートへと受け渡すことができます。レポートのオブジェクトは自由に修正することも、コラムグループ内で修正することも可能です。グループ化されたオブジェクトはXポジションにスナップすることができ、サイズ変更が行われたときに周囲のオブジェクトを置換えることができます。

パワフルなデータの視覚化

EspressReportはパワフルで多機能なチャート作成エンジンを持っていますので、様々な方法でレポートにデータの視覚的な表現を組み入れることが可能です。レポートのデータのどのような部分からでもチャートを作成することができます。EspressReportに組み込まれたChartDesignerには30タイプ以上の2Dおよび3Dのチャートが含まれており、自由に選択することができます。チャートは3Dでレンダリングを行うことができ、光源の調整やパンおよびズーム、回転を行うことができます。

統合されたデータマネジメント

EspressReportにはパワフルな参照ビルダおよびデータソースマネージャが含まれています。データソースマネージャはデータと参照情報をわかりやすいXMLフォーマットに保存しますので、各ユーザがデータソースと参照を独自の方法で保存することができます。参照ビルダは洗練され、かつ簡単に使用することのできるビジュアルデザインツールで、関連するデータベースのデータの抽出や調整を行うことができます。



サンプルコード

```
// Import all necessary class
import java.awt.*;
import java.applet.*;
import java.io.*;
import quadbase.reportdesigner.ReportAPI.*;
import quadbase.reportdesigner.ReportElements.*;
import quadbase.reportdesigner.ReportViewer.*;
import quadbase.reportdesigner.util.*;
import quadbase.reportdesigner.lang.*;

// Setup Frame
public class CrossTabExample extends Frame {

    public QbReport report;

    // Start Frame
    public CrossTabExample() {
        start();
    }

    public void start() {

        // Insert code to start the application here.
        QbReport.setReportServerUsed(false);

        // Begin Code : Mapping for the Cross Tab Report
        ColInfo colInfo[] = new ColInfo[4];
        colInfo[0] = new ColInfo(0);
        colInfo[0].setRowBreak(true);
        colInfo[1] = new ColInfo(1);
        colInfo[1].setRowBreak(true);
        colInfo[2] = new ColInfo(2);
        colInfo[2].setColumnBreak(true);
        colInfo[3] = new ColInfo(3);
        colInfo[3].setColumnBreakValue(true);
        colInfo[3].setAggregation(ColInfo.SUM);
        // End Code : Mapping for the Cross Tab Report

        // Creating the Cross Tab Report
        QbReport report = new QbReport(this, QbReport.CROSSTAB,
        ?rossTab4.dat, false, null, colInfo, ?rossTab1.rpt);

        // Change nulls to 0
        Object numericNullValue = 0;
        report.setNumericNULLDataValue(numericNullValue);

        // Show Report
        this.add(?enter, new Viewer().getComponent(report));
    }

    //Start
    public static void main (String[] args) {
        CrossTabExample t = new CrossTabExample();
        t.resize(900, 900);
        t.setVisible(true);
    }
}
```

レポートサンプル



Report Designer
シンプルな段組によるレポート



Summary break report
概要説明レポート



Cross tab report
クロスタブによる表形式のレポート



Master & Details report
総合項目と詳細事項を組合わせたレポート

対応プラットフォーム

Windows XP/Vista ● Windows2000/2003サーバ
Sun Solaris ● HP-UX ● IBM AIX ● IBM System i ● IBM OS/390 ● Mac OS X

IBM **WebSphere** software

