



Intrinsyc JaNET™

pure Javaとマイクロソフト NET プラットフォームとの統合

Intrinsyc JaNET

Intrinsyc JaNETを使用すると、Java 2エンタープライズエディション (J2EE)を使用するという確立された利点と合わせて、マイクロソフトの NETプラットフォームのパワーを利用できます。

共通言語ランタイム (CLR)は、NETの核心部分であり、Visual Basic.NET、C#、Visual Foxpro.NET、そして Visual C++ .NETのような多様な開発言語のサポートを提供しています。

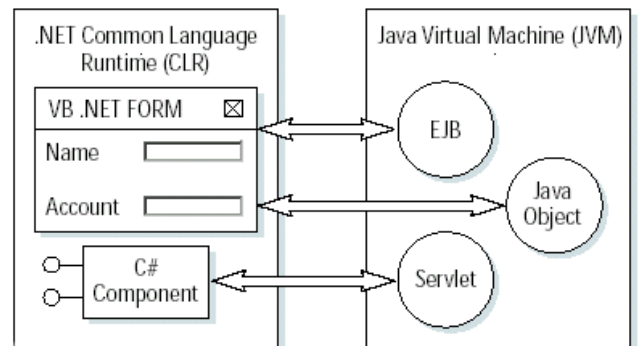
ウェブサービスに加えて、マイクロソフトは、NETリモートイングと呼ばれる (DCOM、RMJ、CORBAなどに類似した) 新しい分散オブジェクトインフラストラクチャーを採用しています。NETリモートイングは、ウェブサービスよりも堅牢で、よりオブジェクト指向型のコンポーネント統合を提供します。JaNETは、ウェブサービスをサポートするだけでなく、この分散オブジェクトインフラストラクチャーの pure Java実行を提供します。これによって、CLRプログラムは、あたかも別のアプリケーションドメイン (例えば別のプロセスや別のマシン) で動作しているCLRコンポーネントであるかのように、Javaオブジェクトとシームレスに相互作用します。

アプリケーション

ユーザーインターフェイスの設計ということになると、Visual Basic (VB)が、世界で最も一般的に使用されているプログラミング言語です。Visual Basic .NET (VB .NET)は次世代VBであり、マイクロソフトプラットフォームの将来の方向性に対する準備となります。

JaNETによって、J2EEシステムはVB .NETクライアントをサポートできます。JaNETのツールセットを使用して、CLRプロキシが生成され、NET部品にパッケージ化されます。この部品には開発するのに必要な全ての情報 (例えば、J2EEに相互作用するようなVB .NET)が入っています。

NETプラットフォームの出現で、今日のすでに多様化したネットワークは、相互作用する新しいクラスのソフトウェアコンポーネントを持っています。Intrinsyc JaNETソフトを使用すると、JavaサーバーページはこれらのNETコンポーネントとシームレスに相互作用できます。



Intrinsyc JaNET

あたかもJavaオブジェクトであるかのように、NETコンポーネントへのアクセスを提供

J2EEシステムがVB .NETクライアントをサポート

双方向 - NETからJavaへ、JavaからNETへ

pure Javaの実行

ウェブサービスサポート

J2EE (Java 2 Enterprise Edition)の恩恵と合わせて
NETのパワーを利用することができます。

特徴

双方向 - NETからJavaへ、JavaからNETへ
開発時に設定可能な、接続経路 (HTTP、TCP、
その他)
SOAP とバイナリ プロトコル
JavaタイプをCLRタイプにマッピング
参照とバリューでのパラメータ渡し
SSL、Digest、Basic Auth、NTLM
チャレンジ応答、ASP.NETセキュリティ
Java DE (例 JBuilder、VisualAge等)
Javaから NET CLR プロキシを生成し、
CLR部品にパッケージ化されます。
SOAP - サービス記述言語
NET CLRから Javaクラスを生成
ウェブ サービスサポート

利点

DCOM、RMJ、CORBAなどに類似した、
高パフォーマンスなバイナリ プロトコル
完全にオブジェクト指向型の分散
コンピューティング モデル
NETクライアントには追加ソフトは必要なく、
JaNETは別のCLRのように見えます。
マイクロソフトプラットフォームの将来との堅牢な統合
EJB用 VB.NET クライアント
EJB用 C#.NET クライアント
EJB用 C++.NET クライアント
EJB用 Visual Foxpro.NET クライアント
EJB用 ASP.NET クライアント
J2EEから NET コンポーネントへのアクセス
他にもたくさん ...



旭テクネイオン 株式会社 情報システム事業部

ホームページアドレス : <http://www.asahi-techno.co.jp/>

東京 / 〒 160-0022

北九州 / 〒 800-0211

東京都新宿区新宿 1-1-14山田ビル 10F 北九州市小倉南区新曾根 11-15

TEL : 03-5363-8941 FAX : 03-5361-8165

TEL : 093-474-7101 FAX : 093-474-7100