



報道関係各位

2014年9月29日

株式会社チェプロ

チェプロ、Windows フォームアプリケーションを Web 化する 開発ツール新製品“Visual WAO”を発表

－ 自社の特許技術により、迅速かつ容易に Web アプリケーションを開発可能に －

株式会社チェプロ（本社：東京都新宿区、代表取締役：福田 玲二）は本日、チェプロ独自の特許技術を集約した Windows フォームアプリケーションを Web 化する開発ツール“Visual WAO（ビジュアル ワオ）”を発表しました。システム開発、検証のための「“Visual WAO”開発ライセンス（3 クライアントライセンス含む）」は無料で、本日より提供を開始します。

（WAO : Web Adaptable Object）

<企業を取り巻く環境とチェプロの答え>

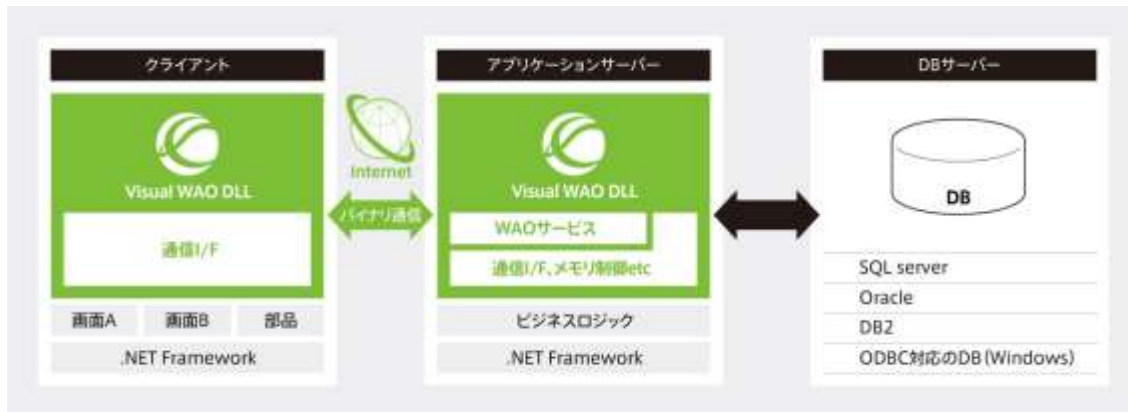
近年、企業の IT システムを取り巻く環境は数年の間に激変し、基幹システムへのアクセスにインターネットを経由したり、基幹システム自体を社外のデータセンターやクラウド上に展開する、といった手法が一般的なものになりつつあります。Windows OS のサポート期間の終了は、多くの企業にとって今後の IT システムのあり方を検討するきっかけになり、この動きをさらに加速させています。

このような状況に対しチェプロは、企業の IT 戦略に柔軟性を与え、「Web システムをもっと自由に」開発して利用するために“Visual WAO”を提供し、操作性に優れた業務システムを高い生産性で開発できる Windows フォームをユーザーインターフェースに用いながらインターネット環境で動作する 3 階層システムの開発を可能にします。また、クライアントとサーバー間の情報交換を「データ項目単位」で行うことで、社内 LAN 環境でのレスポンスに匹敵する使いやすさを実現します。

さらに“Visual WAO”は、既存の .NET 資産をクライアント側とアプリケーションサーバー側に分割後、数行固有コードを追加し、Visual WAO 開発ツールで自動生成した DLL を配置するだけで Web システム化します。Java を採用したシステム要件定義や設計、開発を最初から行うの



に比べて、圧倒的な短期間での開発や導入、コスト削減を可能にします。また、ユーザーインターフェースはまったく変わらないため、ユーザーの再教育が不要です。



<“Visual WAO”の特長>

“Visual WAO”は「Web システムをもっと自由に」というコンセプトに基づいて開発され、下記のような特徴を持ち、Web システム開発に容易さと柔軟さを提供します。

- **Windows フォームを使い、誰でもすぐ操作性に優れた Web システム開発が可能**

- 画面設計とコーディングはすべて Windows フォームで開発

一般的な Web アプリケーションで多用される HTML や CSS ではなく、Windows フォームを用いて画面設計が可能。言語は VB.NET または C#を用い、ASP.NET Web フォームの様にクライアント側の動作を JavaScript で記載する必要はありません。また、ビジネスロジックをすべてアプリケーションサーバーに配置することでクライアント管理を撤廃します。

- 実行時は HTTP 上で Windows フォームアプリケーションとして動作

クライアントとアプリケーションサーバーに Visual WAO DLL を配置するだけで、HTTP 上で動作する Web アプリケーションが完成します。

最新の開発環境である Microsoft Visual Studio 2013 や .NET Framework 4.5 に対応しています。数多くのサンプルプログラムを提供し、“Visual WAO”の動作原理や開発手法を短時間で習得可能です。

- **あらゆるデータベースに簡単に接続でき、3 階層システムの構築が可能**

Microsoft SQL や Oracle Database、IBM DB2 に簡単に接続出来るツールを提供します。また、業界基準の Open Database Connectivity (ODBC) に準拠したデータベースにも接続可能です。これによりクライアント、アプリケーションサーバー、データベースサーバーによる 3 階層システムの構築が可能です。



- **システム開発、検証のためのライセンスが無料**

開発の際に必要な開発ライセンスを無料で提供します。開発ライセンスにはクライアントライセンスを3つ含んでいるため、実際の利用環境を想定したシステムの開発と検証が無料で可能です。Microsoft Visual Studio Express にも対応しているため、“Visual WAO”を用いた Web アプリケーションの開発を無料で行うことが可能です。

カテゴリー		ライセンス数	価格 (税抜)
開発ライセンス		1 ライセンス	無料
実行 ライ セン ス	同時アクセスライセンス	同時アクセス 10 クライアント	160,000 円
		同時アクセス 20 クライアント	300,000 円
		同時アクセス 50 クライアント	500,000 円
	物理サーバーライセンス	1CPU	1,000,000 円
		2CPU	1,800,000 円
	仮想サーバーライセンス	2 仮想サーバー	250,000 円
		4 仮想サーバー	500,000 円
	クラウドライセンス	1 コア	10,000 円/月
		2 コア	20,000 円/月
		4 コア	40,000 円/月
8 コア		80,000 円/月	

※Visual WAO 開発ライセンスは、クライアントとアプリケーションサーバー間の通信 I/F モジュールとなる Visual WAO DLL の自動生成ツールです。アプリケーション自体の開発には Visual Studio が必要です。

※サーバーを仮想化される場合は、物理サーバーライセンスの他に、仮想サーバーライセンスが必要です。

※物理サーバーライセンスおよび仮想サーバーライセンスのご使用には、年間保守サポート費用が別途必要です。

※クラウドライセンスは、クラウドビジネスを運営される企業様向けライセンスです。

※利用者の組織を限定できないアプリケーション（パッケージアプリケーションやサービスを含みます）として配布、運営する場合は、上記のライセンス以外に「マルチテナント使用許諾契約」を1つのアプリケーションにつき1つ締結する必要があります。

[契約名]マルチテナント使用許諾契約 [価格]1,000,000 円 (税抜) 1アプリケーションにつき1契約

<“Visual WAO”で開発した Web アプリケーションの特長>

“Visual WAO”を利用することによって、下記のような特徴を持つ Web アプリケーションの開発が可能になります。

- **Web ブラウザを使わない。軽快なレスポンス処理**

インターネット上のクライアントとアプリケーションサーバー間の情報交換に Web ブラウザは不要です。その代わりに、“Visual WAO”開発ツールで簡単に生成可能な Visual WAO DLL が通信 I/F モジュールとして情報交換を行います。一般的に Web ブラウザが行う「画面単位」での情報交換は、データ処理に多くの時間がかかります。しかし Visual WAO DLL は、「データ項目単位」での情報交換を行うため、最小限のデータ転送で済みます。また、HTTP プロトコル上でバイナリデータによる圧縮通信を行うため、社内 LAN 環境でのクライアントサーバーシステムと遜色のないレスポンス実現します。



- **Windows サーバー (IIS) が不要**

Windows フォームで開発した 3 層構造アプリケーションのクライアントとアプリケーションサーバーに Visual WAO DLL を配置することで、実行時に Web アプリケーションとして HTTP 上で動作する仕組みを持つ“Visual WAO”では、アプリケーションサーバー側に設置した Visual WAO DLL に含まれる「WAO サービス」が、クライアントからの接続やイベントの受付を行い、処理結果をクライアントに戻すため、一般的な Web システムに必要な Web サーバー (IIS) は不要です。

- **クロスブラウザ問題、ブラウザの脆弱性の脅威からの解放**

クライアントとサーバー間の情報交換は、ブラウザを使わず Visual WAO DLL が行うため、ブラウザの種類やバージョンによる動作の違いに悩まされたり、対応に苦慮したりする必要がありません。また、ブラウザの脆弱性に対する対応も不要となります。

株式会社チェプロについて

チェプロ社は、「ニーズに知恵 (アイデア、新しい技術、ノウハウ) を加えたソフトウェアに関する技術、製品、サービスを提供することにより、お客様および社会の発展に貢献します。」という経営理念を掲げ 1997 年 3 月に設立されました。「ソフトウェアのコア技術および開発ツールの開発・販売」「基幹業務システムの設計開発・販売」「トータルシステムコンサルティング」といったビジネスを展開しています。マイクロソフト社 INNOVATION AWARD2007 優秀賞、コンピュータソフトウェア協会 第 6 回アライアンス大賞 最終優秀賞など、数多くの賞を受賞しています。詳細は、公式ページをご覧ください。 <http://www.chepro.co.jp/>

※ニュースリリースに掲載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社チェプロ SI ビジネス営業部

TEL: 03-6273-1838、06-6233-1881

Email: info@chepro.co.jp