

JACi400 Version4

■ WebSphere Application Server(WAS)を使用

JACi400 は、WebSphere Application Server(WAS)上で稼動します。
また、WebSphere Application Server Portal にも対応しています。

■ iSeries 上で WEB アプリケーションを、対話型 CPW 値の不要なバッチジョブで実行

JACi400 Deployment と iSeries 間の通信は専用ミドルウェアを使用しているため、新規アプリケーションはバッチジョブとして実行されます。その為、対話型 CPW 値を必要としません。

JACi400 Development

■ プログラムロジックの開発には、RPG/COBOL 言語を使用

既存のプログラムスキル(RPG、ILE RPG、COBOL)でプログラムロジックを開発できるので、新たな言語(JAVA 等)の習得は必要ありません。既存アプリケーションの開発で蓄積したスキルと人材を有効活用できます。ユーザーインターフェース部分は HTML エディタで設計します。

■ ユーザーインターフェースとプログラムロジックの完全な分離

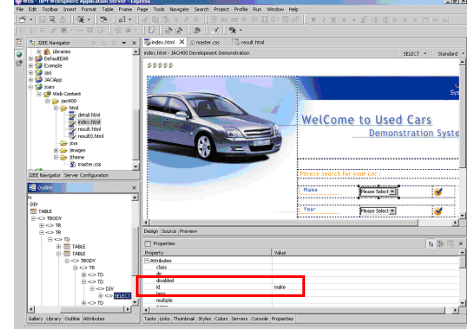
ユーザーインターフェース部分 (HTML ファイル) は WAS 上に、プログラムロジックとデータベースは iSeries 上に機能分割されますので、安定性、パフォーマンス、セキュリティも万全です。

■ HTML ページデザインでの制限なし

WebSphere Development Studio、Homepage Builder 等の市販 HTML エディタを利用し、自由にページをデザインできます。もちろん、HTML ファイルのページデザインには制限はありません。

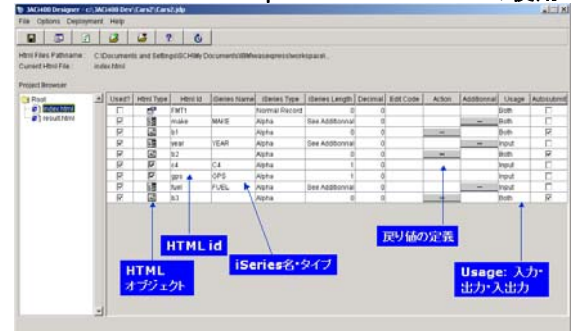
**JAVA コーディングは一切不要！
IT 部門の既存スキルをフル活用！**

<Step1> HTML ページのデザイン



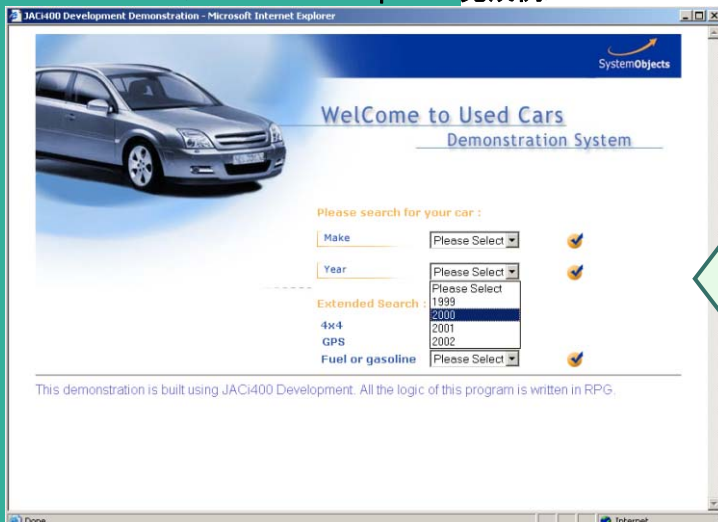
iSeries と通信を行う項目に識別子を設定します。

<Step2> JACi400 Desiner の使用

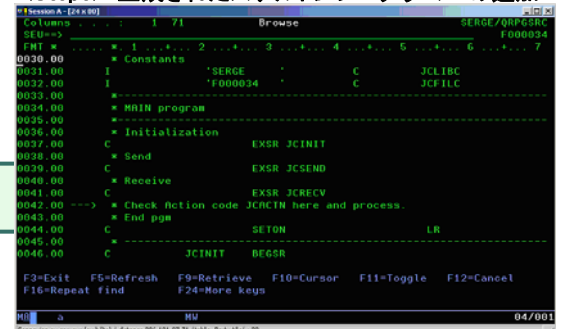


iSeries に受け渡すオブジェクトを定義

<JACi400 Development 完成例>



<Step3> 生成されたスケルトンプログラムへの追加



RPG や COBOL のスケルトンプログラムのソースを自動生成。サブルーチン化されたデータ転送ロジックに、データ処理のコーディングを追加してコンパイルすればプログラムの完成です。

JACi400 Conversion

既存資産 (RPG/CL/RDB) をそのままに
WEB アプリケーションの世界へ!

■ 5250 画面を HTML に完全自動変換

既存の RPG/CL プログラムを、簡単な操作で HTML に 100% 自動変換できます。WEB アプリケーション作成のために、新たな言語 (JAVA 等) を習得する必要はありません。そのため、既存アプリケーションの開発で蓄積されたスキルと人材を有効活用できます。ユーザーインターフェース部分は、HTML エディタでカスタマイズすることも可能です。

■ 5250 端末でも同時に稼働するように RPG プログラムを自動変換

JACi400 Conversion ではすべての DSPF ファイルを HTML に変換します。変換された新しい画面に適用するよう RPG プログラムを自動的に変換・コンパイルし、WEB/5250 端末のどちらでも稼働させることが可能です。

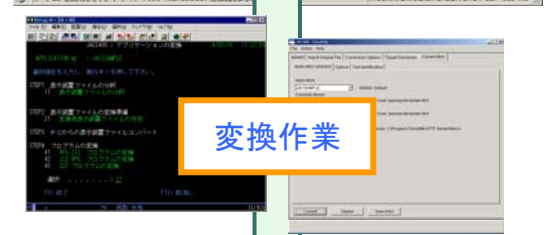
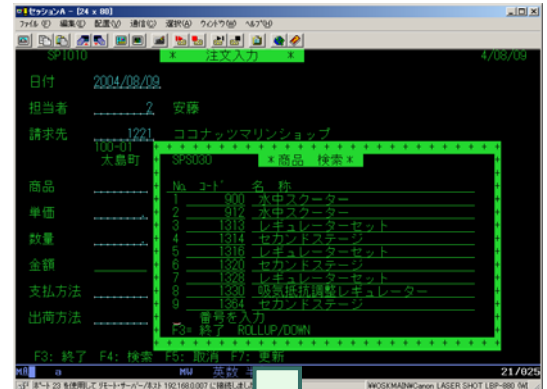
■ 最新のグラフィカル画面の自動構築を支援するテンプレート装備

サンプルのテンプレートや CSS が数種類用意されています。それらを元にオリジナルのテンプレートを作成していただくこともできます。自動作成された HTML ファイルやテンプレートの編集には、WebSphere Development Studio、Homepage Builder 等、市販の HTML エディタをご利用いただけます。

JACi400 Conversion サービス

既存の RPG アプリケーションを、JACi400 Conversion の機能を使用して WEB アプリケーション (HTML 形式) に一括変換するサービスです。
お客様からアプリケーション関連のソース、オブジェクト、サンプルデータをお預かりして、弊社で変換サービスを行います。
価格等詳細については、弊社営業までお問い合わせください。

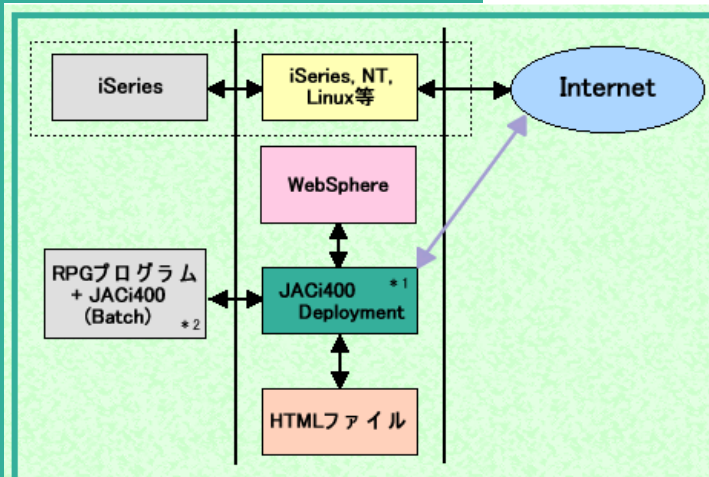
<JACi400 Conversion 完成例>



JACi400 Deployment

JACi400 Development/Conversion で作成された WEB アプリケーションを運用するためには、別途 JACi400 Deployment (運用版) が必要です。

<JACi400 アーキテクチャー>



*1 JACi400 Deployment とは、デザインされた HTML 画面と iSeries で処理を行った結果をマージし、ページを生成する JACi400 の運用ライセンスの機能のことです。
*2 JACi400 Development では、ILE RPG および COBOL も使用可能です。

稼働環境

【ソフトウェア】

iSeries : OS/400 V4R5 以降
HTTP サーバー : IBM HTTP Server 1.3.19.1 以降
アプリケーションサーバー :

WebSphere 3.5 sp4、WebSphere 4、
WebSphere 5 express、WebSphere 5
及び WebSphere 5.1
(IE5.5 sp2 以降)

エンドユーザー PC : IE 5.5 及び 6 (javascript 使用)

※日本語テスト環境では、WebSphere Application Server V5.0 (PC 上で稼働) を使用しています。

販売・技術サポート SystemObjects 日本総代理店

MIGARO 株式会社 ミガロ

大阪本社 : 〒556-0017
大阪市浪速区湊町 2-1-57 難波サンケイビル 13F
TEL : 06-6631-8601 FAX : 06-6631-8603

東京事業所 : 〒106-0041
東京都港区麻布台 1-4-3 エグゼクティブタワー麻布台 11F
TEL : 03-5573-8601 FAX : 03-5573-8602

E-MAIL : info@migaro.co.jp URL : http://www.migaro.co.jp