

JC/400・SmartPad4i 活用事例

製造業 受注管理システム



■ JC/400 ■ 業種：製造業（自動車部品）

【概要】

- ・受注、出荷実績を一覧で表示
- ・受注残をもとに生産計画、部品手配計画を立案

【工夫ポイント】

- ・5250画面では不可能な月間計画を横スクロール表示
- ・構成情報、部品、単価等の関連画面に1クリックで遷移
- ・照会結果をExcelで出力

店舗管理システム



■ SmartPad4i ■ 業種：衣料品製造・販売

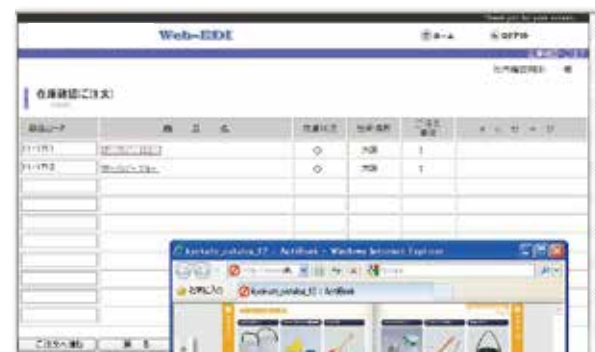
【概要】

- ・アパレル店舗用のタブレットシステム
- ・タブレットにより店頭での在庫確認や売上入力が可能
- ・他店も含めた製品在庫をリアルタイムで照会
- ・タブレット付属のカメラでバーコードを読み取り

【工夫ポイント】

- ・タブレットに適したユーザーインターフェース設計

得意先向け Web受注システム



■ JC/400 ■ 業種：製造業（特殊機器）

【概要】

- ・手間のかかるFAX受注を削減し事務効率化
- ・お得意先に在庫情報を提供しサービス改善
- ・着手から2カ月でWeb受注システム完成

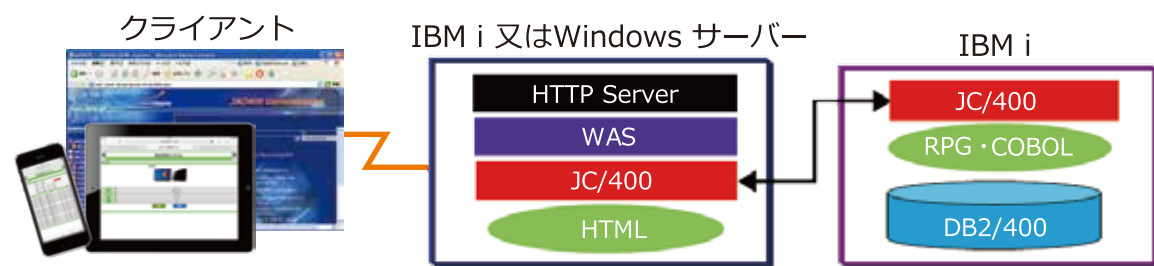
【工夫ポイント】

- ・在庫照会での在庫有無表示を自動算出
- ・ポータル画面の全ての表示情報をIBM iから取得
- ・更新系、照会系の基本プログラムを早期に確立

システム構成例

- * ウェブサーバーを1台のIBM i上に配置する構成も可能です。

- * SmartPad4i（オプション）によりスマートデバイスをクライアント端末として利用できます。



稼動環境

■ JC/400

IBM i	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 Application Server 3.5 sp4以降
クライアントブラウザ	Internet Explorer 5.5以降

■ SmartPad4i

IBM i	V5R1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 Application Server 5以降
クライアントブラウザ	IE7以降, Safari5以降, Firefox3.6以降, Chrome14以降
プラットフォーム	iPhone, iPad, Android, BlackBerryNokia, Windows, MAC, Linux ※SP4i-V2アプリの実行環境：iPhone, iPad, Android

□ 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

IBM i (AS/400)対応 Webアプリケーション開発ツール



JC/400 & SmartPad4i v2

モバイルオプション

3つの魅力でIBM i のWeb化を実現！

簡単！

- ・全ての業務ロジックを使い慣れたRPG/COBOLでコーディング
- ・JavaなどWeb特有のプログラミングスキルは不要
- ・Web画面の制御ロジックは100%自動生成

自由！

- ・HTMLで自由な文字数やサイズの画面を設計
- ・画像やコンボボックスなどの部品を自由に利用可能
- ・Webサーバー構成はIBM i、Windowsサーバーの選択可能

低コスト！

- ・高い生産性により 開発工数を大幅削減
- ・Web化により社内業務のエミュレータ費用を削減
- ・JC/400は運用ライセンスが無料

業務ニーズに応える IBM i Webアプリを構築！

－ 社内業務の効率改善や顧客サービス向上に－



必要項目を全て含み、表形式にも対応した使いやすい入力画面

スマートフォンや
タブレットシステムも構築



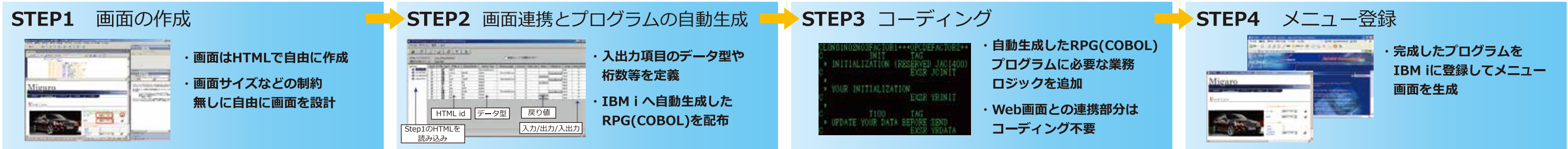
カメラ機能も利用！



販売・技術サポート SystemObjects 日本総代理店

「高機能」なWebアプリを「簡単」に開発！

シンプルで理解しやすい4ステップの開発手順



3つのポイント！

ポイント1 RPG開発を実現する仕組み

JC/400には、RPG (COBOL)開発を容易にするための優れた仕組みがあります。

- 通常のRPG(COBOL)開発と同様にWeb知識は不要で、業務ロジックに専念できます。※1
- 開発言語は、RPG、ILE RPG、COBOLの全てに対応しています。
- JC/400が自動生成するRPG(COBOL)プログラムは、修正が容易です。※2

※1：RPG(COBOL)プログラムとWeb画面の間の入出力ロジックはJC/400が自動生成します。
※2：開発者がコーディングすべき場所が、明確にサブルーチンで切り分けられています。

ポイント2 HTMLは初めての方でも簡単

画面をデザインするHTMLにはWebアプリ特有のロジックの追加が不要で、画面の設計だけすれば良いので簡単です。

市販のホームページ作成ツールを利用すれば、初めての方でも簡単に画面設計できます。1行ずつHTMLを組まずにマウス操作だけでHTMLを作成していく便利なツールが数多くあります。

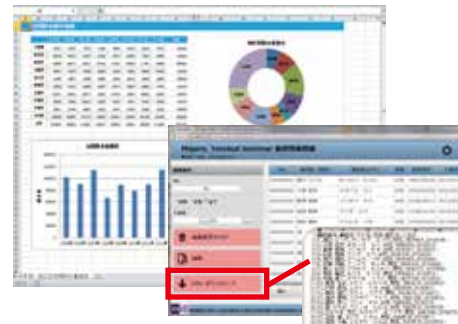
ポイント3 高い拡張性

- サブファイル(表)形式画面も容易に開発可能。ひとつの画面に複数の表を定義することができます。
- さらにウェブページのデザインやレイアウトを定義するCSSや、画面上で特別な処理が必要な場合は、ブラウザに機能を付加できるJavaScriptを任意に組み込むこともできます。

開発・運用に「便利」な機能 – 設定およびRPG/COBOLで実現可能 –

【Word・Excel・CSV出力】

- RPG/COBOLからWord, Excel, CSV出力プログラムをCall
 - Word, Excel にIBM i データを挿入
 - CSVファイルをダウンロード
- ※JC/400のみ。SmartPad4iではサポートされません。

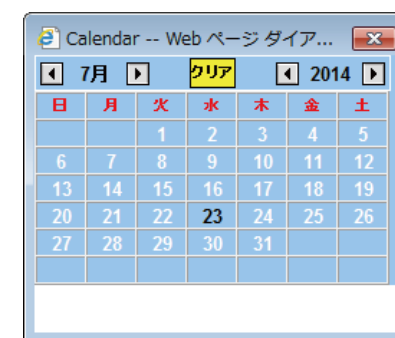


【入力制御機能】

- 定義した画面属性の文字タイプや文字数に基づき入力制御ロジックを自動的に実装



【カレンダー表示】



【ポップアップ機能】



SmartPad4i V2 – カメラやGPSが使えるハイブリッドアプリケーションに進化 –

SmartPad4iとは？

- スマートフォン/タブレット対応アプリを開発できるJC/400のモバイルオプション
- JC/400と同じRPG/COBOL開発でスマートデバイス向けのシステムを実現

■スマートフォン、タブレット対応のIBM i アプリを開発

- iPhone、iPad、Android、Windows等あらゆるPC、スマートデバイスに対応
- 最新のHTML5に対応し、スマートフォンやタブレットの画面サイズに合わせた表示領域の自動調整等を容易に組み込み可能



■ハイブリッドアプリケーション「SP4i-V2」

- カメラと連動した写真のアップロード
- バーコードやQRコードを読み取り
- GPSを活用した現在地の取得
- 入力候補の絞り込みが可能なサジェスト機能
- 端末のアドレス帳を利用したメール送信
- 多数の情報を効率よく配置可能なタブ機能、など

※カメラ、GPS等のネイティブ機能利用にはJavaScriptを使用します。
※最初に提供する JavaScript サンプルに少し手を加えるだけでご利用頂けます。

