

株式会社ミガロ

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

東京事業所 〒106-0041 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

URL: <http://www.migaro.co.jp/>

編集長: 薬師 尚之 編集メンバー: 廣瀬 妙子, 岡林 優, 清水 孝将

毎月第3金曜日はMIGNAVIの日!!

プロジェクト

技術者たち

PROJECT PRESENTATION

3/7(土)ミガロ社内にて、JACi400受託開発プロジェクトの報告会(プロジェクトプレゼンテーション)が開催されました。この報告会は、システム事業部やRAD事業部間で情報の共有を行うことを目的として計画されたものです。当日は開発のノウハウやポイントの説明を交えて、実際に納品したシステムのデモンストレーションが行われました。

◆プロジェクトプレゼンテーション開催のきっかけ (PP発案者: 畑中 侑)

PP(プロジェクトプレゼンテーション)の狙いは、社内での「情報共有」です。「同じシステム事業部にながら、自分が担当していない案件は詳しく知らない」、「営業担当者が、どんなシステムをプロジェクトメンバーが作り上げたか把握できていない」、「まだ経験の浅い社員が、ミガロ製品でできることを具体的にイメージできない」。そんな「知らない・わからない」を解決するため、PPの開催を思い立ちました。

プレゼン内容も、提案書とデモを用いシンプルにすることで

- ・担当者⇒隔々まで熟知したシステムのプレゼン&資料作成の負担の軽減
 - ・観客⇒デモにより実現できる具体例がわかる&提案書の勉強になる
- を実現でき、よりミガロの連携を深めることができると考えています。

松尾 悦郎

プロジェクトリーダー
RPG担当



畑中 侑

Delphi担当
RPG担当

岩田 真和

HTML担当
JavaScript担当
JACi400Designer担当

薬師 尚之

RPG担当
JACi400Designer担当

低価格で高水準なWebシステムをJACi400で実現しました!!

◆RPGでメインの処理を記述できるため、既存資産の活用が可能!!

各コンボボックスやラジオボタンの内部データ、一覧表へのデータ転送など、メインとなる機能をRPGで作成しました。

◆HTMLで既存の画面を一新!!

HTMLを駆使し、既存の画面を更にスタイリッシュかつ、使いやすいデザインへと生まれ変わらせることに成功しました。

◆よりWebらしい動きにするため、JavaScriptを採用!!

マウスカーソルがあてられたときのボタン画像切替やログオン画面の制御、ページ番号の表示、その他様々な画面の制御に使われています。

◆一覧表のダウンロード機能を実装!!

RPGとDelphi/400で連携を行い、更にJavaScriptを活用することにより実現しました。

JACi400陣営
岩田・薬師

JACi400

トップページでも紹介!

JACi400は、IBM iをデータベースサーバーとするWebアプリケーションを簡単に開発できる製品です。メインの処理をRPG言語のみで実現できます。画面部分はHTMLのみでも実装できるので、Web知識が少ない方でも活用頂けます! 表示部分にこだわるならJavaScriptやCSSなどの習得しやすしいWeb技術を応用的に取り入れることも可能です!

開発言語はRPG/iL/RPG/COBOL(言語選択可能)とHTMLでOKです。PHPやJAVAなどのスキルの習得は不要です。JACi400の魅力は、**既存資産を活用できる**ところです。RPGなどのロジックをそのまま生かして、Web化を実現! そして、DBを変える必要がないため、基幹部分との連携も今まで通り運用可能です。

JACi400開発フロー

- ①HTMLファイルの作成
HTMLエディタを使用すればカンタンに作成可能!
- ②JACi400 Designer(右上の図)による項目設定・配布作業(IBM iと自動連携)
IBM iとWebサーバーとを自動連携!(RPGスケルトンプログラムを自動生成)
- ③RPGのコーディング
RPGスケルトンプログラムに各画面の制御を実装! Web画面との転送処理は、自動生成されているので、コーディングの必要はありません!
- ④実行 RPGで作成したとは思えないWebアプリケーションを堪能してください!

JACi400 vs Delphi VCL for the Web編

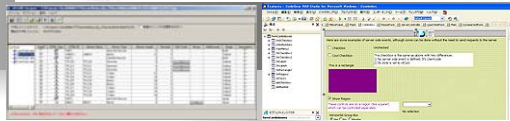
ミガロ.Web化ツール

ガチンコ 対決

ミガロのWeb対応力! 「あなたへのオススメはどっち!!」



営業松村から一言
両製品ともに「既存のスキル」を活かせるという素晴らしい点があります。あなたの得意とするスキルで今すぐWeb化! Web化に関するご相談はミガロまでお気軽に♪



Delphi VCL for the Web

DelphiではVCL for the Webを使用することで、Webアプリケーションを簡単に開発することができます。画面設計はC/S開発と同様にコンポーネントの貼り付けにより行うため、HTMLを覚える必要はありません。JavaScriptや、CSSも使用可能です。またVer2007からはAjaxも使用できるようになりました。IBM iとの連携はDelphi/400におまかせ! Web初心者でもDelphiを活用されている方に最適です!

開発言語はDelphiのみ。HTMLの知識も必要ありません! もちろん、HTMLから画面設計を読み込むことも可能なので、必要に応じた柔軟な画面設計が行えます。Delphi VCL for the Webの魅力は、**フォームの継承ができる**ので、ロジックの共有が可能なことです! Delphiならではの考え方もWeb画面で活用できるなんて、Delphi経験者にとっては、C/Sと同じ感覚で開発できてとてもありがたいことです!

Delphi VCL for the Web開発フロー (アプリケーションモードの場合)

- ①コンポーネントの貼り付け(左上の図)
画面設計はコンポーネントの貼り付けのみなので、とてもカンタン!
CSSの読み込みはここで設定します!
- ②コーディング
独自のメソッド等は存在するものの、既存のDelphi知識を十分生かせます!
- ③コンパイルとDLL作成
コンパイルした後、作成されたDLLをWebサーバーに配置します。
- ④実行 慣れ親しんだDelphiで作成したWebアプリケーションを堪能してください!

Delphi陣営
福岡・清水

第2弾 帰ってきた社員特集 魅せます!! ☆小杉主任☆

システム事業部 システム3課 主任 小杉 智略

1年前まではサポートで活躍していたこともあり、ミガロ. の中でもIT全ての知識に卓越していて、誰からも頼りにされる存在。今後もベテランの活躍に期待が寄せられる。



岡林(以下:岡): 待望のMIGNAVI第2弾社員特集は、Delphiの知識が豊富な小杉主任インタビューをさせていただきます!! 本日は、お忙しい中MIGNAVIのインタビューに時間をとって頂き、ありがとうございます。

岡 廣瀬(以下:廣): 宜しくお願致します。
小杉(以下:小): お願いします。

岡: まずは仕事についての質問をお聞きした後、オフの部分聞いていきます。

小: はい。
岡: では、システムエンジニア(以下SE)になられてどのくらいですか?

小: ん〜、大学卒業してからだから12、3年ぐらいかな。

廣: 長いですね!いつ頃からSEになろうと決められたんですか?

小: 元々、プログラム(以下:PG)を組むのが好きで、

中学ぐらいのときから組んでたなあ。その時から、ソフトウェア会社で働きたいと思ってた。

岡: 中学の時からPGの開発をされていたんですか!?

小: そうやで。だからいろんな言語で組んだことあるで。Delphiはもちろん、HTML、アセンブラやC言語、7,8言語ぐらい分かるかな。

岡: すごいですね!!

小: あ〜でもやっぱりRPGもできるようにになりたいな。

廣: ミガロ. では、RPG使いますもんね。Delphiの知識がかなり豊富ですが、どのくらい前から使用されているんですか?

小: 社会人2年目からやで。Delphi Ver2の時(現在の最新はDelphi2009)からやから、いろんなこと知ってるで。

岡: 分からない時は、質問させていただきます!!SEとして、お客様とお打合せ等をするにあたって

気をつけられていることって何ですか?

小: やっぱ、お客様が最終的にどんなシステムを作りたいかということを知ることかな。どのお客様に対しても、どの方法が最善策か考えるなあ。

岡: 最初に明確なゴールを知ることって何においても大切なんですよね。

青春はサッカーと共に!

岡: では、質問内容をがらりと変えて謎多き小杉主任のプライベートに迫っていきたく思います!!

小: 謎多きって…

岡: MIGXI(社内SNS)のゲレンデ同好会(コミュニティ)にも入っていらっしやいますし、スポーツって好きなんですか?

小: スポーツ自体は好きやで♪あんまりする時間はないけど…

廣: 失礼ですけど、意外でした。笑 ゲレンデ同好会に入られていることを知る前は、インドア派かなと思ってたので…。事前アンケートによると、中学時代は陸上部に入られていたんですよ。

小: 陸上部に入ってたんは、うちの中学にサッカー部がなかったからやねん。本当は、サッカー部に入りたかってん!!

岡: そうなんですか!?

小: まあでも、サッカー部はないけど、部対抗でサッカーしてん。しかも、週1で。笑

岡: 最後に、恒例の心理テストを行います。この心理テストでは小杉主任の今のオーラが分かります。



小: へ〜。笑

廣: 『あなたは一人暮らし。実家の母親が体に気遣って、何か送ってきてくれたらしい。荷物の中身は何が入っていた?』次の4つの選択肢から選んで下さい。『湯たんぽ、薬等の救急用品一式、ホットレモン・生姜湯の元、箱いっぱい野菜』。

小: 箱いっぱい野菜やな。

廣: 小杉主任のオーラの色は『茶色』です。包み込む広い大地のような温かいオーラです。

小: え〜、そうかなあ?

岡: 自分の作業を結構抱えられていても、いろんなことで質問したら、結構時間をかけられながらでも答えて下さっているところを見るとやっぱりおらかなって感じますよ。

岡: 以上でインタビューは終了です。

岡 廣: ご協力ありがとうございました。

小: ありがとうございます。

インタビュー: 岡林&廣瀬