

【B2】 PHPテクニカルセッション

「Delphi for PHP 2.0の新機能」



Anders Ohlsson
CodeGear Developer Relations

Delphi for PHP – ミッション

- 開発者に簡単にWeb開発が可能なソリューションを提供
- PHP開発者の生産性向上を実現
- オープンソースライブラリ／スクリプトと商用開発ツールとの融合を実現

Delphi for PHP 1.0のおさらい

- 2007年第1四半期にリリース
- CodeGearブランドでの最初の新製品
- ドラッグ & ドロップで迅速なPHPのビジュアル開発が可能な最初の製品
- 数千ライセンスを販売し、数万のトライアルユーザー
- 「Best Development Tool - Info Exame Brazil」を獲得



Delphi for PHP

- PHP向けRAD環境
 - ビジュアルPHP開発を実現した最初のIDE
 - 統合PHPデバッガ
 - 統合PHPソースコードエディタ
 - 統合配布ツール
 - 統合Webサーバー (Apache)
- IDEインターフェイスのローカライズ – 多言語にスイッチ可能
 - 英語、スペイン語、ポルトガル語、中国語、ドイツ語、日本語に加え、その他の言語にも翻訳可能

Delphi for PHP

- コンポーネントアーキテクチャ
 - VCL for PHP
- 独自コンポーネントも作成可能
 - VCL for PHPを継承
 - 既存のPHPライブラリをラップ
 - スクリプトやHTMLコードをカプセル化

Delphi for PHP の自由度

- 作成したアプリケーションは、Windows、Linux、Solaris、AS/400などさまざまなプラットフォームに配布可能
- オープンソースおよび商用データベースをサポート
- VCL for PHPはオープンソースとして供給！

Delphi for PHP – ソースコードエディタ

- PHPコードの記述、デバッグ、実行
- 構文強調表示
- コードエクスプローラ
- コード補完
- コードテンプレート



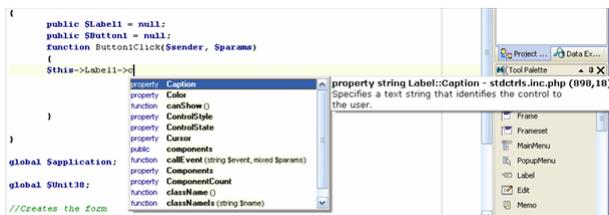
```
global $Application;

global TYPO $Unit38;

//Creates the form
$Unit38=new Unit38($Application);
```

Delphi for PHP – ソースコードエディタ

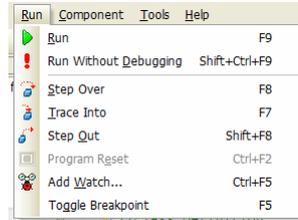
- コード折りたたみ – コードの可読性を向上
- PHPDocサポートを含むCode Insight
- 変更トラッキングバンド – コードの変更箇所を確認可能
- 同期編集 – コード中の複数の同じシンボルを同時編集
- マクロの記録と再生の強化
- カスタマイズ設定可能なソースコードフォーマット
- 構文チェック – 現在アクティブなファイルをすばやく確認



Delphi for PHP – デバッガ・プロファイラ

• 統合デバッガ

- ブレークポイント
- ローカル変数
- グローバル変数
- 監視式
- 呼び出し履歴
- プロファイラ

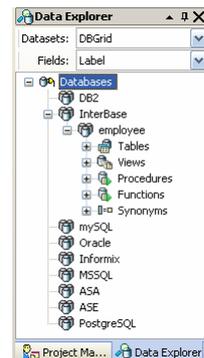


Filename	Line	Condition	Pass Count
<input checked="" type="checkbox"/> unit141.php	14		0
<input checked="" type="checkbox"/> unit141.php	23		5
<input checked="" type="checkbox"/> unit141.php	26	\$variable='expected'	0

Delphi for PHP – データエクスプローラ

- データエクスプローラからビジュアルデザイナーにドラッグ & ドロップ可能
- データビューワー – SQLクエリーとその結果をDBGridに表示
- データエクスプローラのサポートデータベースが拡大

- DB2
- Oracle
- Informix
- Microsoft SQL Server
- Sybase
- SQL Anywhere
- PostgreSQL
- InterBase
- MySQL



ビジュアルRAD開発

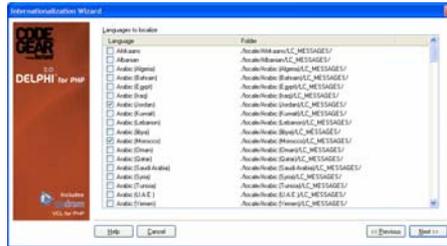
- **ドラッグ & ドロップ** – コンポーネントをツールパレットからフォームにドラッグ & ドロップするだけでアプリケーションを設計可能
- **VCL for PHPコンポーネント** – ユーザーインターフェイス、データベース接続など、豊富な機能を容易に構築可能
- **デザイナガイドライン** – コンポーネントの配置、位置合わせを容易に

ビジュアルRAD開発

- Delphi for PHPは、HTMLとPHPの双方をビジュアルに開発できる唯一のIDE
 - PHP向けビジュアル設計
 - テンプレートフォーム – HTMLとVCLコンポーネントの混在が可能

VCL for PHP – 国際化

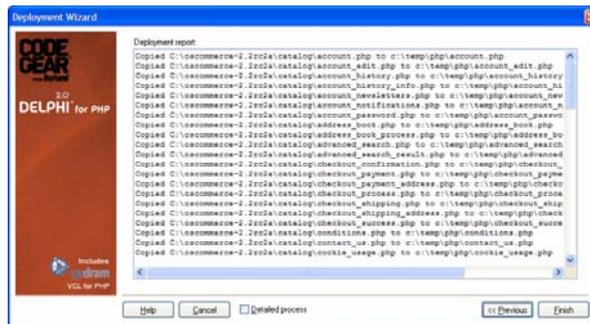
- アプリケーションのフル国際化 (I18N) をサポート
 - ビジュアルコンポーネント
 - Gettext サポート



- データベース対応コントロールのディクショナリサポート

Delphi for PHP – アプリケーションの配布

- アプリケーション配布ウィザード
- 必要なファイルを自動的に設定



Delphi for PHP 2.0のドキュメント

- バージョン2.0では、ドキュメントナビゲーションの改善や情報／コードサンプルなどの強化を実施
- IDEのオンラインヘルプ機能を改善
- Wikiベースのオンラインドキュメントを採用
- 英語、日本語、スペイン語、ポルトガル語、中国語のいずれかのPHPリファンレスガイドを選択してインストール可能
- さらに多くのサンプルプログラムを搭載

デモ

- IDE
- ソースコードエディタ
- デバッガ・プロファイラ
- ビジュアルデザイナー

VCL for PHP

VCL for PHPとは?

- PHP向けコンポーネントアーキテクチャ
- VCL for Delphiをヒントに開発
- RAD開発のためのコンポーネントセット
- 100% PHP 5コード
- コンポーネントを作成してIDEに統合可能
- 主要なオープンソースPHPスクリプト／ライブラリをベースに使用

VCL for PHPとオープンソース

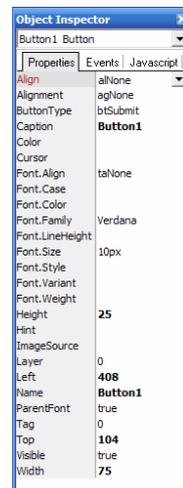


VCL for PHP – コンポーネントモデル

• コンポーネントには...

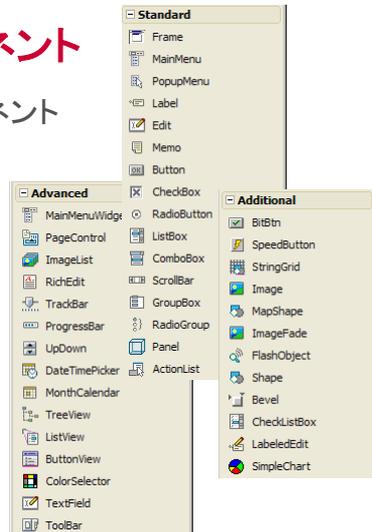
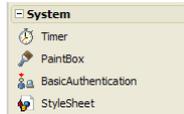
- プロパティ
- メソッド
- イベント
- JavaScript イベント

があります。



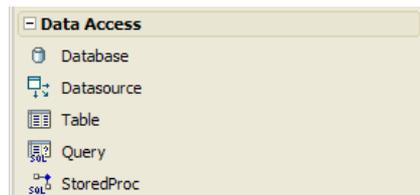
VCL for PHP – コンポーネント

- 60以上の再利用可能なコンポーネント
- AJAXをシームレスに統合
- 拡張可能
- データベースサポート
- ブラウザのサポート
 - Internet Explorer
 - FireFox



Delphi for PHP – データベース

- データベースコンポーネントによるアクセス
 - Database
 - Table
 - Query
 - Stored Procedure

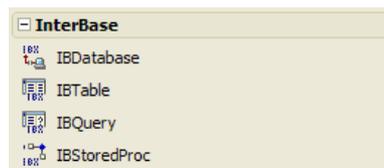


VCL for PHP – データベースサポート

- Access
- ADO, ODBCおよびOLEDB provider
- FoxPro
- FrontBase
- InterBase
- FireBird
- DB2
- Informix
- SQL Server
- MySQL
- Oracle
- PostGreSQL
- SAPdb
- SQLite
- SQL Anywhere
- Sybase

VCL for PHP – ネイティブアクセス

- InterBase – IBX コンポーネント
- Oracle
- MySQL



Zend Framework コンポーネント

- Zend Frameworkを VCLコンポーネントとして利用可能
 - ZACL – ロールアクセス権
 - ZAuth – データベース、LDAP、その他による認証
 - ZAuthDB – ユーザーがすでに認証されてるかどうかをチェック
 - ZAuthdigest – テキストファイルによる認証

VCL for PHP はオープンソース

OpenSource

ライブラリを以下で入手できます。

<http://vcl4php.sourceforge.net/>

デモ

- ビジュアル開発
 - データベースアクセス
 - VCL for PHP

Delphi for PHP – バージョン

- Delphi for PHP
- Delphi for PHP 400 (日本未発売)
 - System i および AS/400 システムをPHPによるWebベースのフロントエンドに変更可能

詳細情報は...

- aohlsson@codegear.com
- 製品情報
 - <http://www.codegear.com/jp/products/delphi/php>
- 製品購入について
 - <http://www.codegear.com/jp/shop/>
- CodeGear Developer Network
 - <http://dn.codegear.com/jp/>

ありがとうございました

- aohlsson@codegear.com
- 製品情報
 - <http://www.codegear.com/jp/products/delphi/php>
- 製品購入について
 - <http://www.codegear.com/jp/shop/>
- CodeGear Developer Network
 - <http://dn.codegear.com/jp/>

Delphi for PHP 2.0



The RAD visual PHP development environment