



HTML5 Builder

The developer force multiplier for mobile and web

embarcadero®

機能一覧

機能
統合開発環境 (IDE)
New in XE3! 複数の新しいプロジェクト／ファイルの種類を追加
New in XE3! クライアント Web アプリケーションとクライアントページ - Web サーバーなしで実行可能なクライアントサイドテクノロジーによる Web アプリケーション開発
New in XE3! クライアントモバイルアプリケーションとクライアントモバイルページ - Web サーバーなしで実行可能なクライアントサイドテクノロジーによる Web アプリケーション開発
New in XE3! モバイルテーマ - HTML5 Builder のビジュアルデザイナーを使ってモバイルアプリケーションを容易に構築
Enhanced in XE3! コンテンツプレビューと検索が利用できるプロジェクトマネージャによるプロジェクト内容の表示／管理
Introduced in XE! ディレクトリを階層構造、フラット構造、あるいはファイルのリストで表示できるプロジェクトマネージャビューメニュー
Enhanced in XE3! 実行中のスクリプトに送信するパラメータを選択可能なプロジェクトオプションと実行／デバッグメニューから選択できる他のオプション
Enhanced in XE! プロジェクトマネージャからのファイル操作と作成
Introduced in XE! プロジェクトマネージャでの複数ファイルの選択
Enhanced in XE3! IDE のトップレベルの検索バーからコマンドを検索／実行できる IDE インサイト
Introduced in XE! オブジェクトインスペクタ内で Boolean 型にチェックボックスを使用し分かりやすく改善
Introduced in XE! 標準ブラウザ色またはカスタマイズされた色を使用するための、Web に準拠したカラープロパティエディタ
Introduced in XE! 検索タブの組み込み、およびエディタ内での検索機能の改良
Introduced in XE! [ファイル] [開きなおす]メニューへの機能、設定の追加
Enhanced in XE! 「ユニットを使う」機能の強化
Introduced in XE! 同時に複数の IDE の実行を可能にする複数インスタンス起動
Introduced in XE! コードエディタとして利用可能なほど高速な起動
Enhanced in XE! IDE の全体的なパフォーマンスの改善
Introduced in XE! 自動的に複数レベルのバックアップと差分、復元をサポートする履歴マネージャ
Enhanced in XE! IDE、ウェルカムページ - 最近使用したプロジェクト、Embarcadero Developer Network RSS ニュースフィード、ドキュメント、便利なリンク、アップデート、ブログなどにすばやくアクセス
Enhanced in XE! 特定のファイルタイプごとに個別にカスタマイズ可能な編集オプション
Enhanced in XE! Symbol Insight - クリックして宣言箇所に移動可能
Enhanced in XE! RPCL コンポーネント (RadPHP Component Library) への容易なアクセスを可能にするツールパレット
Enhanced in XE! キーボード入力によってコンポーネントを自動的に絞り込むツールパレットのインクリメンタルフィルタリング機能
Introduced in XE! 編集している内容に応じて適切な項目のみを表示する状態依存型のツールパレット
Enhanced in XE! ソースコード、HTML、コンポーネントなどエディタやデザイナーに表示される内容を階層表示してナビゲート可能にする構造ペイン
Enhanced in XE! コードを記述することなく PHP および AJAX コンポーネントをビジュアルにカスタマイズ可能なオブジェクトインスペクタ (新たにサブプロパティをサポートするとともにパフォーマンスを改善)
Introduced in XE! 作成するファイルの拡張子を選択可能になった「新規ファイル」ダイアログ
一発操作で複数のソースファイルをプロジェクトに追加できる「プロジェクトにフォルダを追加」メニュー
デフォルトブラウザの設定および、複数のブラウザを設定して[実行]メニュー下部の項目に表示可能
Web サーバーにアプリケーションを簡単にアップロードできるように指定したフォルダに実行に必要なファイルだけをコピーする配布ウィザード
Introduced in XE! プロジェクトドキュメントを作成するための phpdoc によるドキュメントウィザード、

機能
Enhanced in XE! 指定した文字列が含まれるファイルを、ディレクトリ、ファイル、拡張子などのファイルマスクを指定して検索できるファイル検索メニュー
gettext() の使用によりアプリケーションのローカライズを単純化する国際化ウィザード
Enhanced in XE! 統合された Web サーバーにより、IDE から容易にアプリケーションを直接実行可能
Enhanced in XE! PHP レンダリングエンジンと構文チェッカーからのエラーメッセージを表示するイベントログ
モバイル開発
Enhanced in XE3! モバイル向けに最適化された Web アプリケーションの構築と App Store 対応の iOS、Android、BlackBerry、Windows Phone、Symbian、webOS 向けアプリ開発
モバイルアプリケーション開発のための豊富なビジュアルコンポーネント
Introduced in XE2! jQuery mobile コンポーネント - MButton、MPanel、CheckBoxGroup、MRadioGroup、MobileTheme、MEdit、MTextArea、MSlider、MLink、MCollapsible、MToolBar、MToggle、MRadioButton、MCheckBox、MComboBox、MCollapsibleSet、MList、MAccelerometer、MCamera、MCompass、MGeolocation、MNetwork、MContacts、PageEvents、MPageExtraEvents、MDB、MDBTransaction、MFileReader、MFileWriter、MFileEntry、MDirectoryEntry、MDirectoryReader、MFileSystem、MFileTransfer、MCapture、MNotification、MConnection、MDevice
New in XE3! モバイル開発で利用できる MCanvas、MImage、MLabel、MMap、MMedia、MShape などの追加の jQuery Mobile コンポーネント
New in XE3! 統合された PhoneGap Build サービスを用いたクラウド環境でのモバイルアプリケーションのビルド
Introduced in XE2! 実機と同等なアプリの外観を確認しながら開発できるビジュアルモバイルデザイナー
HTML5 Builder COMPONENT LIBRARY (RPCL)
New in XE3! ページロード時にどのコントロールがフォーカスを持つかを定義できる新しい ActiveControl プロパティによりページのタブナビゲーションを改善
New in XE3! 第 3 世代のスタイルシート標準 CSS3 のサポートにより、すべてのコントロールで高度なスタイルプロパティを利用可能
New in XE3! 丸みを帯びたコーナーを扱える BorderRadius プロパティ
New in XE3! コンテナとコンテンツに影効果をつける BoxShadow と TextShadow
New in XE3! イメージファイルを使うことなく、複数カラーによるグラデーションを設定可能
New in XE3! InputType の選択により、Edit および MEdit コンポーネントで容易にクライアントサイドの入力検査が可能に
New in XE3! 2D および 3D のインタラクティブイメージを容易に描画できる Canvas コンポーネント
New in XE3! Web およびモバイルアプリで位置情報を使用できる Geolocation コンポーネント
New in XE3! オーディオ/ビデオを再生できる HTML5 メディアコンポーネント
New in XE3! HTML5 を活用し既存のコンポーネントも強化 - Bevel、ColorPicker、DateTimePicker、ProgressBar、Shape、TrackBar、UpDown
New in XE3! 既存のコントロールに高度な機能を追加する追加のプロパティ
New in XE3! ドラッグ＆ドロップの実装を可能にする draggable プロパティ
New in XE3! カスタムプロパティエディタによる CSS3 アニメーション
New in XE3! コンポーネントを容易に透過／アニメーション可能
New in XE3! カスタムアニメーションをコントロールのイベントに設定できる Animations プロパティ
New in XE3! DataList コンポーネントを作成しテキスト入力用コンポーネントと結びつけることで、データに入力ヘルプを表示可能
New in XE3! SVG イメージサポート - Image コンポーネントで SVG ベクターグラフィックに対応。JavaScript によりアニメーション、修正をリアルタイムに実行
New in XE3! 高度なカラーサポート - カラー系のプロパティは RGBA 値をサポート
New in XE3! Web およびモバイルページのプロパティ HiddenFields
Enhanced in XE! Advanced コンポーネント : ImageList、TrackBar、ProgressBar、SpinEdit、DateTimePicker、ColorPicker
Enhanced in XE! System コンポーネント : Timer
Enhanced in XE! Data Access コンポーネント : Datasource、Table、Query、StoredProc
Enhanced in XE! Data Controls コンポーネント : DBRepeater

機能

Enhanced in XE2! Zend Framework コンポーネント : ZACL、ZAuth、ZAuthDB、ZAuthDigest、ZCache、ZMail、ZMailTransportSMTP、ZMailTransportSMTP、ZmailTransportSendmail、ZCaptcha、ZBarcode、ZCurrency、ZDate、ZFile、ZFeedReader、ZFeedWriter、ZPubSubHubBubPublisher、ZGDataAuth、ZGDataCalendar、ZGDataDocs、ZGDataYoutube、ZGDataYoutube、ZGDataHealth、ZGDataSpreadsheets、ZGDataPhotos、ZGDataBooks、ZGDataApps、ZOAuth、ZRegistry、ZJson、ZHttP、ZJsonServer、ZRestServer、ZRestClient、ZOpenIdConsumer、ZOpenIdConsumerStorageDB、ZOpenConsumerStorageFile、ZOpenIdProvider、ZOpenIdProviderStorageDB、ZOpenIdProviderStorageFile、ZOpenIdProviderUserSession、ZMarkup、Zlog

Introduced in XE! Facebook アプリケーションの social-aspects 開発をサポートする Social Plugins コンポーネント LikeButton、LikeBox、 ActivityFeed、LiveStream

Introduced in XE! ネイティブな Delphi、C++Builder の DataSnap アプリケーションのためのコミュニケーションコンポーネント DSJavaScriptClient、DSRestConnection

サードパーティライブラリにより RPCL (RadPHP Component Library) をいつでも拡張可能。SourceForge 内のオープンソースプロジェクトである RPCL (RadPHP Component Library) に新機能や独自のコンポーネントを追加可能

独自のコンポーネントを作成するための「Component Writer's Guide」

コードエディタ

Enhanced in XE3! PHP、HTML、JavaScript、CSS、SQL、XML を編集するためのカスタマイズ可能なソースコードエディタ

ユーザーが設定可能なカラー強調構文表示

New in XE3! Code Insight で PHP に加え HTML、JavaScript、jQuery をサポート

Enhanced in XE! Help Insight - 開発時にヘルプ内容を表示する便利なツールチップ

Enhanced in XE! コーディング中に構文エラーをチェックする ErrorInsight により入力ミスをすばやく修正

PHP コードの表示やナビゲーションを容易にするコード折りたたみ

選択したブロック内の複数個所にある同一の識別子を一度に変更できる同期編集

最後に保存してから変更/追加した行をビジュアルに識別できるトラッキングバンド

コードエディタ内での一連の操作を記録して後で再生できるマクロ記録／再生

コードエディタ内の各ファイルはそれぞれ固有のエンコーディング、フォーマット、文字セットを使用可

ソースコード内の特定箇所にしおりを設定して後ですばやく戻ることが可能

上書きモード、グループ単位の取り消し、EOF 以降にスクロール、ダブルクリックによる行選択、保存後の取り消し、ブロックの保存とブロックの置き換え、キーマッピングの選択、取り消し回数制限などのコードエディタ設定オプション

オートインデントモード、タブ文字の使用、スマートタブ、タブ間のカーソル移動、最適なパディング、バックスペースアンインデント、行末の空白の保存、タブ文字の表示、スペース文字の表示、構文強調表示、改行の表示、現在行の強調表示、選択可能な構文強調表示、インデント幅とタブ位置などのソースコード設定オプション

右マージンの表示、左余白の表示、行番号を表示、すべての行に番号付け、右マージンおよび左余白の幅、エディタフォント、フォントサイズの設定などのエディタ表示オプション

デフォルト、BRIEF、IDE クラシック、Visual Basic エミュレーション、Visual Studio エミュレーションの各キーマッピング

Enhanced in XE! コード補完、コードパラメータ、ErrorInsight、括弧の自動補完、コードテンプレート補完、コードブラウザのオン／オフ、待ち時間の設定などの CodeInsight オプション

Enhanced in XE! 15 のあらかじめ用意されたテンプレートを含むコードテンプレートにより汎用的なコードを迅速かつ容易に追加可能

変換メニューで選択した文字列ブロックをすべて大文字に変換／小文字に変換可能

Published プロパティ、および Public プロパティを追加したり、Public プロパティを Publish するダイアログ

コードエディタの特定行に移動できる「指定行に移動」メニュー

高速で様々なオプションを持つオプションダイアログ

アクティブなファイルに対する構文チェックによってメッセージウィンドウに構文チェックの結果を表示

リファクタリング

Enhanced in XE! インターフェイスの抽出、スーパークラスの抽出、メンバのプッシュダウン、名前の変更、フィールドの宣言、メソッドの抽出、パラメータの変更を含むリファクタリング機能

統合された PHP デバッガ／プロファイラ

New in XE3! 統合された Web Developer Tools によるクライアント Web アプリケーションの JavaScript コードのデバッグ

機能

Introduced in XE! 迅速なエラーの発見、修正を支援する強力な Xdebug の統合

Enhanced in XE! 実行時のパフォーマンス測定とコード内のボトルネック箇所を特定できる統合 PHP プロファイラ

ロードされたプロジェクトで現在有効／無効なブレークポイントを表示し、条件の変更、パスカウント、ブレークポイントグループの指定などを行えるブレークポイントリストウィンドウ

Enhanced in XE! ツールバー、その場での編集機能、有効／無効のチェックボックスを持つブレークポイントビュー

Enhanced in XE! ツールチップ、アクション、グループ化が可能な先進的なブレークポイントによる、完全なデバッグ制御

デバッグ時またはデバッグモードでの実行完了時の関数呼び出しの情報を表示する呼び出し履歴ウィンドウ

デバッグモード時に現在の関数のグローバル変数を表示するグローバル変数ウィンドウ

Enhanced in XE! デバッグモード時に現在の関数のローカル変数を表示するローカル変数ウィンドウ

実行位置時のスコープに基づいて監視式の現在の値を表示する監視式ウィンドウ

配列とオブジェクトに対する展開可能な監視式

Enhanced in XE! マウスを項目にあわせるだけで値を表示するツールチップ式評価

Introduced in XE! 関数の呼び出しや変数値の変更をオンザフライで行える評価／編集

Enhanced in XE! 変数を論理的にグループ化するマルチタブ監視ビュー

Enhanced in XE! IDE からのメッセージを表示するイベントログビュー

データベースアプリケーション開発

Enhanced in XE3! PDO による強力なデータベース接続 - InterBase、Firebird、DB2、Informix、MySQL、Oracle、PostgreSQL、SQLite、SQL Server をサポート

Enhanced in XE! データベースへの新規接続の作成、修正、削除、名前変更が可能なデータエクスプローラ

Embarcadero InterBase のサポート

データエクスプローラからドラッグ＆ドロップ操作だけでコーディングすることなくデータベースアプリケーションを作成可能

RPCL (RadPHP Component Library) データアクセスコンポーネント

RPCL (RadPHP Component Library) データコントロールコンポーネント

ドキュメント

Enhanced in XE! ヘルプブラウザ

IDE 内で F1 キーによって表示可能な状況依存型オンラインヘルプ (英語)

最新の wiki ドキュメントにオンラインヘルプからアクセスしてアップデート可能

RPCL (RadPHP Component Library) クラスライブラリドキュメントとサンプルコード (英語)

サンプルプログラムとドキュメント (英語)

PHP リファレンスガイド

英語、ドイツ語、日本語、フランス語の PHP リファレンスガイドを選択してインストール可能

サードパーティコンポーネント

New in XE3! TeeChart Lite for HTML5 Builder - HTML5 Canvas を使用した JavaScript ネイティブ形式により、すべてのブラウザ対応のチャートプロットをサポート。チャートは、設計時に Web サーバー、Web クライアント、Web モバイルページに追加可能。PHP および JavaScript 言語でプログラム可能

* HTML5 Builder は、RadPHP の後継製品です。XE3 以前に RadPHP として提供されていた機能が HTML5 Builder には含まれます。