

BE SMART CREATE ONCE DEPLOY EVERYWHERE



HTML 5 & CSS3

新しい Web アプリケーションジェネレーター。



GeneXus Access Manager

ビルトインセキュリティおよび認証モジュール



スマートデバイス ジェネレーター

Android、BlackBerry および iOS 向けのネイティブアプリケーションの生成。



Click to Cloud

クラウドからクラウドへらくらく公開。



クロスプラットフォーム

一度のアプリケーション生成でどこにでもデプロイ可能。



パフォーマンスの向上

応答時間の向上およびリソース消費の低減。

GeneXus X Evolution 2 よりすぐれたアプリケーションを、どのプラットフォームでも、より短時間で容易に生成。一度の生成で、どこにでもデプロイ可能。

www.genexus.jp

GeneXusTMX
Evolution 2

| GeneXus について

GeneXus International は、GeneXus を創り出した企業です。GeneXus は、プログラミングの必要性を排除し、最も一般的な言語ならびにプラットフォームを使用したアプリケーションの作成を可能にしたシステム開発ツールです。この企業レベルのマルチプラットフォーム開発ソリューションによって、企業では、プログラムおよびデータベース作成や保守の合理化が可能になります。さらに自動化が可能な部分をすべて自動化することによって、開発チームを活用することも可能になります。GeneXus は、世界中の 7,000 以上の企業および 85,000 以上の企業内ユーザーに愛用され、アプリケーションの新規開発における柔軟性および生産性の向上を提供しています。

GeneXus は、過去 20 年間にわたってその長所を伸ばし、テキスト指向のサーバーベースアプリケーションをデスクトップや Windows アプリケーションに生成およびデプロイする機能で、主要なテクノロジーのトレンドとともに進化してきました。そして、Web アプリケーションとサービスの作成が加わり、最新のイテレーションになるまで進化は続き、今またモバイルとスマートデバイスアプリケーションの生成機能が加わりました。

GeneXus は、開発者が高水準かつ大部分が宣言型言語によってアプリケーションを一度で記述することが可能です。そのアプリケーションのネイティブコードは、複数環境 (サーバー、PC およびモバイルデバイス、Android、BlackBerry、iOS -iPhone、iPad-) ならびに言語 (Ruby、JAVA、C#) 向けに自動的に生成、デプロイされます。ターゲットデバイスまたはコンピューターシステム内でターゲット言語を実行し、ビジネスに関するユーザーのナレッジ (知識) およびインプットを活用して、必要なアプリケーションを実行するために、GeneXus は、論理、数学および人工知能 (AI) における最新の技術を使用します。現在、45 개국以上で数百万のユーザーが、GeneXus で生成されたアプリケーションを実行しています。GeneXus は、ウルグアイ (南米) に本社があり、ブラジル、メキシコ、日本、および米国に販売拠点を置いています。また、アフリカ、アジア、ヨーロッパ、南北両アメリカには正規販売代理店が存在します。

| GeneXus のユニークなアプローチ

GeneXus のテクノロジーへの独自のアプローチでは、すべてのコントロールにおいて、ユーザーを中心としています。これは、ユーザー中心型のソフトウェア開発です。このソフトウェア開発において、テクノロジーは即応性が重要であり、懸念の対象ではありません。最も重要なのは、テクノロジーがユーザーのビジネスナレッジであるということです。ビジネスナレッジを通して、ユーザービューおよびプロセスモデリングからユーザーが GeneXus に対して求めているものを取り込み、その後、GeneXus によって、進化した論理、数学および人工知能を使用して、データベースおよびアプリケーションプログラムが自動的に作成されます。

GeneXus は、希望するあらゆるアプリケーションを作成し、開発上の問題を削減することで、標準的でテクノロジーに依存しない表現を生成するためのアイデア、概念、およびユーザービューを提供します。これにより、絶えず変わり続けるテクノロジーによるハードウェアおよびソフトウェア両面の旧式化が問題ではなくなります。GeneXus は、以前に記述されたアプリケーションをデプロイするための新しい言語およびプラットフォームを導入するモジュールを通して進化し続けています。これにより、生産性を向上させ、企業の数年来の開発における投資を一切無駄にしません。

20 年以上にわたる宣言型の開発および自動的なアプリケーションの作成経験は、世界で類を見ないものであり、GeneXus のビジョンを支えています。—コード化の必要はもうありません。—



“コード化の代わりに記述を。それが我々のパラダイムであり、GeneXus を生み出した理由です。究極のエンドツーエンド、最高の生産性、広範囲で使用可能な開発ソリューションの提供を目指しています。”

Nicolás Jodal (ニコラス・ホダール)
GeneXus International, CEO

| GeneXus の主なメリット

-  **長期使用が可能な進化するソリューション。** GeneXus は、大規模から中規模の企業および組織向けの実証済みソリューションで、テクノロジーの進化の主流に対応し続けています。
-  **20 倍迅速でスマートな開発。** GeneXus は、データベース (ストラクチャおよびコンテンツの両方) およびアプリケーションプログラムを 100% 自動的に設計、作成、管理することによって開発スピードをアップします。
-  **マルチプラットフォーム。** GeneXus はプラットフォーム対応型で、プラットフォームおよびアーキテクチャの非依存性を提供します。
-  **進化。** レガシーアプリケーションを、新しい ERP、または SOA、SAAS、あるいは Click to Cloud にシームレスに統合します。
-  **同じコアで新しいモジュール。** GeneXus のコアおよび新しいモジュールを使用して、急成長を遂げているテクノロジーだけでなく、従来型の言語でもソフトウェアを作成します。
-  **開発チームの流用。** GeneXus を使用することで、同じ開発チームが複数のプラットフォームや言語のアプリケーションを専門知識なしで作成することができます。
-  **短時間での習得、コストおよび保守に要する時間の低減。** 40 時間あれば誰でも GeneXus を使用したアプリケーションの作成を任意のプラットフォームで開始することができ、習得にかかるコストを最小限に抑えることができます。
-  **アジャイル開発。** アジャイル開発環境によって複数のプロジェクトの管理が容易になり、アイデアから実行可能なアプリケーションまでわずか数時間で完成できます。

| 戦略的パートナー



Microsoft



amazon.com

BlackBerry

| 主なクライアント

Antel, Barnes & Noble, Conaprole, DHL, Faber Castell, Grupo Salinas, ITAU、三菱重工業株式会社、Mormaii, NEC, Pemex, Roche, Sancor, OYOTA, Warner Music, IIT, Midas, Parsons Brickerhoff

| GeneXus X Evolution 2

GeneXus X Evolution 2 は、スマートデバイス開発における革命と、Web における進化を目指しています。スマートデバイス市場で最も一般的なプラットフォームである、iOS、Android、Blackberry のネイティブアプリケーションジェネレーターを備えることにより、最新の技術進歩を達成しました。さらに、HTML5 と CSS3 に基づいた Web アプリケーションの生成と、クラウド環境やビルトインセキュリティシステムへの自動デプロイも備えています。

卓越したアプリケーションを、どのプラットフォームでも、より短時間で容易に作成。



HTML 5 & CSS 3

W3C 標準に準拠した Web アプリケーションを生成。



スマートデバイスジェネレーター

Android、BlackBerry および iOS 向けのネイティブアプリケーションを生成。



Click to Cloud

クラウド内で公開、スマートフォンまたはタブレットでネイティブに共有およびテスト可能。



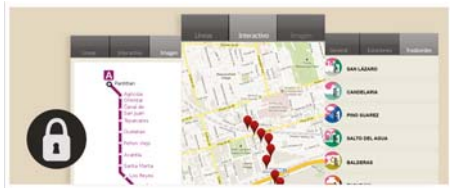
ユーザーエクスペリエンスの向上

追加の開発コストなしで、各デバイスの多様なユーザーエクスペリエンスに対応し、優れた操作性を提供。



多言語対応

GeneXus のランタイム変換により、国際的なユーザー向けの複数言語のアプリケーション生成を合理化。



ビルトインセキュリティ

アプリケーションの制御の向上および高度なセキュリティを実現。

| GeneXus X Evolution 2 へアップグレードする理由

- || スマートデバイスジェネレーター、モバイルデバイス向けのネイティブアプリケーション。
- || 拡張性を実現する Click to Cloud およびクラウドコンピューティング。
- || HTML5 および CSS3。
- || パフォーマンスおよび安定性の向上。
- || セキュリティの向上。
- || アプリケーション開発を合理化する最新のテンプレート。

- || 開発時間を短縮するセマンティックドメイン。
- || BPMN に基づく完全なモデリング。
- || モデル化されたダイアグラムのインポートおよびエクスポート両方に対する、XPDL サポート。
- || GXflow のパフォーマンス統計機能。
- || GeneXus marketplace。
- || GeneXus IDE およびユーザーエクスペリエンスの向上。

GeneXus X Evolution 2 はグローバルアプリケーションの開発能力、アプリケーションの多言語化、マルチプラットフォームへの対応、安全なユーザーエクスペリエンスの実現を兼ね備えた IDE (統合開発環境) です。

| スマートデバイスジェネレーター

GeneXus X Evolution 2 での新機能として、モバイルおよびスマートデバイス向けジェネレーターが加わりました。これは、歴代の技術革新の中でも最新の開発で、スマートデバイスアプリケーションを一から作るのではなく、既存の GeneXus アプリケーション資産を元にスマートデバイスアプリケーションへと成長させることができます。企業間および企業消費者間のアプリケーションマーケットのどちらにおいても、GeneXus は、現行の開発チームを解放し、説得力のあるアプリケーションを生成し、必要なデバイスすべてにデプロイするためのカギとなります。

GeneXus は、ビジネスナレッジに基づいた 20 年間の自動アプリケーション生成テクノロジーを、モバイルおよびスマートデバイス開発のエコシステムにもたらしました。



| スマートデバイスジェネレーターの主な機能

> 可能性の拡大

- || アプリケーションを複数のプラットフォームへデプロイ。一度作成すれば、Android、BlackBerry、iOS デバイスにデプロイ可能
- || 開発チームを新しい市場へ。GeneXus Mobile は、iOS 向け Objective-C (Apple)、Android 向け Java (Google)、BlackBerry 向け Java (RIM) でネイティブアプリケーションを生成。
- || 既存のプロジェクトに容易に統合。現行の GeneXus プロジェクトをモバイルに。
- || お気に入りのクラウドを介しての拡張。

> ユーザーエンゲージメントの向上

- || ネイティブ・ユーザー・インターフェースの使用によるアプリケーション操作性の向上。
- || デバイスリソースの使用によるアプリケーションパフォーマンスの向上。
- || 利用可能なハードウェア機能のメリットを活用 (カメラ、GPS、電話)。
- || ローカライズサービスを通して多言語コンテキストを提供。

> Click to Cloud

- || 迅速なプロトタイピング、すばやいイテレーション。
- || デバイス内でネイティブにテスト (エミュレータは不要)、クラウド内に公開。
- || どこでも共有およびテストが可能。
- || 一度の Click to Cloud。ただそれだけ。
- || 改良する場合も Click to Cloud の繰り返し。



> その他

- || アプリケーションをアクティベートし、プッシュ通知を介してユーザーが意識せずに更新が可能。
- || クラウドのパワーを利用して、アプリケーションの応答性を向上し、ハードウェアの制限を克服。
- || ビルトインまたは外部システムとのネットワーク相互作用。
- || GeneXus によって確立された Feature Market のメリットを活用。
- || Facebook、Twitterまたはサードパーティ認証サービスを介してログイン。
- || 主なソーシャルネットワークとアプリケーションの新規ユーザー生成アクティビティが相互に連携。
- || デバイスごとにカスタマイズされた操作を追加の開発コストなしで提供することにより、高い操作性を実現。
- || 安全なアプリケーションのアクセス、安全なサーバー環境、安全なコミュニケーションを提供。
- || GeneXus Access Manager、一度のログインですべてのアプリケーションを管理。
- || お気に入りの広告プロバイダーを使用してアプリケーションを収益化。
- || ネイティブアプリケーションを推奨。必要に応じて HTML 5 でのアプリケーション生成にも対応。



| プラットフォームと言語

実行プラットフォーム

Java J2EE、.NET、.NET Compact Framework

オペレーティングシステム

IBM OS/400、Linux、UNIX、Windows Server 2003/2008 以上、
Windows XP/Vista/7 以上、Windows Mobile、iOS、Android、
BlackBerry

Web サービス

ASP.NET、JAVA、その他 Webservice、HTML5

データベース管理システム

IBM DB2、Informix、Microsoft SQL Server、MySQL、Oracle、
PostgreSQL

言語

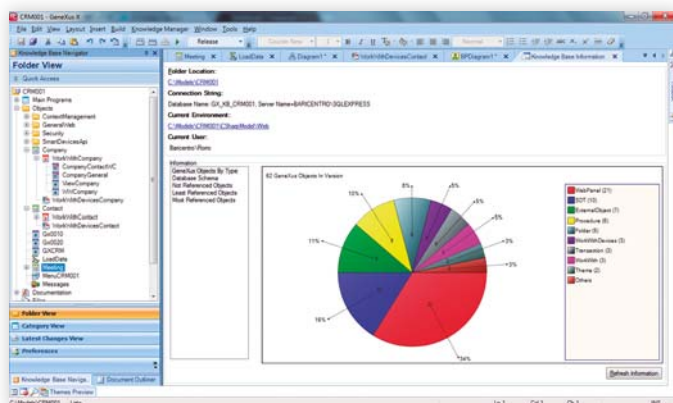
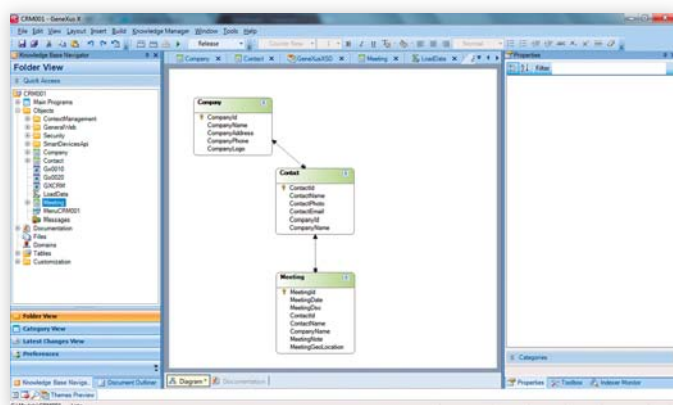
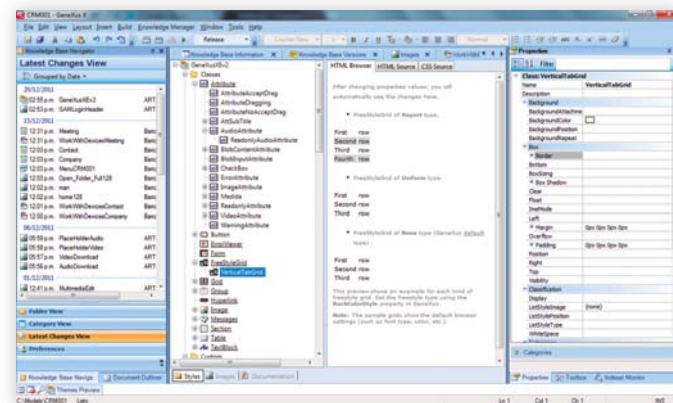
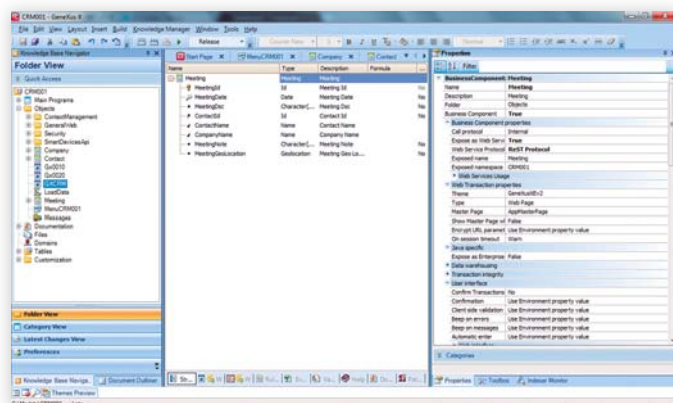
C#、JAVA、Objective-C、Ruby

Web サーバー

Microsoft IIS、Apache、WebSphere など

アーキテクチャ

Web、クライアント/サーバーおよびクラウドに基づくマルチレイヤーアーキ
テクチャ



| ウルグアイ

TEL: +598 2601-2082

Fax: +598 2601-2082 内線 105

住所: Av. Italia 6201. Parque Tecnológico del LATU,
Edificio Los Pinos - Planta Alta.

Montevideo, CP 11500

E-mail: info@genexus.com

Web: www.genexus.com

| メキシコ

TEL: +52 55 5255-4733 / 5255-3575 / 2624-1229 / 2624-1230

Fax: +52 55 5255-3719

住所: Hegel 221, 2nd.Floor

Col. Chapultepec Morales

Del. Miguel Hidalgo

Mexico, D.F

E-mail: info@artech-mexico.com

Web: www.genexus.com/mx

| 日本(GeneXus Japan Inc.)

TEL: +03-6303-9381

FAX: +03-6303-9980

住所: 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目27番3号

E-mail: info@genexus.jp

Web: www.genexus.jp

| 米国

TEL: +(312) 836-9152

Fax: +(312) 836-9153

住所: 1143 W Rundell PL, Suite 300

Chicago, IL 60607

E-mail: gxinfo@genexus.com

Web: www.genexus.com/usa

| ブラジル

TEL: +55 11 5502-6722

Fax: +55 11 5502-6722

住所:

Rua Samuel Morse 120 Conj.141

04576-060 Sao Paulo

E-mail: info@artech-brasil.com

Web: www.genexus.com/br