

GeneXus™ のスマートデバイスジェネレータにより、WindowsだけでiPadアプリが開発出来ます。

GeneXusのスマートデバイスジェネレータとは？

GeneXusのスマートデバイスジェネレータは、GeneXusからスマートデバイス向けのアプリを生成する機能です。対応OSは「iOS」「Android」「Windows8」です。

- 下記2つの方法が用意されています。
- ①ネイティブアプリケーションで実行
 - ビルドには各SDK (iOS用にはMac)が必要
 - ・iOS (iPhone/iPad)では、GeneXusでソースコードをジェネレート後、Macへssh接続してリソースをコピーし、Xcodeでコンパイル
 - ②ナレッジベースナビゲーター (KBN) で実行
 - サーバー側アプリのみビルドし、クライアント側はKBNを使用
 - ・KBNはApp Store/Android Marketから無償ダウンロード
 - KBNにサーバーのURLを登録
 - ・KBNはサーバーからメタデータ (画面情報・項目情報) を取得し、アプリケーション画面を動的に構築

セマンティックドメインでスマートデバイスの機能を簡単に利用

GeneXusにはドメイン (属性) の進化形である「セマンティックドメイン」が標準装備されています。

「セマンティックドメイン」とは、属性の意味合いとスマートデバイスの機能を自動的に対応させ、デバイス機能の呼び出しを自動生成するものです。データ項目を「Phone」型で定義すると架電機能が実装され、「Geolocation」で定義すると、地図上に現在位置を表示する・・・といった仕組みです。

スマートデバイスジェネレータによる弊社開発事例

弊社では、スマートデバイスジェネレータによる各種開発事例がございますが、今回は「iPadによる飛び込み営業・アポ訪問ツール」の事例をご紹介します。

当システムは「迷わず・遅れず/資料は持たず」の基本コンセプトの下に企画開発された営業ツール一つで、お客様のビジネススピードに合わせ、超短期間での開発を実現しました。

① GeneXusでは「ナレッジベースナビゲータ実行版」と「ネイティブアプリ実行版」の2種類のスマートデバイスアプリが生成できます。

② 「ナレッジベースナビゲータ実行版」では、WindowsだけでiOS向けアプリが開発出来ます。

③ 弊社では、営業支援ツール等のスマートデバイスアプリ開発の実績があります。

GeneXusのスマートデバイスジェネレータを是非ご利用ください

GeneXusはWebシステムの開発ツールとして知られていますが、スマートデバイスアプリの生成ツールとしても多くの機能があります。

昨今ではエンタープライズシステムの入出力デバイスとしてスマートフォンやタブレットを利用するケースも多いと思います。GeneXusであれば「データベース～サーバー処理～アプリ」を一気通貫に自動生成できますので、ビジネスのスピードに合わせたシステム開発が可能です。

スマートデバイスジェネレータでの各種開発経験がある弊社が貴社のお手伝いをさせていただきます。



【ナレッジベースナビゲータ (iOS版)】

弊社開発事例
iPadによる飛び込み営業・アポ訪問ツール

基本コンセプト:迷わず・遅れず/資料は持たず!

GX KBN Knowledge Base Navigatorを利用してQRコードから容易にインストール

G Googleマップと連動して、現在地から経路案内。出張先でも迷わず訪問。

訪問資料は、Googleドライブと連動してサッと取り出し!

【私にお任せください!】

株式会社コアネクスト
プロダクトソリューション部
小館 本博

GeneXus Evolution 3
senior analyst

GeneXus™ でのスマートデバイスアプリ開発

1.項目を定義して

Trn	Trn	Trn
TrnID	Numeric(9,0)	ID
TrnDaishyousya	VarChar(40)	代表者名
TrnYakusyoku	VarChar(40)	役職名
TrnSyozaiti	Address	所在地
TrnGeolocation	Geolocation	所在地(緯度経度)

2. Work With for Smart Device
パターンを適用するだけ

1. 項目定義された型に応じ、自動的に
 - ・電話発信
 - ・メール
 - ・地図表示 (Googleマップ)
2. 自社の外部システムとの連携可能 (※外出時はVPC通信などが必要)
3. iPadやiPhone、Androidに対応。Webシステム化 (PC利用) も容易

GeneXus™

活用塾

ソルクシーズの「Cloud Shared Office」と高い柔軟性を持ったGeneXus™を連携することで、帳票機能が強化され、より完成度の高いシステムが実現できます。

GeneXusの帳票機能は・・・

帳票デザインはExcelで、誰でも簡単に

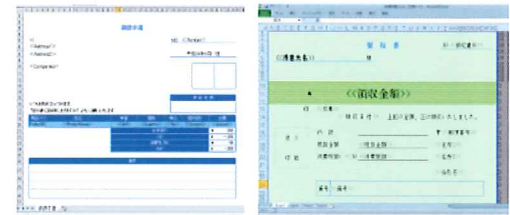
① GeneXusの帳票機能は複雑なレイアウト作成には手間が掛かり、また、ダイレクト印刷や大量印刷には向きません

GeneXusでは、プロシジャーオブジェクトを使用してPDF/Excelの帳票を作ることができます。手順は旧来の帳票ソリューションとほぼ同様で

CSO WebReportの帳票はExcelを使って簡単にデザインできます。使い慣れたExcelで望み通りのレイアウトを直ぐに作成可能です。また、Excel形式のテンプレートが200種類以上用意されています。

② Cloud Shared Office (CSO) はソルクシーズが提供するクラウドサービスです

①帳票レイアウトを定義
②データクエリー&出力処理をジェネクサスのスクリプトで作成
という手順で作成します。GeneXusの特徴であるデータベース～UIまでを一気通貫で作る事ができるという良さがある反面、複雑なレイアウトの帳票作成には手間が掛かり、また、Webシステムの場合にはその特性上、エンタープライズシステムに求められる大量印刷やダイレクトプリントのニーズを満たす事はできません。



③ CSO WebReportとGeneXusを連携する事により帳票機能が強化されます

GeneXus Meeting のクラウドトラックで発表

2015年9月28日～30日に南米・ウルグアイの首都・モンテビデオで開催されたGeneXus Meeting 2015で、ソルクシーズ・上家とコアネクスト・川西が、Cloud Shared OfficeとGeneXusの連携についてデモを交えて発表しました。

Cloud Shared OfficeとGeneXusとの連携による帳票機能の強化

そこで、私どもコアネクストは、ソルクシーズグループのシナジーを生かし「Cloud Shared Office WebReport」と「GeneXus」との連携ソリューションをご提案します。

CSO WebReportは、帳票印刷・Web電子帳票・PDF/Excel帳票ファイル出力をワンストップで実現する最新IT技術を駆使したクラウドサービスです。

GeneXusの帳票機能を強化し、より完成度の高いシステムを実現するために、是非とも「CSO WebReport」と「GeneXus」との連携ソリューションをご利用下さい。

また、当連携機能をより使いやすくするために、CSO WebReport for GeneXus(仮称)の開発を予定しています。



Cloud Shared Officeは世界190カ国100社以上で活用されています

Cloud Shared Officeは「WebReport」の他に「ECM」と呼ばれるファイルコラボレーションの機能があります。いまや企業の情報資産である電子ファイルは増える一方ですが、ただ蓄積するだけではなく、それらを有効に活用する手段として、最新テクノロジーを活用した新たなコラボレーション基盤を構築し、企業で働く人々の「ワークスタイル変革」のために利用して欲しいと考えています。

GeneXus Meeting 2015での発表を契機にフロントエンド&データベースを一元的に自動生成できるGeneXusとの連携ソリューションを実現することで、ソルクシーズグループのシナジーを生かせると思います。



株式会社ソルクシーズ
クラウド事業推進部
クラウド事業推進部長
上家 富隆

Cloud Shared Office と GeneXus™ のコラボレーション

GeneXus™ で開発



CORENEXT
Take action. Think difference.

●お問い合わせ
株式会社コアネクスト
〒108-0014
東京都港区芝5-33-7 徳榮ビル8階(受付9階)
☎ 03-6722-5058
URL : <http://www.corenext-geneXus.com>

GeneXus™

Business Partner