

株式会社ジャスミンソフトの事例

- Web アプリ自動生成サービス開発まで -

平成17年7月16日

株式会社ジャスミンソフト

代表取締役 贄 良則

はじめに

本日の内容

1. 会社紹介
2. JasmineSoft Harvest の紹介
3. 他社製品との比較
4. 市場
5. まとめ

会社紹介

(設立から今日まで)

会社紹介

ジャスミンソフトのご紹介

ジャスミンソフトは沖縄県で起業し、さまざまな支援制度を受けながら全国へ展開できるパッケージソフトの開発を行ってきました。

平成13年3月	有限会社ジャスミンソフト設立。
平成14年8月	中小企業の創造的活動の促進に関する臨時措置法(創造法)の認定。
平成14年10月	株式会社への組織変更。(資本金1,280万円)
平成14年11月	国土交通省による全国公募「一般家庭・教育分野におけるGISアプリケーション開発事業」への採択決定。
平成15年7月	平成15年度中小企業製品開発費補助金(沖縄県)の交付。
平成15年4月	Webアプリケーション自動生成「JasmineSoft Harvest」発表。
平成16年7月	平成16年度沖縄産学官共同研究推進事業への採択決定。
平成16年10月	沖縄振興開発金融公庫からの出資決定。(資本金5,000万円)
平成16年11月	東京本部(日本橋)を開所。
平成17年3月	「第17回 中小企業優秀新技術・新製品賞」で優良賞を受賞。

会社紹介

ジャスミンソフトの事業分野

ジャスミンソフトは「データの共有化と再利用」がシステムにおいて最重要であると考えます。これを実現するために、「XML」に関連したシステム構築に特化します。

自社の存在意義(または他社との差別化)



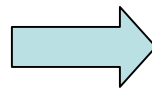
1. XML を活用する。
2. オープンソースを最大限に活用し、中小企業の予算範囲内で実現できるシステム開発を行なう。

会社紹介

平成13年3月：会社設立

代表取締役の前職は、沖縄県の第三セクターである(株)トロピカルテクノセンター研究員でした。同社のインキュベーション機能を活用することとしました。

(株)トロピカルテクノセンター
情報開発部 GIS 関連部署



(有)ジャスミンソフト
代表＋社員4名でスタート

■ 工夫した点

- 登記手続きはすべて自分で行ない、コスト削減を図りました。
- 部下一名(技術)を説得し、総務専任を担当してもらいました。(経理・人事)
- レンタルブースの1/3のスペースで開始、月額家賃を数万円としました。
- 初年度は元の会社からある程度の業務委託を受けました。

■ 失敗した点

- 第一期はわずか二週間で終わってしまいました。決算期を熟慮すべきでした。(後日、決算期を9月に変更しています。)

会社紹介

平成13年度：自社製品の採用経験

実質的な営業活動を行なった第二期では、TTC から引継いだ GIS 製品が政府系研究機関に採用されました。

最初のパッケージ「GEO Catalog」
(GISデータの検索システム)



政府系研究機関に採用が決定
10百万超の増収に貢献

■ 会社の状況

- 思わぬ増収で利益率が高まり、スタッフに大きな賞与を支給できました。
- パッケージソフトは当たれば大きいということを実感しました。
- 当社の技術力は全国でも通用するという自信につながりました。

■ 懸念事項

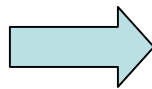
- 税務対策を行なっていなかったため、多くの税金を支払いました。
- 「GEO Catalog」はこのまま採用が広がると錯覚することとなりました。

会社紹介

平成14年度：次の芽だしへ

組織を株式会社化し、創造法の認定を受けました。すでに Harvest の原型開発に着手していましたが、一方で GIS 関連の新しい事業化を検討していました。

国交省一般家庭向け GIS への提案
「ケータイ日記」が採択



位置情報ビジネスへの参入へ
ノウハウを固める

<http://w3land.mlit.go.jp/nrpb-gisbox/dl/jasminesoft/>

■ 会社の状況

- 全国規模の公募案件への採択により、知名度が高まりました。
- 緯度経度情報の扱いや、GPS携帯電話についてのノウハウが蓄積されました。
- 沖縄県内では「Java 案件ならジャスミンソフト」という認識ができました。

■ 懸念事項

- TTC からの委託事業が終了し、いよいよ本格的な自立が求められてきました。
- 一方で受託事業の利益率は年を追う毎に減少していきました。

会社紹介

平成15年度：パッケージ製品の投入

住所表現の正規化を行なう「住所正規化コンバータ」と、国交省ケータイ日記の法人版である「LocaMail」を開発し、受託事業に代わる柱を模索しました。

住所正規化コンバータ

日本の地名表記のゆれを補正。

LocaMail

現場情報のリアルタイム収集。

■ 会社の状況

- 売上は横ばい、利益率は減少ながらもパッケージ製品の開発にシフト。
- Web 開発受託ノウハウを Harvest へ投入。(ナイト・プロジェクト)

■ 懸念事項

- 投入したパッケージは期待したほど販売実績が伸びませんでした。
- 業界全体として Java の浸透ペースの鈍化、XML 普及の伸び悩みに直面しました。
- オフショア開発が語られるようになってきました。

会社紹介

平成16年度:Harvest の投入

これまでの Web アプリ開発ノウハウの集大成として、「JasmineSoft Harvest」を発表しました。沖縄振興開発金融公庫の出資を得て、資本金を 50 百万としました。

JasmineSoft Harvest

- 沖縄産学官連携事業への採択
- 公庫の増資、VC 企業からの接触
- 東京本部の開所

■ 会社の状況

-Harvest へのシフトを明確にし、パッケージベンダーを指向する体制を固めます。

■ 懸念事項

- サポート部隊や営業部隊の拡充が求められていたため、先行投資で人員増に踏み切りました。
- 営業経費がこれまでにないほど高まりました。

会社紹介

平成17年度:Harvest の拡販

全国ベースの技術賞受賞を背景に、無償セミナーの定期的開催、各種フェア(ベンチャーフェア、ビジネスショウ等)の出展をとおした PR 活動を本格化させています。

JasmineSoft Harvest

- 定期セミナー(のべ80名超の参加)
- 新規顧客開拓、製品紹介
- IPA 公募案件への採択決定

■ 会社の状況

- Harvest を含む各種パッケージ製品のバージョンアップを進めています。
- 住所正規化コンバータの売上が伸びてきました。

■ 懸念事項

- Harvest をいかにヒットさせるか、勝負は今年だと考えています。

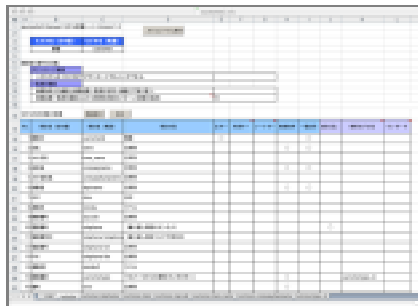
JasmineSoft Harvest の紹介

JasmineSoft Harvest の紹介

JasmineSoft Harvest による開発

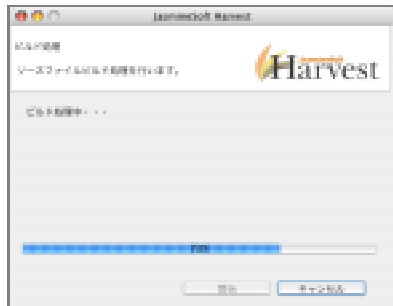
JasmineSoft Harvest は、Excel に業務システムの項目を列挙することで、完全に動作する Web アプリケーションを自動生成します。

1. Web アプリケーションの仕様を Excel シートに記述します。



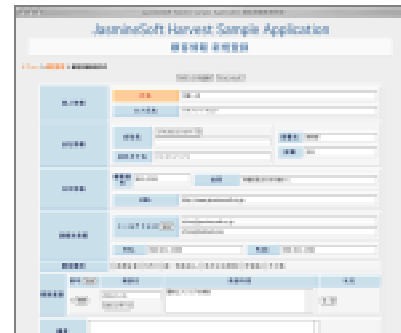
データの項目名をはじめとして、検索キー、必須入力、繰り返しなどのさまざまな要件をマウス操作で指定していきます。

2. JasmineSoft Harvest を用いて Web アプリケーションを構築します。



Excel シートを JasmineSoft Harvest に読み込ませることで、完全に動作する Web アプリケーションが自動生成されます。

3. 構築された Web アプリケーションを実行します。



構築された Web アプリケーションは、動作に必要な各種設定ファイルも含まれているため、すぐに運用することができます。

JasmineSoft Harvest の紹介

第17回「中小企業優秀新技術・新製品賞」優良賞受賞

ソフトウェア部門 55 件申込の中で、優良賞に採択されました。

財団法人 リそな中小企業振興財団

[HOME](#) [資料請求](#) [お問い合わせ](#) [サイトリンク](#) [サイトマップ](#) [WHAT'S NEW](#)

財団のご紹介
事業のご案内
刊行物・発刊物
情報公開
講演録
賛助会員のご案内
財団Q&A

INDEX

事業のご案内

- ▼ 新技術・新製品表彰事業
- ▶ 募集要項
 - 技術・製品部門
 - ソフトウェア部門
 - 締切・発表・審査等
- ▶ 審査委員
- ▶ 申込書
- ▶ 受賞作品

第10回	第17回
第9回	第16回
第8回	第15回
第7回	第14回
第6回	第13回
第5回	第12回
第4回	第11回
第3回	
第2回	
第1回	

【ソフトウェア部門】

賞の名称	プロダクト名	受賞者名	産学官連携特別賞	技術経営特別賞	所在地
優 秀 賞	オブジェクト指向分析設計をサポートする「JUDE」	(株)永和システムマネジメント			福井県福井市問屋町3-111
優 良 賞 (2件)	通話録音／検索・分析パッケージ「VoiceTracking Pro.」 誰でも簡単にWebアプリ開発ができる「JasmineSoft Harvest」	(株)アニモ (株)ジャスミンソフト			神奈川県横浜市中央区尾上町2-27 沖縄県うるま市州崎5-1

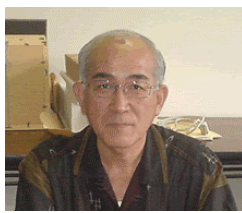
JasmineSoft Harvest の紹介

JasmineSoft Harvest 適用事例

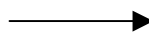
JasmineSoft Harvest を用いてエンドユーザがシステム開発を行なった例を紹介します。

沖縄県庁 監査委員事務局 様

監査台帳を事務局内で共有管理するシステムを構築。Web ブラウザで操作できるため職員が負担なくデータにアクセスできる。Excel 帳票機能により自由なレイアウトでアウトプットも実現。



沖縄県庁の皆様



パラメータ指定だけで開発

細かい点にもこだわって
開発ができた。

項目追加など、自分ですぐ
に対応できる点が魅力。

JasmineSoft Harvest の紹介

Sier からみた JasmineSoft Harvest

「JasmineSoft Harvest」は、開発者の永遠のテーマである「**高品質、短納期、低コスト**」を実現するための具体的なツールです。

中国・インドとの価格競争

要求変更とタイトな納期

マンパワーによる開発の限界

常に変わる技術要素



自動生成技術の活用

自動化により価格競争力が向上！

要求変更を受け入れやすい！

迅速な開発が行える！

汎用性の高い技術の組み合わせ！

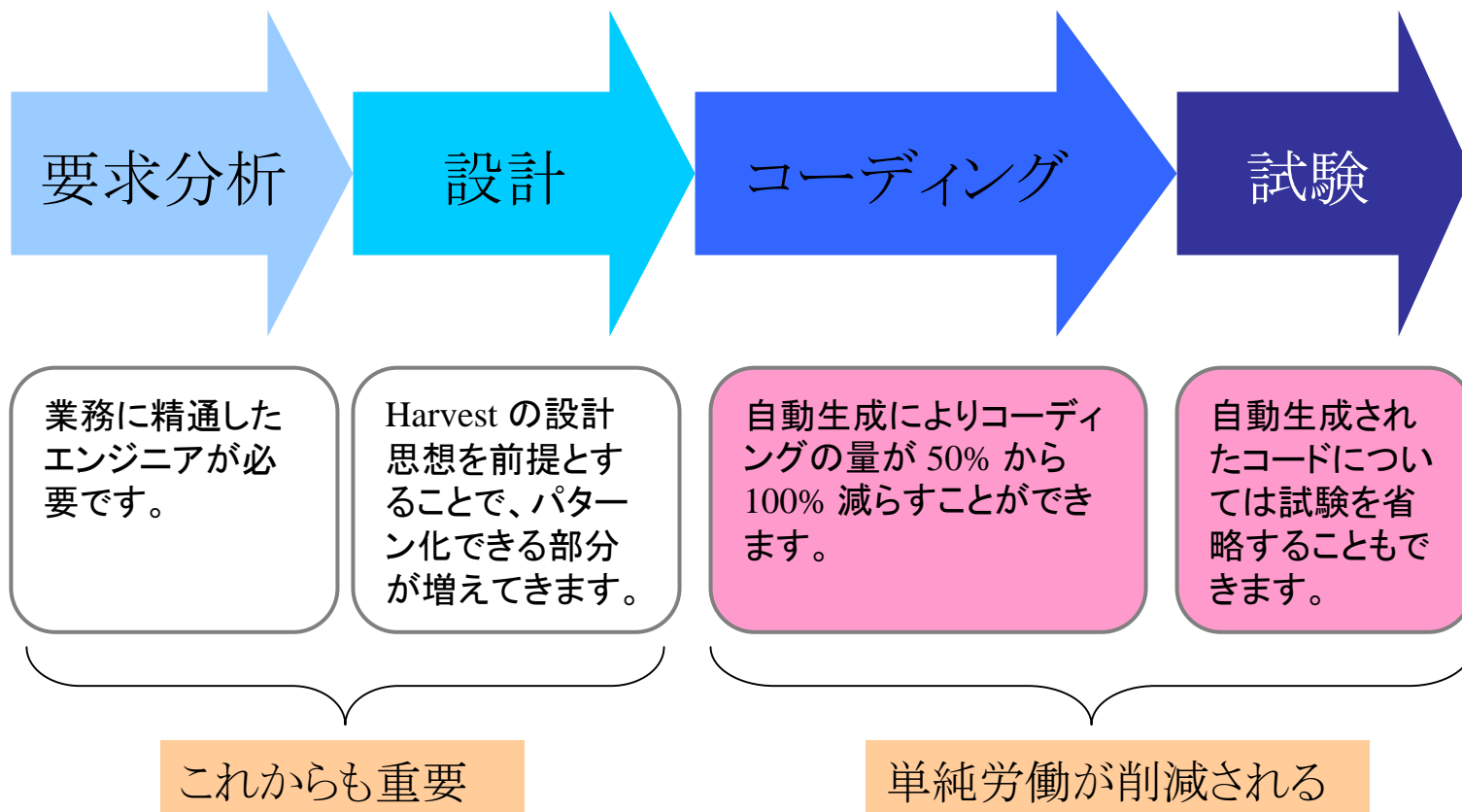
少数精鋭での開発を実現！

ITの分野だが、実はITの恩恵を受けていない...

JasmineSoft Harvest の紹介

ソフトウェア産業も工業化の時代へ

JasmineSoft Harvest は「IT の工業化」を促進します。その結果、単純労働は機械化され、高度な技術をもったエンジニアの活躍の場をひろげます。



他社製品との比較

他社製品との比較

他社と異なるポジションを確保

開発の生産性を向上させる方式は多く提案されています。

ERP

パラメータで制御できる業務パッケージシステム。カスタマイズ不向き。

エンドユーザ
向け

パラメータ指定開発

固有のランタイム環境で動作する簡易アプリ開発。複雑な業務ロジックへの拡張性がない。

基幹システム向け
(高価格)

エンドユーザと
開発者の
橋渡しとなる
ツールが
不在？

EUCシステム向け
(低価格)

UML 中心開発

設計図からソースコードを生成。汎用性高い。技術的には困難であり実用化はまだかかる。

開発者向け

スクリプト言語開発

PHP/Perl といったスクリプト言語で迅速に開発。拡張性は乏しくスクラップ&ビルドとなる。

他社製品との比較

発注者を見方につける

JasmineSoft Harvest は発注者(エンドユーザ)を見方につける開発ツールです。
「**エンドユーザ自身がシステムの基本部分を構築し、足りないところ(業務ロジック)を外注する**」というスタイルを提唱します。

メーカー系ツール

- 対象は Java エンジニア
- 独自フレームワーク(非公開)
- 実行ライセンスも別途必要

ノンプログラミングツール

- 対象は非プログラマ
- システムの拡張は原則、不可能
- ソースコードも公開されない
- 実行ライセンスも別途必要

JasmineSoft Harvest

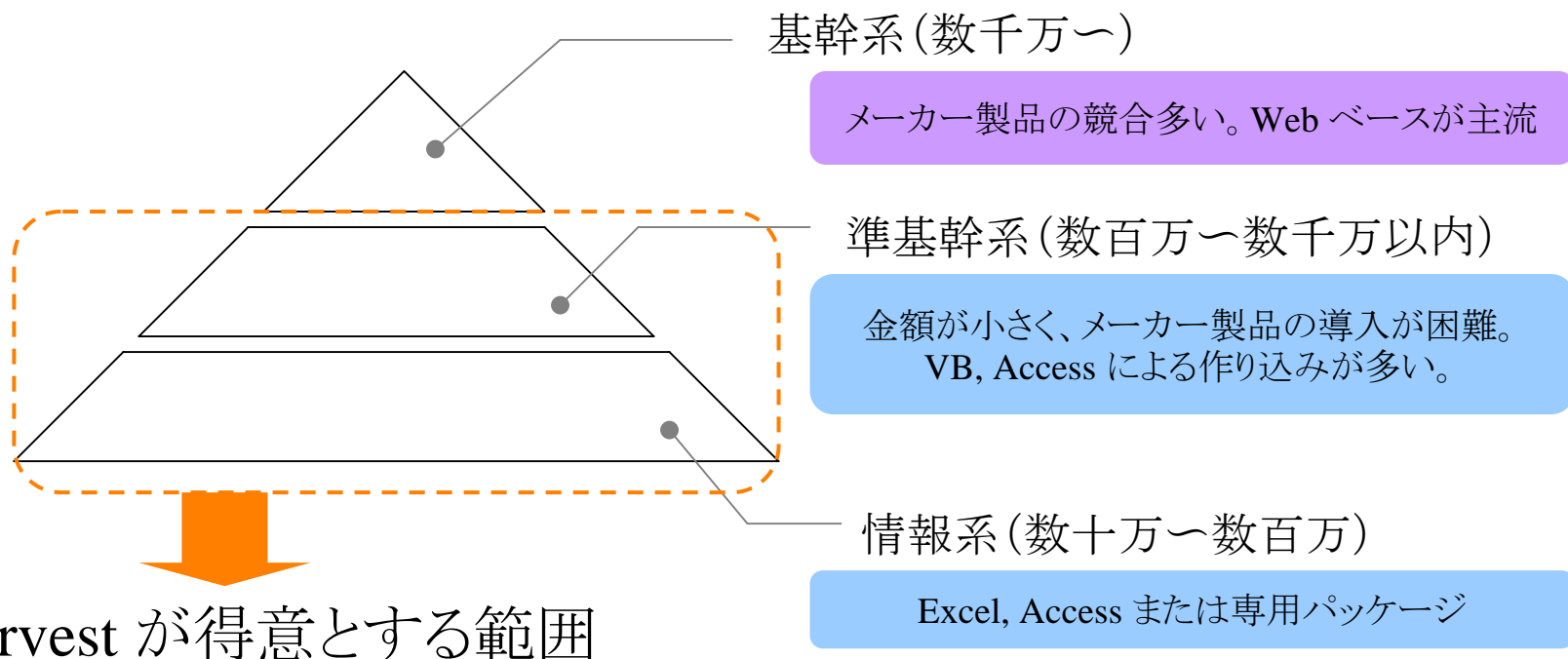
- 対象はエンドユーザ(非プログラマ)および開発者(プログラマ)
- システムの拡張が行える:ソースコードはすべて公開
- 実行ライセンス不要

市場

市場

Harvest が向いている分野

JasmineSoft Harvest は「中小企業、または大企業における部門レベルの情報共有化」に使ってもらうことで、その力を発揮します。



市場

中小企業、部門レベルの情報化の課題

「中小企業、または大企業における部門レベルの情報共有化」はまだまだ改善の余地があります。本格的な Web アプリ化が待たれています。

現場の「困った」は至る所に。



煩雑な管理業務を整理したい。

ExcelやAccessでの管理に限界を感じている。

グループウェアではニーズを満たせない。

従来のソリューションの限界



Access や VB で作り込むほど、メンテコストがかさむ。しかも C/S 方式は運用が不便だし、開発コストも安くない。

市販のグループウェアはカスタマイズができない。デジエなどの EUC ツールは一見便利だが、できることが限られている。

Word や Excel で電子化したデータを全文検索させているが、絞り込みが行なえない。適切な管理という面で、限界を感じる。

市場

IT による業務改善支援ビジネスの実現

JasmineSoft Harvest を用いた現場業務の改善を支援するビジネスをご提案します。
各種台帳管理の電子化を入り口とする、多くの IT 化が見込まれます。



■ 業務の Web アプリケーション化を実現します！

- > 社員情報管理
- > 社員スキル情報管理
- > 社員経歴情報管理

- > 営業日報管理
- > 顧客情報管理
- > サポート履歴情報管理

- > 書籍管理
- > 技術ノウハウ管理
- > バグレポート管理

- > 製品カタログ管理
- > 販売情報管理
- > 売上／在庫管理

簡単な台帳から本格的な社内システム構築まで、統一された Web アプリをお客様にご提供することができます。

市場

価格戦略

JasmineSoft Harvest は「中小企業で利用できる価格帯」での提供を目指します。

アプリケーション開発

100項目で10万円という単位。

運用サービス (ASP)

初期設定 5 万、月額 2 万円より。

教育コース

Excel 設定から Java 教育まで。

オプション

住所正規化、地図表示など。

運用込みで、最小構成が 30 万円を下回る価格を実現しています。

JasmineSoft Harvest

まとめ

JasmineSoft Harvest による受託開発プロジェクトは、生産性向上に寄与するだけでなく、多方面のビジネス展開を可能とします。ただし、ある種の「パラダイム・シフト」は存在します。この案に乗って頂ける SIer やエンドユーザの開拓を行なっていきます。

経験年数の浅い SE, プログラマが短期間で戦力になります。

短納期開発により受注額が小さくなるため、案件の受注確度が高まります。

粗利益率が向上するとともに、回転率がアップするため売上増につながります。

見積精度が向上します。

少数精鋭の Java 技術者だけで、大規模案件の開発が可能となります。

顧客満足度が向上し、二次開発、三次開発へとつなげることができます。

機器販売、運用支援など、関連するビジネスへの横展開が可能となります。