

Wagbyのご紹介

新春ライトニングトーク発表資料

2013年1月17日(木)



株式会社
ソフトウェア・パートナー

業務で使える

Webアプリケーションをノンプログラミングで開発！

設計書
(Wagby定義ファイル)



sales-quotati...

外部設計書相当の情報
(DB定義、ロジック、
UIレイアウト、権限設
定など)をExcelで記
述します。プログラミ
ングは不要です。

Wagby

画面
(HTML,
JSP,CSS)

画面制御
(Java
Script)

業務処理
(Java)

DB定義
(DDL)

サーバ
設定

Webアプリケーションを実現する
すべてのコードを完全自動生成。



PCでも
タブレットでも
スマートフォンでも
携帯電話でも

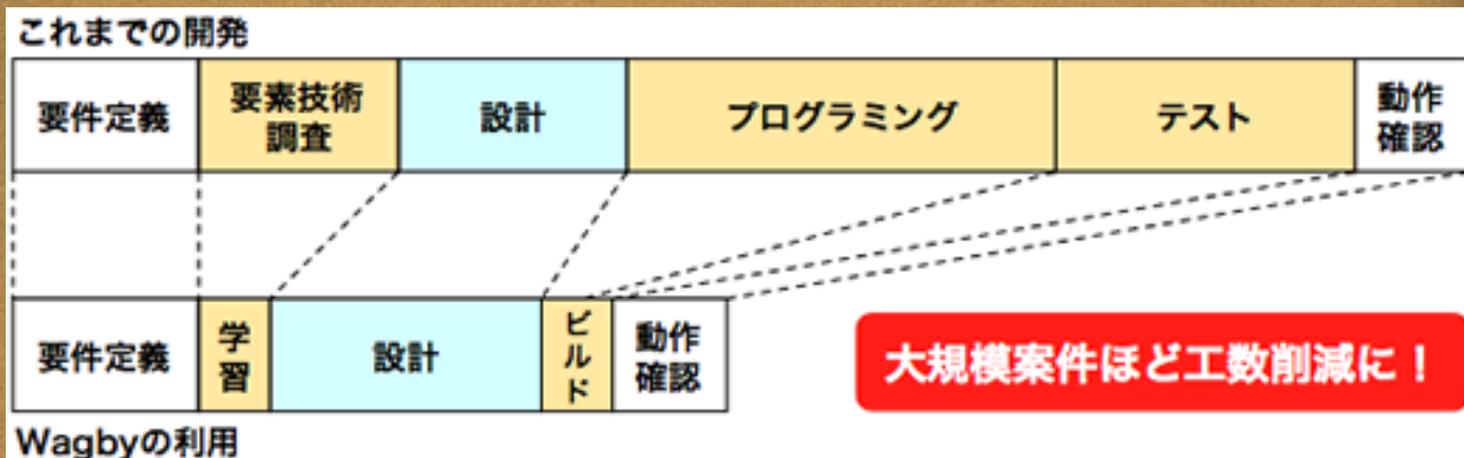
利用者端末を選びません。

クラウド・自社
サーバどちらでも
運用できます。

クラウド時代、まさに欲しかった開発環境が今、ここに。

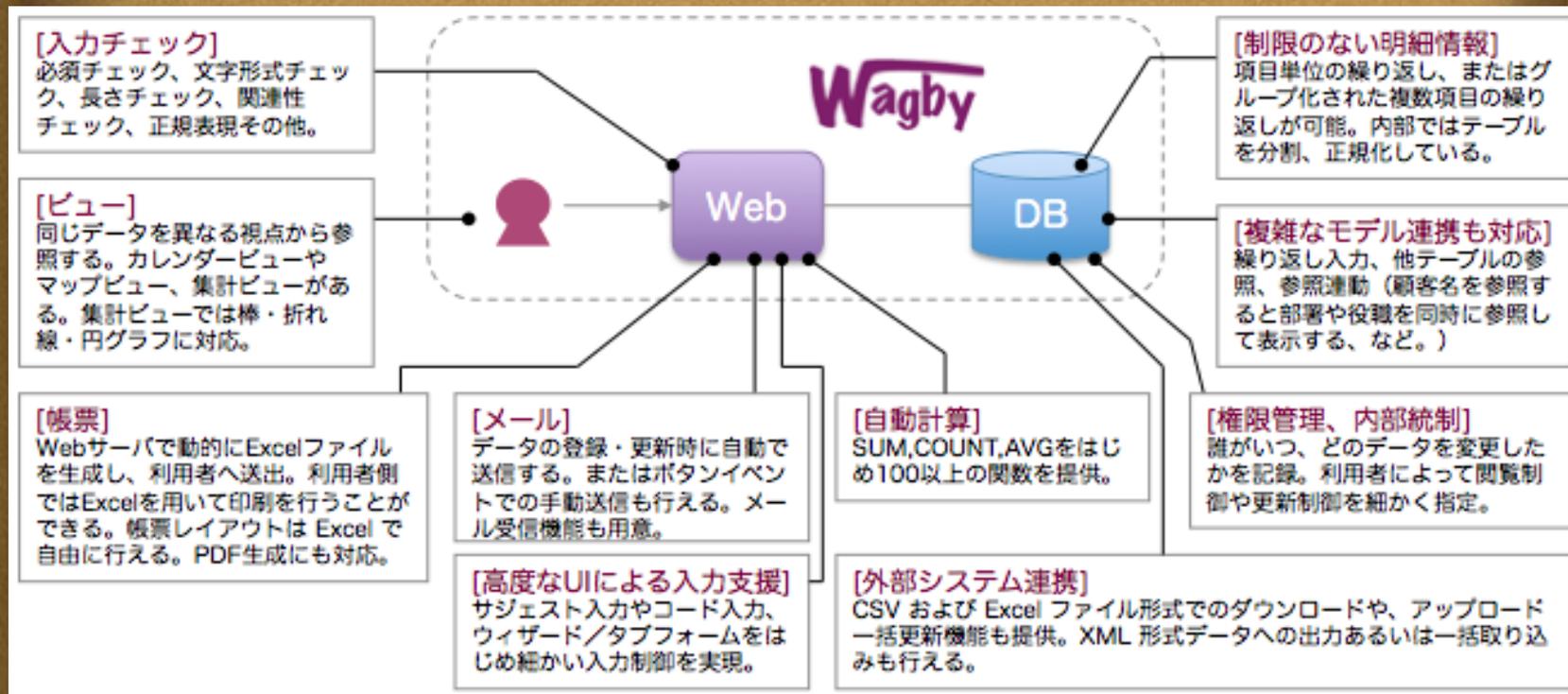
Wagby採用の理由(1)

- 圧倒的な開発生産性の向上
- Wagby による開発では、Java や HTML といったプログラミング言語の知識は不要です。ボタン一つでアプリケーションを完成させます。



Wagby採用の理由(2)

■ 業務アプリケーションで求められる機能を標準装備



- ①入力チェック処理、モデル同士の参照、計算式、カレンダービュー、集計ビュー、帳票、メール送受信機能などが標準装備。
 - ②権限管理、内部統制機能の装備。WebサーバとDBの完全分離。
 - ③CSV、Excelファイル形式のダウンロード、アップロード、一括更新機能の装備。
- これらの機能は Wagby 定義ファイルにパラメータを指定するだけで構築できます。

Wagby採用の理由(3)

- プロが納得する非機能要件
- 自動生成されたアプリケーションは“ただ動く”だけではなく、“よりよく動く”ようになっています。これだけの非機能要件が標準でサポート。安心感が違います。

仕様書の表記を統一

Wagby定義ファイルを学ぶことで、開発の引き継ぎが容易になります。

安定したレスポンス

高度なキャッシュ技術により、データ件数に依存しないデータアクセス。

安心のロック機構

更新画面を開いたタイミングで自動ロック。二重更新トラブルを防ぎます。

堅牢なセキュリティ

SQLインジェクションをはじめ既知のサーバ攻撃に対応済み。

強力なパスワード管理

パスワード暗号化、強制変更、連続ミスのロック機能が備わっています。

権限管理

利用者毎にどのデータ、どの項目を閲覧・更新可能かを細かく制御。

国際化対応

すべてのメッセージは別ファイルで管理。国際化に対応済みです。

ベースは Java

基幹業務を支える Java VM 上で稼働するため、抜群の安定性。

内部統制

詳細なログを自動取得。誰がいつどのデータを変更したかがわかります。

Wagby開発イメージ

The screenshot shows the Wagby development environment. On the left is a file explorer showing the project structure. The central window is the Wagby application, which provides instructions for starting a web application. On the right, a terminal window displays the startup logs of the application, including details about the Apache Tomcat server and the application's initialization. Below the terminal, a web browser shows a customer search page with a message indicating that no data was found for the search criteria.

The screenshot shows the Microsoft Excel spreadsheet used for defining the data model. The spreadsheet is titled "customer2 [互換モード] - Microsoft Excel" and contains a table with columns for "No.", "項目名(日本語)", "項目名(英語)", and "項目の型". The table lists various data fields such as ID, customer name, address, phone number, email, and birth date, along with their corresponding English names and data types.

| No. | 項目名(日本語) | 項目名(英語) | 項目の型 |
|-----|----------|--------------|---------------------|
| 1 | ID | id | 整数 |
| 2 | 顧客名 | custname | 文字列 |
| 3 | 顧客名カナ | custnamekana | 文字列 |
| 4 | 郵便番号 | zip | 郵便番号 |
| 5 | 住所 | address | 文字列 |
| 6 | 電話番号 | telno | 文字列 |
| 7 | メールアドレス | mail | メールアドレス |
| 8 | 職業 | job | マスタモデルの参照(ラジオボタン) |
| 9 | 生年月日 | birthday | 日付 |
| 10 | 年齢 | age | 整数 |
| 11 | 資格 | sikaku | マスタモデルの参照(チェックボックス) |
| 12 | 備考 | bikou | 文字列 |
| 13 | 資料 | document | ファイル名 |

Webアプリケーション

モデル定義ファイル

日経SYSTEMS 2012年8月号特集

「システムを2週間で作る」にWagbyが掲載

システムを2週間で作る

えて時間がかかると思ったためだ」(伊藤氏)。

携帯電話からの入力を可能に

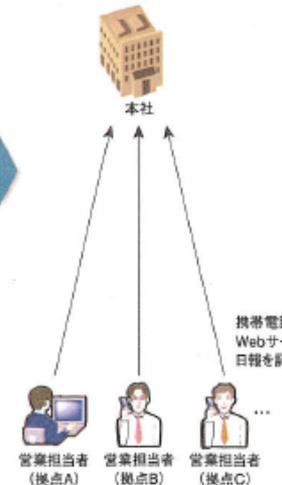
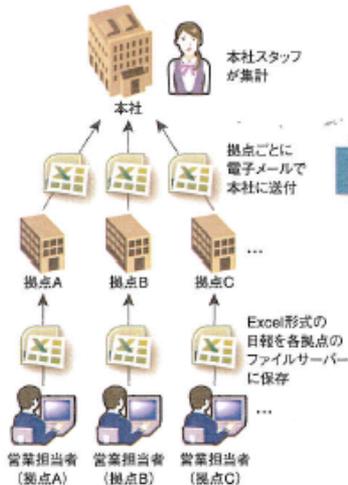
伊藤氏らが選んだのは、DBアプリ

システムを構築できた」(伊藤氏)。実際にはそこから、データ項目を調整したり、利用者教育を実施したため本稼働まで2か月間ほどかかったが「PCと携帯電話と合わせて80画面のシステム

からの開発要求に頭を悩ませていた。「地域Aの取引先に対する、商品群Bの利益の推移を確認したい」など、今までにない切り口で販売データを分析したいという要求が年間600件ほど寄せ

 集計に時間がかかり営業情報が即座に分からない

 人手の集計が不要で営業情報をリアルタイムに共有できる



日報システム「Sales Support System」の画面



開発期間： 2週間弱
開発のポイント：Excelファイルのメール添付を廃止し、Webアプリに変更
使用ツール： Wagby

図5 ビクターアドバンストメディアの伊藤真也氏らが開発した日報システムの概要

営業部門がノンプログラミングツールを使って独自に構築した

■ Salesforceからの移行システム

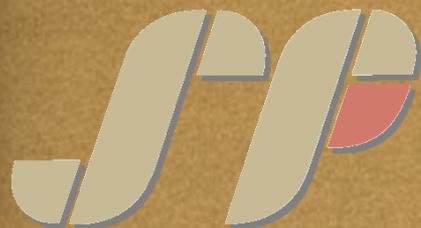
- Salesforceは、比較的短期間でCRMシステムが構築できるということで多くの企業が使用しているが、利用者が多いと、ライセンス料の負担が大きいので、再構築に多額の費用が掛からなければ、移行を希望する企業が多いと考えられる。

■ CTIと連携したシステム

- CTIというとコールセンターをイメージするが、今後も業務の中での電話の利用は継続すると思われる。
- インバウンド(顧客からの電話)時のサービス向上の手段として、電話とシステムの連携機能を活用する効果はある。
- PBXが無くても、アナログ電話と連携して、インバウンド時に顧客情報を表示したり、その顧客の過去の連絡内容を表示するといったことは、比較的容易に実現できます。

お問い合わせ

Wagbyに関するお問い合わせにつきましては、下記担当者へ御照会下さい。



株式会社ソフトウェア・パートナー

増田 賢一

〒162-0065 東京都新宿区住吉町2-11

TEL: 03-3359-2028

FAX: 03-3359-2027

MAIL: kenichi.masuda@sp-inc.co.jp

URL: <http://www.sp-inc.co.jp/>