

DataSpider Servista



株式会社フラワーオークションジャパン

東京都中央卸売市場大田市場花き部で切花や鉢物の観賞用園芸植物を扱う、農林水産大臣許可の卸売業者。

所在地：東京都大田区東海2-2-1
 東京都中央卸売市場大田市場花き部
 設立：1988年（開業 1990年）
 資本金：3億円
 従業員数：160名
 URL：http://www.faj.co.jp/

（取材日：2014年11月）

POINT

商品出荷データを
 自社で利用可能な形に変換し、
 様々なシステムで活用

高い開發生産性により短期間で
 開発メンバーを養成し、
 開発効率の大幅な向上を実現

クラウドやオープンソース・ツールとの
 連携による「つくりやすいシステム」の
 実現を視野に

進化を続けるフラワービジネスの 業務プロセスを支えるDataSpider 「つくりやすいシステム」も視野に

東京都中央卸売市場大田市場花き部で切花や鉢物の観賞用園芸植物を扱う、株式会社フラワーオークションジャパンでは、全国各地の取引先と社内システムのデータ交換をはじめとした業務に「DataSpider Servista」を活用しています。今後は、開發生産性や拡張性の高さを活かし、大がかりなシステム開発をすることなく、必要な機能を実現する「つくりやすいシステム」を視野に入れ、環境の変化に即応する仕組み作りに取り組みます。

課題

対策

効果

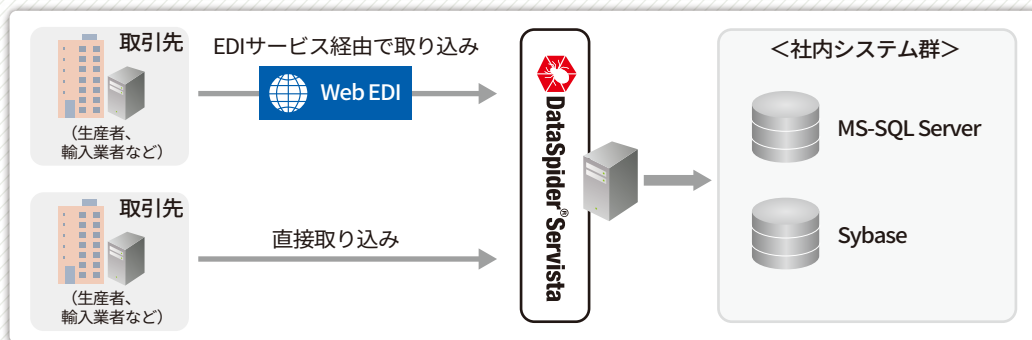
- 多種多様なシステム環境の取引先から出荷データ等を受け取り、社内システムに取り込む必要があった
- 既存環境の老朽化により、小回りの効く開発／運用管理ツールが必要になった
- 「つくりやすいシステム」を実現する基盤の必要性を感じていた

- 取引先からWeb-EDI等を通じて取得したデータをDataSpiderで変換し、様々な社内システムで活用
- ファイルトリガーを中心としたジョブフローを実装し、効率的な業務プロセスを実現
- 専門的な教育なしで、システム部のメンバーを開発要員として即戦力化

- 既存システムの機密性を高めた仕組みづくりをDataSpiderで容易に実現
- 高い開發生産性を活かしたスクラップ・アンド・ビルドによるシステム化を加速
- クラウド活用を見据えた拡張性の高さを実感し、「つくりやすいシステム」への対応も視野に

業種：卸売業
 データソース：外部Web-EDI等
 利用業務：仕入れ／販売等

システム概要



DataSpider Servista

日々の業務に欠かせない出荷情報を取り込むツールが老朽化代替品の選定に迫られる

株式会社フラワーオークションジャパンは、農林水産大臣許可の卸売業者として、全農／経済連、農協、輸入業者、個人生産者などから商品の仕入れを行い、スーパー、ホームセンター、園芸店、フローリストなどへ販売しています。全国はもとより世界各国から花が集まる日本一の花き市場、東京都中央卸売市場大田市場花き部（通称、大田花き市場）での競り売りの他、Webを通じた相対取引を手掛け、取引先向けに入荷量や市況概況など、様々な情報提供も行っています。

同社には、仕入元である全国のJAや生産者、業者などから、出荷された商品についてのデータが日々届きます。それらのデータ形式や提供手段には統一された規格や標準がなく、提供側に応じて多種多様です。同社の業務システムでそれらを利用するには、各提供元の仕様に沿ったデータの取り込み／変換処理をしなければなりません。そのために、ある運用管理ツールを利用していました。同社システム部 部長の中島宏氏は次のように言います。

中島氏 ASP業者によってWeb-EDIで提供されている、あるJAの集出荷場で作成された送り状のデータを社内システムのDBに格納するために、これらのツールで変換処理を行っていました。しかし、そのツールの製品開発は終了しており、稼働環境のサポート終了も間近に迫っていたため、代替品となるツールを探していました。



中島宏氏

開発の容易さや拡張性の高さ、将来のクラウド活用も視野にDataSpiderを採用

新たなEAI/ETLツールとしてアシストから提案を受けたのが、DataSpider Servistaでした。

中島氏 外部データを扱うジョブでは、スケジュールによる起動よりもファイルトリガーが多く、スケジュール設定とファイルトリガーのどちらでも処理が起動できる点が、DataSpider採用のポイントとなりました。もちろん、GUIにより開発が容易に行える

ことや、DBやファイル形式の対応の幅が広いといった機能面も評価しました。特に、クラウド・サービスとの連携が進んでおり、将来的にも活用できそうだと考えました。

中島氏は、DataSpiderの柔軟性に注目しました。以前のツールでは、一定範囲内の処理しかできず、実現したい仕組みが新たに出てきた場合には、別途構築しなければならなかったからです。これに対しDataSpiderでは、様々なデータ変換や転送の処理を手軽に開発することができ、これまで対応できなかったことが実現できると期待されました。

2013年6月、DataSpiderを導入することになりました。DataSpiderでの開発は主にシステム部の3名で手掛けており、内製化を実現しています。研修トレーニングは特に受講しておらず、市販の書籍などを参考にして習得しました。

中島氏 DataSpiderの開発を担当する社員の中には、プログラミング経験の浅い者もいましたが、それでも半日ほどでプログラムを完成させました。簡単に活用できる点でも有用なツールと言えますね。

データ交換ニーズに留まらず、様々なデータ処理に活用

中島氏自身も、DataSpiderの開発を行う場合があるようです。

中島氏 GUIの開発環境は分かりやすく、プログラミングを熟知している人ならば、裏側でどのようなソースコードが書かれているか概ね想像できるので、特に不安は感じません。メールなどの処理は、従来型のプログラミングに比べて格段に楽になり、生産性が飛躍的に向上しました。どうしても上手く行かない時は、アシストのサポートセンターへ相談することもあります。サポートの対応にも安心できますね。

システム部では、従来の環境で行ってきた処理フローを見直し、順次システムの改善に努めています。例えば、日々のビジネス活動の上で重要性の高い情報をメールで通知していたシステムを情報漏洩問題の観点から見直し、HTTPトリガーを用いた社内専用ページへのリンク通知のみの仕組みへと短期間で切り替えを実現するなど、DataSpiderの重要度が高まっています。

また、従来の運用管理系のツールが担っていた役割を代替する形でDataSpiderを導入し

たことから、データ交換以外の用途にも広く利用しています。スケジュールトリガーでバックアップファイルを削除するタスクを起動したり、様々なイベント履歴をDataSpiderのログで確認するなど、日々のシステム運用を安定稼働させるためにも有効活用されています。

まずはDataSpiderで！「つukらないシステム」の実現に向けて活用範囲を拡大

中島氏 現在では、10種類ほどあるWeb-EDIからのデータ取り込みを汎用化させたり、WebからHTML内のテキストを抽出して取り込むなどの試みを進めています。顧客へ伝票ファイルを添付したメールを送る機能も一部自動化しており、今後は全自動に近づけていきたいです。また、クラウドのメール・サービスからデータを取得して処理するなどの可能性も検討しています。

ITプラットフォーム移行時のデータ連携でも利用が想定されています。現状、社内システムの主な基盤は、メインフレームとWindows Server、商用RDBMSですが、数年以内を目標としてメインフレーム資産の移行を考えており、さらにはクラウドへの移行も見据えてLinuxやオープンソースDBの導入も検討されています。

中島氏 DataSpider活用の範囲は、今後も拡大する一方です。システム部が目指しているのは、オーダーメイドのシステム開発をできるだけ行わない「つukらないシステム」です。そのための有効なツールとしてDataSpiderに期待しています。

今後の開発では、まずDataSpiderで全て対応できるのか？を大前提に考えます。必要に応じて他のツールと連携するケースは出てくると思いますが、DataSpiderの活用範囲を偏らせないことが重要なポイントだと思っています。

DataSpiderを導入したことで、「つukらないシステム」の実現への大きな一歩を踏み出し、システム開発の効率化が与えるビジネスへの影響はますます大きくなるのが期待されそうです。



お問い合わせは **株式会社アシスト**

URL <http://www.ashisuto.co.jp/product/category/etl/dataspider/> E-Mail dataspider_web@ashisuto.co.jp

東京 〒102-8109 東京都千代田区九段北4-2-1 市ヶ谷東急ビル	TEL:03-5276-3653	大阪 〒530-0011 大阪市北区大深町4-20 グランフロント大阪タワーA 13F	TEL:06-6373-7113
札幌 〒060-0003 札幌市中央区北3条西4-1-1 日本生命札幌ビル 13F	TEL:011-281-1161	広島 〒730-0011 広島市中区基町12-3 COI広島紙屋町ビル 3F	TEL:050-3816-0974
仙台 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20 花京院スクエア 19F	TEL:050-3816-0970	福岡 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勤筑紫通ビル 9F	TEL:092-481-7156
名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦1-11-11 名古屋インターシティ 4F	TEL:052-232-8211	沖縄 〒900-0014 那覇市松尾1-10-24 ホークシティ那覇ビル4F	TEL:050-3816-0976
金沢 〒920-0853 金沢市本町2-15-1 ボルテ金沢 8F	TEL:050-3816-0972		