

連携先	外部サービスシステム 自社DWH	利用シーン	データ連携基盤、 ETL	業種	サービス業
-----	---------------------	-------	-----------------	----	-------



会員数450万人を超えるハイブリッド型総合書店「honto」を支える200種類の連携処理を構築・運用

開発工期を約1/2に短縮し、他社に先駆けてサービスをスタート

大日本印刷株式会社
 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号
 URL <http://www.dnp.co.jp/>
 従業員数 連結 38,808名 単体 10,800名 (2017年3月31日現在)

導入背景

電子書籍ストア、本の通販ストア、リアル書店を連携するハイブリッド型総合書店「honto」は会員数450万人を超える人気サービス。5年前の同サービス立ち上げ時にASTERIA Warpを導入し約200種類に及ぶ連携処理をASTERIA Warpで開発。開発工期をスクラッチ開発の約1/2に短縮させ、他社に先駆けてサービスをスタートすることができた。その後オンラインでもリアル店舗でも使える「honto」ポイントが人気を博し、サービスは順調に普及・拡大。現在、年間80万人のペースで会員数が増加しているが、ASTERIA Warpは引き続き安定稼働しながらサービスを支え続けている。

課題

- **hontoサービス実現のための連携構築**
基幹データベース、分析用データを集積するデータウェアハウス (DWH)、倉庫・配送サービス業者システム、リアル店舗のPOS端末、外部のサービスなどとの200種類に及ぶ連携が必要に。
- **短期スケジュールでの開発**
他社に先駆けてサービスをスタートさせるため、サービスインのスケジュールが決められており、短期間での開発完了が命題。
- **サービス可用性を維持する安定稼働**
サービス可用性を維持するため、安定稼働が不可欠。

導入

- **hontoサービスに必要な連携処理の構築**
新たにASTERIA Warpを導入。200種類の連携処理を10ヶ月間で構築。
- **BiqQueryとの連携処理の構築**
会員数増大に伴いDWH製品をBiqQueryにリプレース。以下の連携のためのフォーマット変換処理をASTERIA Warpで構築。
・ BiqQueryと基幹データベース間
- **マスター連携の構築**
以下のマスター連携をASTERIA Warpで構築。
・ 基幹DBとWeb参照DB (MySQL)間

効果

- **開発生産性**
スクラッチ開発に比べ2倍の生産性となり、オンスケジュールでサービスイン。
- **安定稼働**
ASTERIA Warpはトラブルが起きず常に安定稼働。
- **利用継続性**
ASTERIA Warpの製品寿命の長さの恩恵を受け長期に渡り継続利用が可能に。
- **スムーズなバージョンアップ処理**
ASTERIA Warpのバージョンアップは処理フローの変更を伴わないためスムーズに遂行。

ご利用イメージ

ASTERIA Warp選定理由

- 開発生産性：高速開発による工期短縮
- ECサイトや物流分野での利用実績
- コストパフォーマンス

今後の予定

- **簡単なファイル連携などでも活用**
ちょっとしたファイルフォーマットの交換処理などもASTERIA Warpで行うことで開発期間を短縮していく。

お客様から一言

ASTERIA WarpのココがGood!



hontoビジネス本部
プラットフォーム開発ユニット
開発第一部 部長 伊藤 昌博 様

ASTERIA Warpは長期に渡り利用していますが、何よりも安定して稼働しているのでhontoサービスの可用性を維持することができ大変助かります。

バージョンアップ時にも処理フローの修正を伴わず、スムーズに移行できますので、ASTERIA Warpはミッションクリティカルなサービスの裏側で動かすソフトウェアとしての条件を十分に満たしていると感じています。

