

【事例】VBアプリケーションの在庫照会システムを PHPでIBM i (旧AS/400)上に再構築

事例提供元:
(株)オムニサイエンス



お客様

大手製造業
(東証一部上場企業)

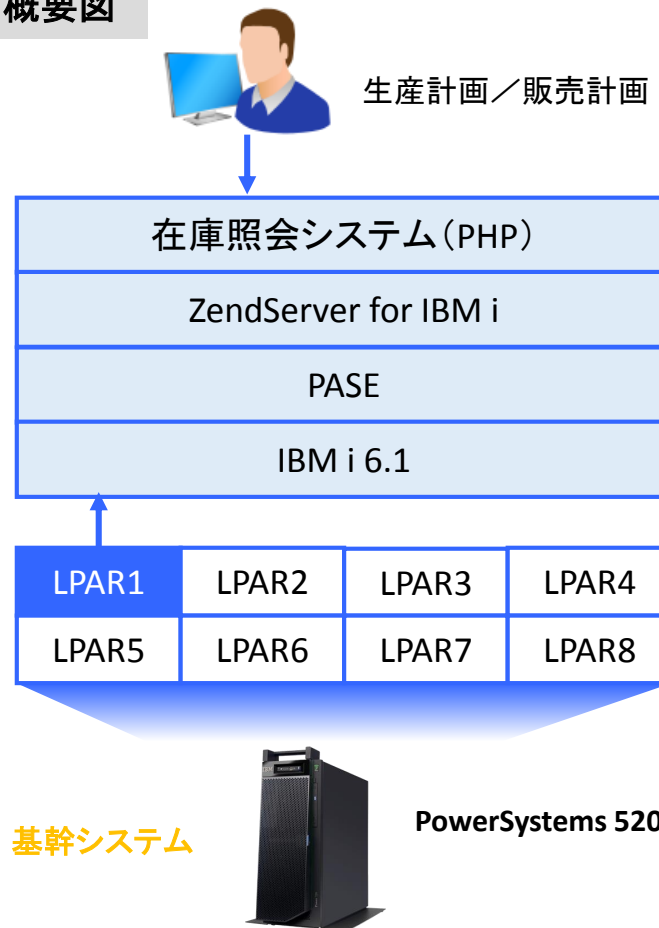
お客様の方針・悩み

- ・既存VBアプリケーションでは、リアルタイムに基幹データを見られる仕組みになっていない
- ・既存VBアプリケーションのメンテナンスにコストと時間がかかる
- ・IBM i (旧AS/400)上にアプリケーションを集約したい

お客様の採用ポイント

- ・Webアプリケーションと基幹システムの連携を、IBM i (旧AS/400)のみで完結させられることを評価
- ・PHPと多彩なJSライブラリを活用したWeb開発技術を、社内に取り込むことによる将来的な発展を高く評価
- ・自社内でメンテナンスを完結させることが可能なオープンなシステムであることを評価

概要図



実績

【ハードウェア】
基幹システム:
PowerSystems 520 (V6R1)

【ソフトウェア】
・ZendServer for IBM i 5.6
・基幹システム: IBM i /DB2

【JSライブラリ】
・SlickGrid (表計算表示)
・Flot (グラフ表示)

【構築期間】
・3ヶ月

想定効果

- ・Webブラウザで基幹データをリアルタイムに参照可能になるためデータがより有効に活用される
- ・表計算表示やグラフ表示による見映えの向上
- ・メンテナンスを内製化することで、対応スピードが向上、コスト削減にも寄与
- ・新たに抽出条件の異なるパターンでの照会機能を追加開発中

リッチなWeb在庫照会システムをPHPで
IBM i (旧AS/400)上に構築し、メンテナンスを
内製化することで、機能拡張を
スピーディー・低コストに実現