

# 【事例】Excelで行われていた予算シミュレーションを PHPでIBM i (旧AS/400)上にシステム化

事例提供元:  
(株)オムニサイエンス



## お客様

大手運輸業  
(東証二部上場グループ企業)

## お客様の方針・悩み

- ・Excelでの手作業による管理会計業務に大きな無駄が発生
- ・データ集計作業のノウハウが属人化している
- ・予実シミュレーションのシステム化を実現

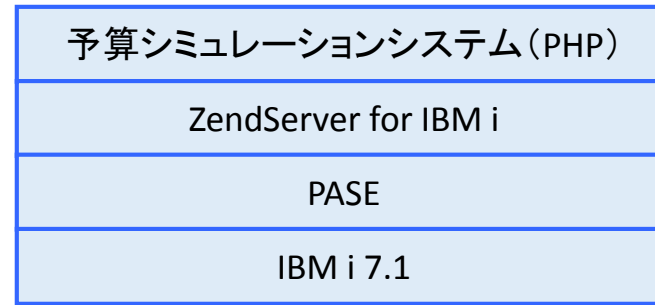
## お客様の採用ポイント

- ・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ライブラリを活用する見栄えの良さを使い勝手のよさを評価
- ・PHP on IBM i の豊富な開発実績を評価

## 概要図



予算入力/予実シミュレーション



基幹システム



PowerSystems 720

予算シミュレーション用の集計データをDB化、経営者が見たい情報を、見やすい形で即時に提供するシステムをIBM i (旧AS/400)のみで実現

## 実績

【ハードウェア】  
基幹システム:  
PowerSystems 720 (V7R1)

【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)  
・PHPEXCEL (Excel出力)

【構築期間】  
・4ヶ月

## 想定効果

- ・管理会計用にデータベース化することで、経営的な分析データとして活用することが可能
- ・システム化による手作業の削減と、属人化の排除により、コスト削減を実現
- ・経営者が見たい情報を、見やすい形で即時に提供可能