



The PHP Company

Développer des applications mobiles avec les solutions Zend

Sophie Beaupuis - Consultante experte - Le 14/05/2014



Zend Technologies - The PHP company

- Services et outils pour la mise en oeuvre de PHP en entreprise
- Créée en 1999 par Andi Gutmans et Zeev Zurasky
- Participe à l'élaboration du langage PHP (via le PHP group)
- Aujourd'hui, 150 employés à travers le monde
- Seule entreprise à fournir du support sur PHP

Solutions Zend

Zend Server

- Server d'applications PHP

Zend Studio

- IDE de développement PHP professionnel

Zend Framework

- Framework de développement d'applications critiques

Services

- Support
- Consulting
- Formations

Solution mobile Zend

Une solution complète pour ouvrir vos applications aux terminaux mobiles :

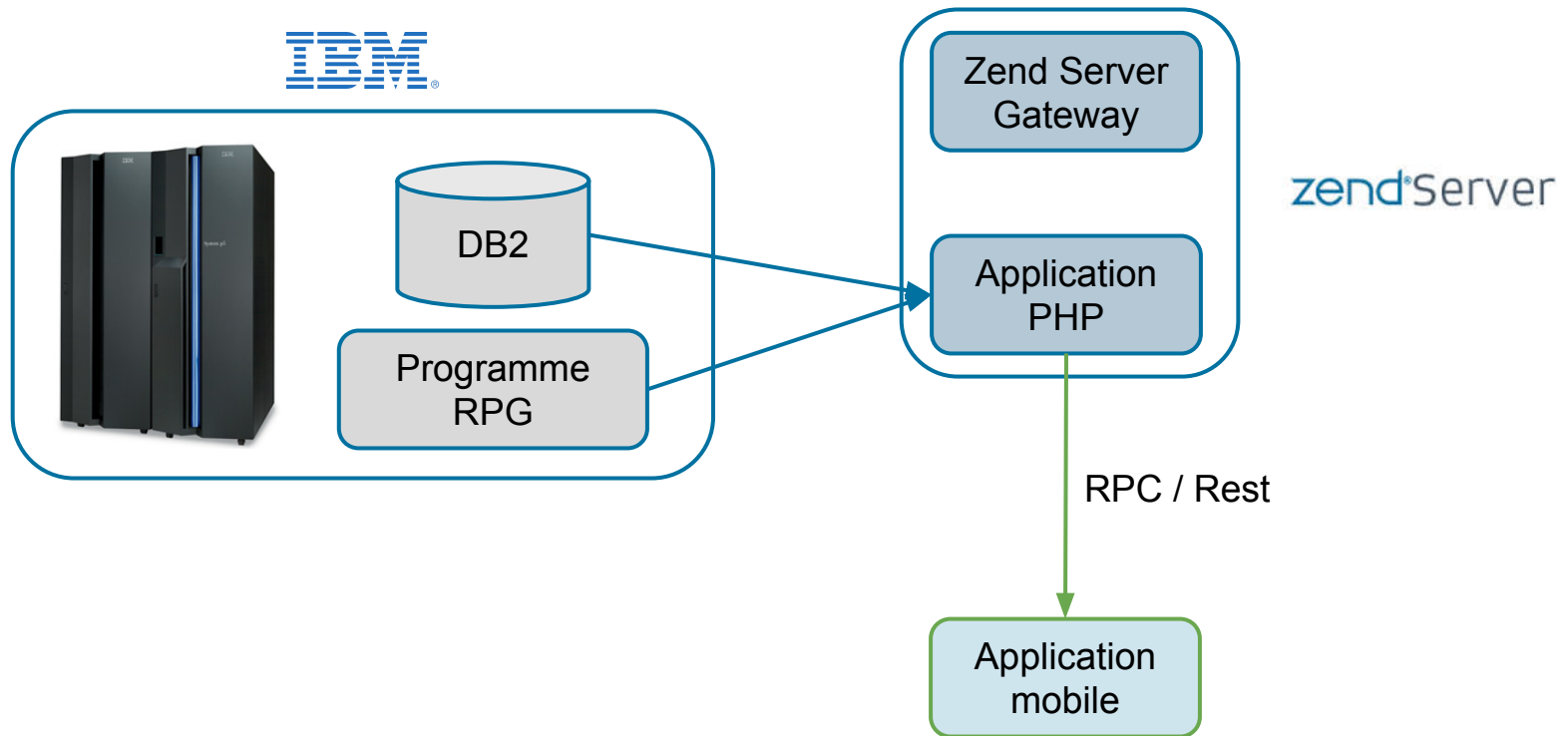
Zend Server :

- Héberge les web services
- Propose une librairie PHP pour faciliter la mise en oeuvre des API REST ou RPC (avec Zend Server Gateway)

Zend Studio propose des outils pour :

- Le développement d'API
- La création d'applications mobiles connectées avec Cordova et JQuery mobile
- La génération des exécutables pour toutes les plateformes : iOS, Android, Windows 8, etc.

Principe de la solution mobile



Notre exemple : Reporting de rayon

- Les chef secteurs liés à la grande distribution ont besoin de reporter des informations sur les produits en rayons : prix, facing, rupture de stock, etc.
- Ces opérations se font durant l'ouverture des magasins et doivent être les plus discrètes possible.
- Une application mobile permettant de faire ces reporting s'impose.
- C'est ce qu'on se propose de faire aujourd'hui pour des machines à café.

Spécifications

- Chaque point de vente propose un assortiment de produits en fonction de sa taille et de son enseigne.
- Chaque assortiment définit une liste de produits disponibles
- Un rapport doit indiquer pour chaque produit et chaque passage du chef secteur :
 - le prix
 - le facing (nombre de produits visibles en rayon)
 - s'il y a rupture ou non
 - Des remarques éventuelles

L'application mobile

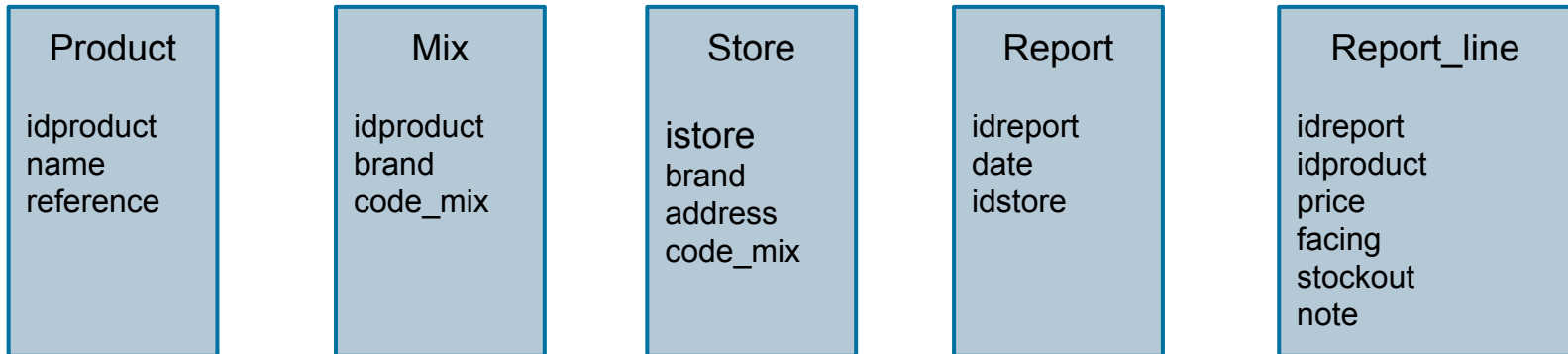
Page d'accueil

- Liste des rapports

Page création d'un nouveau rapport :

- Choix du magasin
- Choix du produit
- Formulaire à remplir : prix, facing, etc.

La base de données DB2



L'API RESTful

Services GET

Liste des magasins : GET /ecomm/store

Liste des produits par magasin : GET /ecomm/store/idstore

Liste des rapports : GET /ecomm/report

Service PUT

- Créer un nouveau rapport : PUT /ecomm/report/idreport

Pour télécharger les solutions Zend

<http://www.zend.com/fr/solutions/modernize-ibm-i/>

<http://www.zend.com/fr/solutions/modernize-ibm-i/ibm-i-products>