

FlexとモバイルFlashな2009！！

2009 WCAN Winter

- ・ ローラアシュレイジャパン様 システム構築
 - 便利ですよ！！ Flex！！
 - Zend AMF
- ・ モバイルサイトの当たり前？動的SWF生成について
- ・ ギガモバでのスケルトンモデル・ミドルウェア販売、配布の開始について



WWW.SUPER-ELEMENTS.NET

ローラアシュレイジャパン様 ご紹介

イギリス発祥のインテリア、ファッションブランドの日本法人。

上品ながら華美にならない、上質なインテリアやベビー服などを取り扱っています。

生地 お見積 ご契約 在庫確認 発注 仕入 売上 各種設定

注文受付

カーテン オーダーメイドアクセサリ 生地・壁紙

受注No. 0004799 承り日 2009/12/04 店名 銀座 担当者 試験

お客様 田村 ●● 連絡先TEL 0123456567 此納品先

〒 4600007 店舗別注 TEL 0123445556 ご住所と同じ 城西事務所 TEL 01234

ご住所 愛知県名古屋市中区新栄 店舗 〒 4510031 その他 ご住所 愛知県名古屋市中区城西

配送指定: 配達日時 2009/12/23 時間指定 10時 宅配ボックス

イージーオーダー オーダーメイド イージーオーダーローマンシェード オーダーメイドブラインド&シェード 別途見積

部屋名	スタイル	生地種類	生地SKUコード	柄名	表地色名	フック		投寸寸法		仕上寸法	
						たまり	巾	巾	巾	巾	巾
子供部屋	ペンシルブリーチ1.5倍(110-A)	▼	923285		通常表地 サ74F	A74F	140	140	150	15	
排気出し窓	ドレープ	▼	NEW7丸(朝顔) 74F			間					
ガサルーム	ペンシルブリーチ2倍(110-A)	▼	923282		LA逆光表地	A74F	120	180	140	20	
出窓	ドレープ	▼	NEW30-ツツアゲ 74F			間					
リビング	2つ山(110-A)	▼	923288		通常表地 サ74F	B74F	120	180	140	200	530
出窓	レース	▼	NEW11-217 74F			R					
子供部屋	ペンシルブリーチ1.5倍(110-A)	▼	923282		通常表地 サ74F	A74F	90	120	110	140	380

お支払方法

お内金 現金 カード 振込 入金 2009/12/04 ¥

現金 カード 振込 入金 2009/12/04 ¥

残金 現金 カード 振込 入金 2010/01/05 ¥

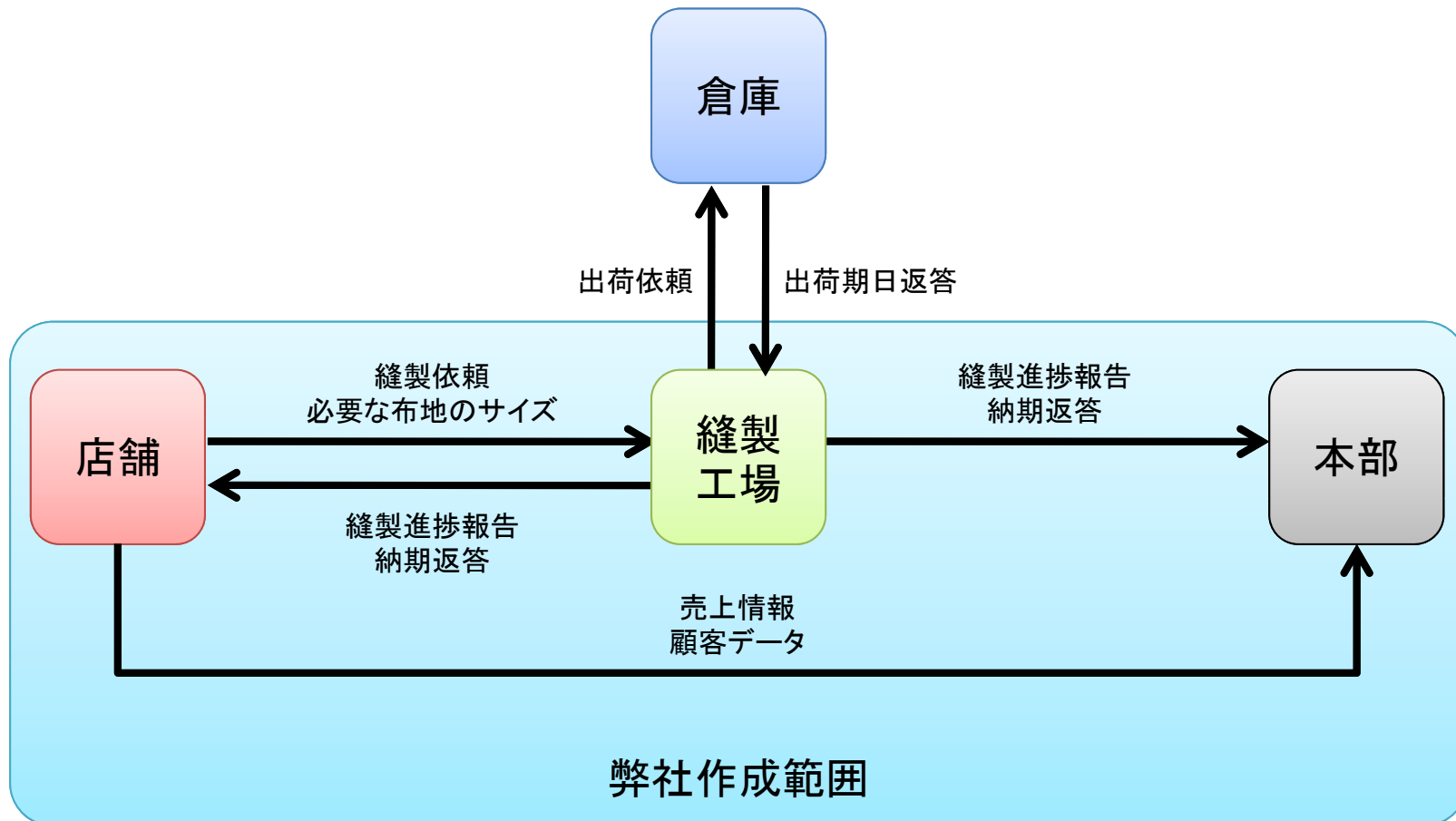
小計

消費税

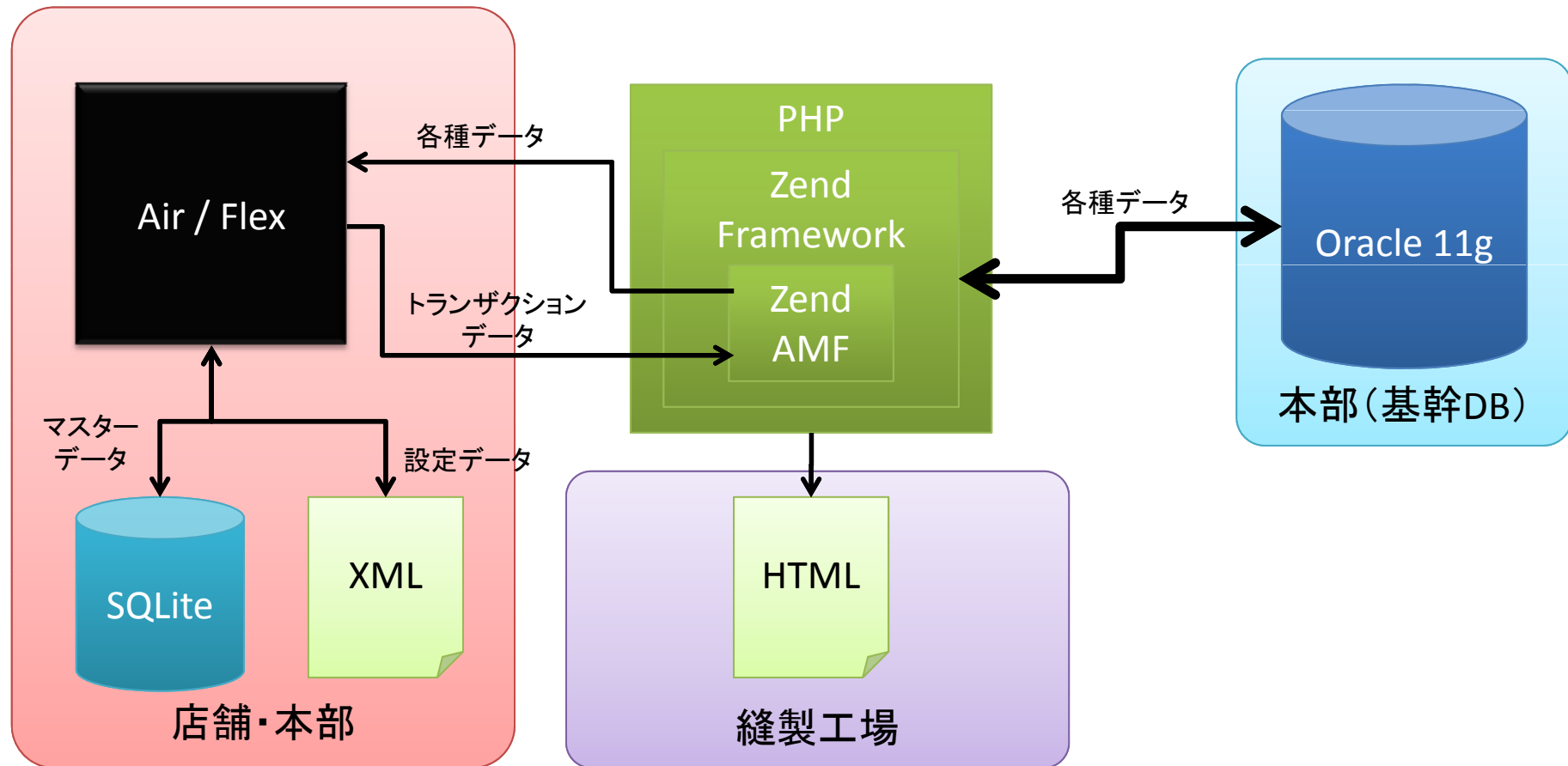
合計



カーテン及び家具の見積、発注、納期等の管理システムです。
店舗での見積からお客様宅への商品発送まで、一括管理を行います。



基幹DBはOracle 11G、
クライアントとのデータ引き渡しに Zend Framework、
店舗・本部側クライアントに Air/Flex (工場側はHTML) を使用しました。





サーバ側と仕様固めは大変でしたが、Flexでの作業は

ものすごく
楽でした!!

Adobeに敬礼



お値段ナント！！

31,500円(税込)

ただし

一部の**高機能部品**と、**グラフ関係**が使いません
(そっちは10万近く。ただし、ライセンスは一台分あれば十分？)

上記はFlex Builderのお値段なので、頑張れば**無料**でも作れる！！
(FlashDevelopなんかがお奨め)



インターフェイス(見た目)の構築はmxml。

Markup Languageなので、HTMLでのフォーム作りに慣れてると有利!!

(Flex Builderを使えば)配置やサイズ変更はFlashライク!!

フルサイズ表示もチェックボックスをクリック一発!!

デザイン(見た目)の変更はCSSでの管理が可能!!

文字色やサイズ、パディング、ロールオーバー処理なんてのは当たり前!!

Background-Image的な属性を利用し、PhotoShop等で画を作って

当てはめていく作り方が主流なので、

デザイン変更ドンと来いや！！

次へボタンをフェードインさせたり、リストボックスを勢いよく出したり等

アニメーションもプロパティ変えるだけ(自作も可)！！



テキストレベルでは無く、オブジェクト(構造体)単位でのデータ通信、処理が可能。
サーバ側にAMF対応テクノロジーさえあれば、
構造解析や振り分けの必要なし(クラス定義ファイルの共通化前提)

ただし...Zend AMFはクラス定義が無視される場合があるので、
データキャストが何故かできない！！

構造定義は維持されるので問題ないですが、機能継承が出来無いので
ちょっと不便。

Java系のサーバテクノロジーなら問題ないみたいです。



Flash Builder 4

次期バージョンからFlexと言う呼称はなくなるそうです。
Mxmlの書き方がかなり変わりますが、CSSの機能がかなり向上。
簡単な既存サービスのRSSリーダーぐらいなら、
ソフト側が構造解析をしてくれるので、ASを書かなくても作れるっぽいです。

Flash Catalyst

ノンコードでかなり強力なアプリケーションが作れる優れもの。
「プログラムはちょっと...」と言うデザイナーさんでも、デザイン済んでれば
1時間ぐらいでアプリが作れるとか?!!



モバイルHTMLは有象無象、キャリア所か世代対応も必要なので

死ぬほど大変！！

専用CMSは高い + デザインの縛りがきつい(モバイルHTML的に)

実は市場の携帯電話の**8割以上が Flash Liteに対応**しているという事実

じゃ、モバイルサイトはFlashで

そんな相談、増えてます



ランディングサイトをHTMLで作成し、SEO対策



コンテンツ部分をFlashで作成
ページ遷移を伴わないコンテンツで
画面遷移やスクロールのストレス軽減



ユーザーの操作に応じてSWFを生成する事で
複雑なパターン対応も可能



メール対応でブラウザ外でのサービスも重厚に

動的SWF生成に欠かせないSWF Millですが、
残念ながらMovie Clip単位での書き換えは苦手で、レスポンスも悪くなります。

なので、

- ・ 書き換えは画像とテキストだけ
- ・ アニメーションはあらかじめ基礎になるSWFに全部入れておき
フレーム切り替えとgotoAnd文、変数埋め込みで対応

って言うのがお奨めです。

ベースSWFはある程度用意しておいて、
ユーザーからのリクエストをあらかじめ整理しておく事がポイント



必要な物だけを用意し、全体的に予算を抑えた商品展開を開始します。

スケルトンモデル

画像を省いた状態での配布なので、予算がさらにリーズナブルに。
プログラムが判らなくてもモバイルFlashコンテンツが作れます。

ミドルウェア

トランプ画像の動的生成やシャッフル、
アクションゲームでのジャンプや簡易的な慣性再現など、
ゲームプログラムの部品単位での販売、配布となります。
プログラマー向けのサービスです。