

Macromedia MX と Rich Internet Application

須賀正明
サーバーテクノロジーマネージャー
マクロメディア株式会社



Rich Internet Application



- Rich Internet Application とは？
- なぜ Rich Internet Application なのか？
- Rich Internet Application の仕組みは？



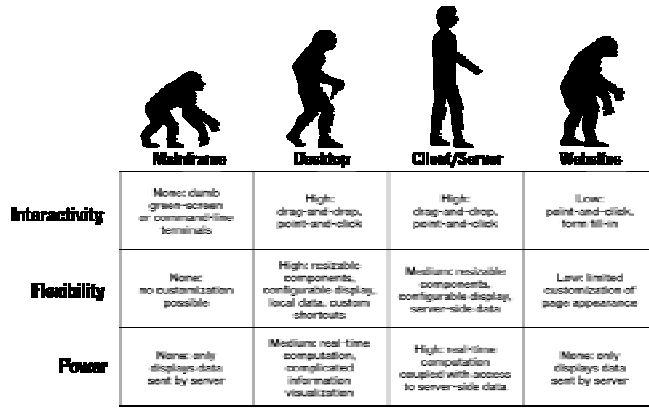
- デスクトップアプリケーションのような高いユーザビリティを持つWebアプリケーション
- コミュニケーション、リッチメディアの融合

- [eTrade](#)
- [Broadmoor.com](#)
- [Good Year](#)



- Rich Internet Application とは？
- なぜ Rich Internet Application なのか？
- Rich Internet Application の仕組みは？

Computing Modelの進化



Source: Forrester Research, Inc.

Internet ソリューションの進化



なぜ Rich Internet Application なのか？



- デジタルカメラ
 - ~ 1999 (デジカメイノベータ、アーリーアダプターズ)
 - 画素数
 - 00 – 01 (アーリーアダプターズ)
 - 画素数、ズーム、機能、容量、スタイル
 - 2001 – (フォロワー)
 - スタイル、ユーザビリティ、シンプル

7

なぜ Rich Internet Application なのか？



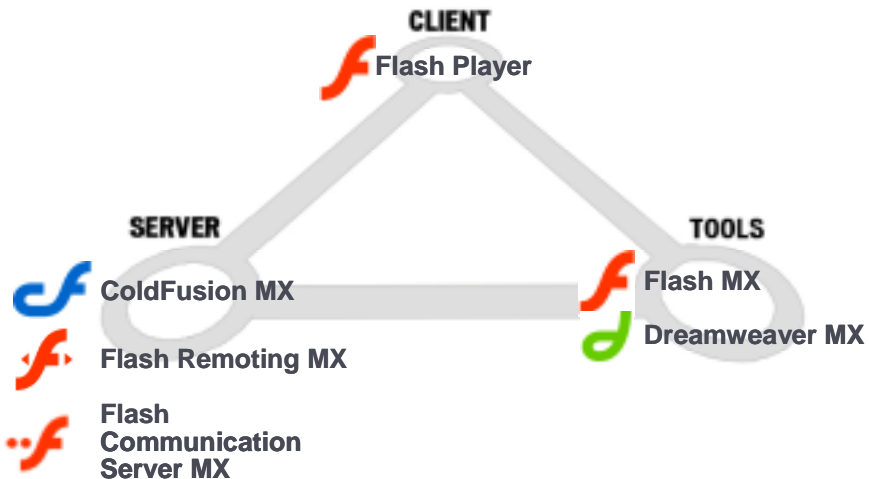
- Internet の進化
- 1996
 - NTT
 - Macromedia
 - Sun Microsystems
- 2002
 - New York Stock Market
 - Good Year
 - MSNBC

8



- CLIENT TECHNOLOGY
 - Flash Player
- SERVER TECHNOLOGY
 - ColdFusion MX
 - Flash Communication Server MX
 - Flash Remoting MX
- DEVELOPMENT TOOLS
 - Flash MX
 - Dreamweaver MX

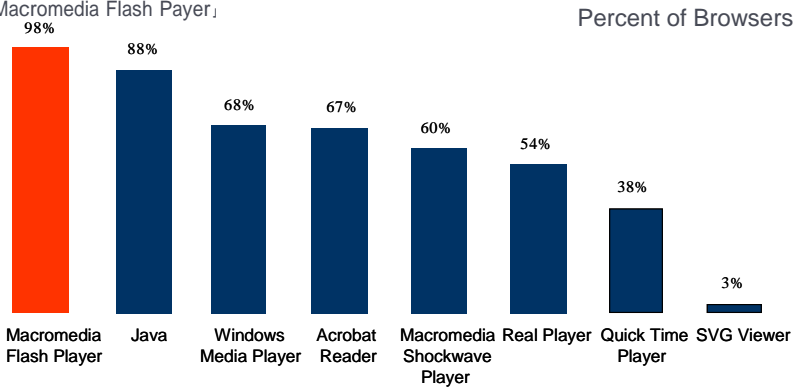
Macromedia MX





各プラグインの普及率

Web史上最も普及したプラグインソフトウェア
「Macromedia Flash Player」



Source: NPD Survey, March 2001

11

Rich Internet Application



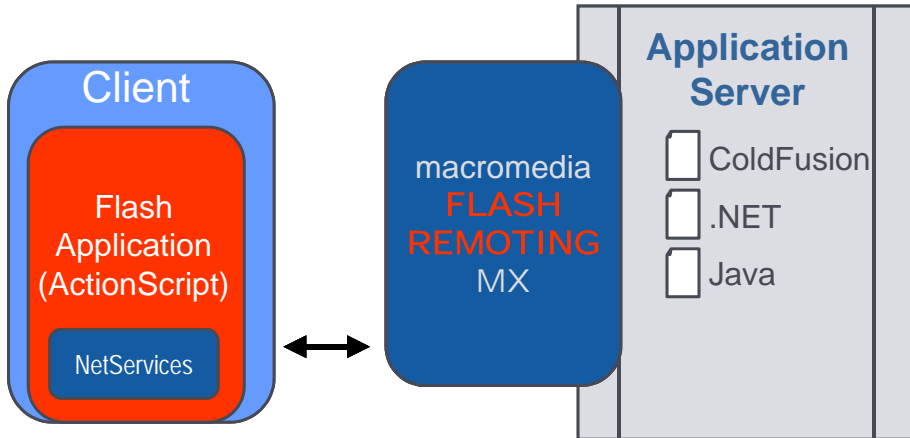
- Rich Internet Application とは？
- なぜ Rich Internet Application なのか？
- Rich Internet Application の仕組みは？

12

Introducing Macromedia Flash Remoting



The Solution:

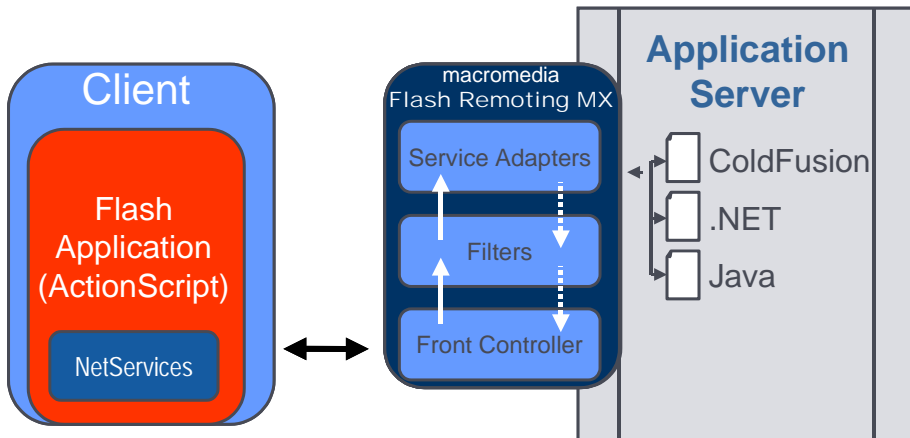


13

Introducing Macromedia Flash Remoting



The Solution:

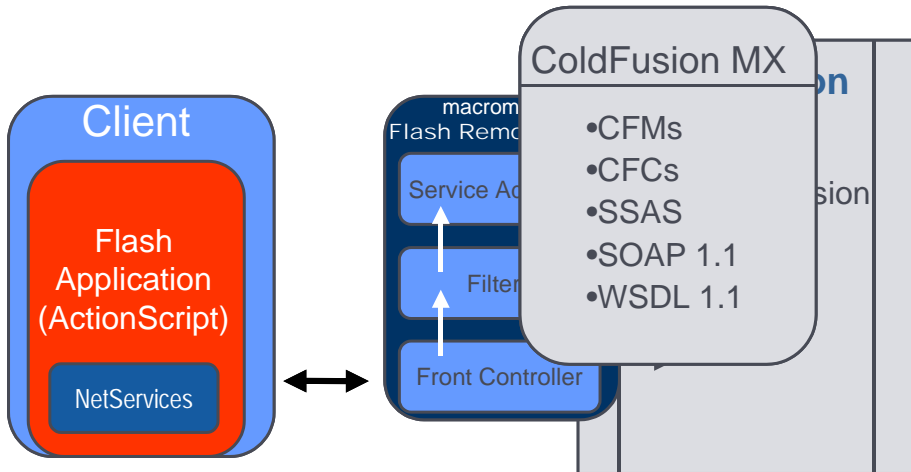


14

Introducing Macromedia Flash Remoting



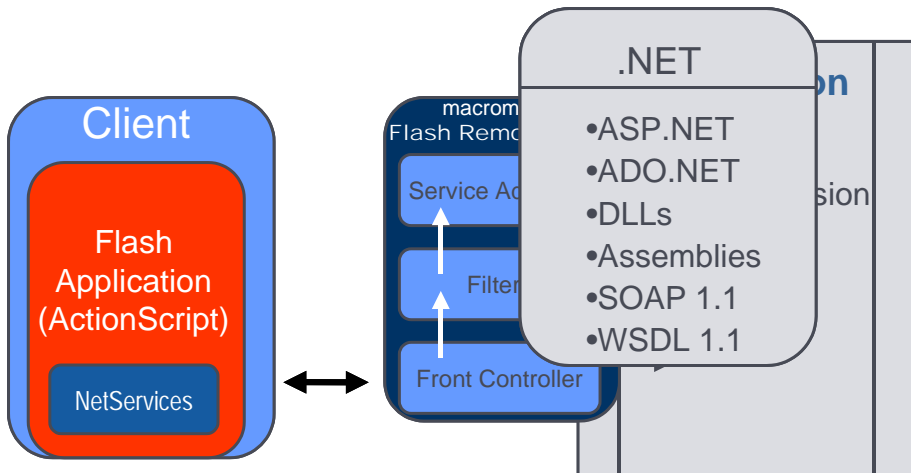
The Solution:



Introducing Macromedia Flash Remoting



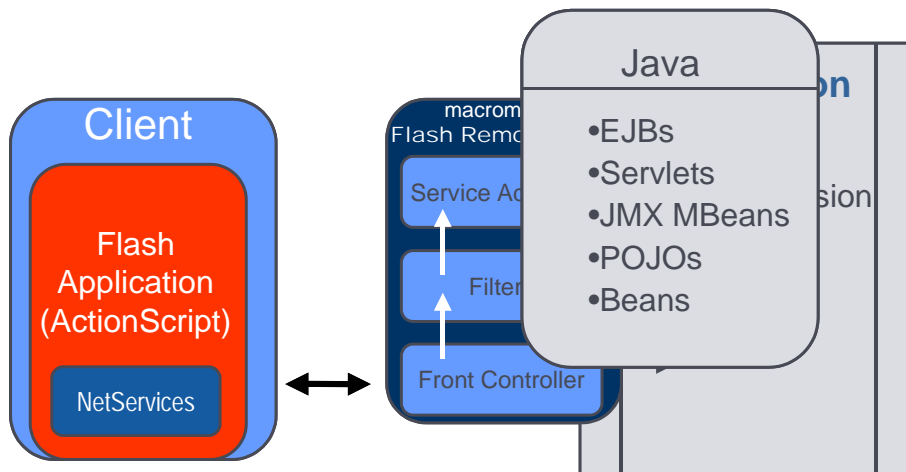
The Solution:



Introducing Macromedia Flash Remoting



The Solution:



17

PetMarket アプリケーション誕生まで



- Java Pet Storeアプリケーション by Sun Microsystems
- Javaテクノロジー(J2EE)を使った教科書アプリケーション



18



- Microsoft .NETテクノロジーを使用した、Microsoft版Pet Store
- .NETテクノロジーを使用した教科書アプリケーション



19



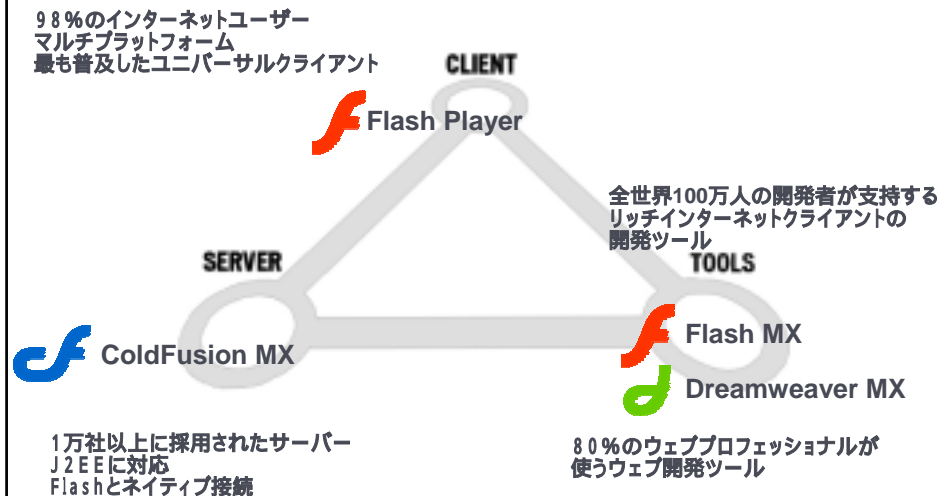
- **Java/.NETは・・・**
- バックエンドシステムの比較
- ユーザビリティ、ユーザエクスペリエンスの欠如
- HTMLベースのページセントリックなアプリケーション

20

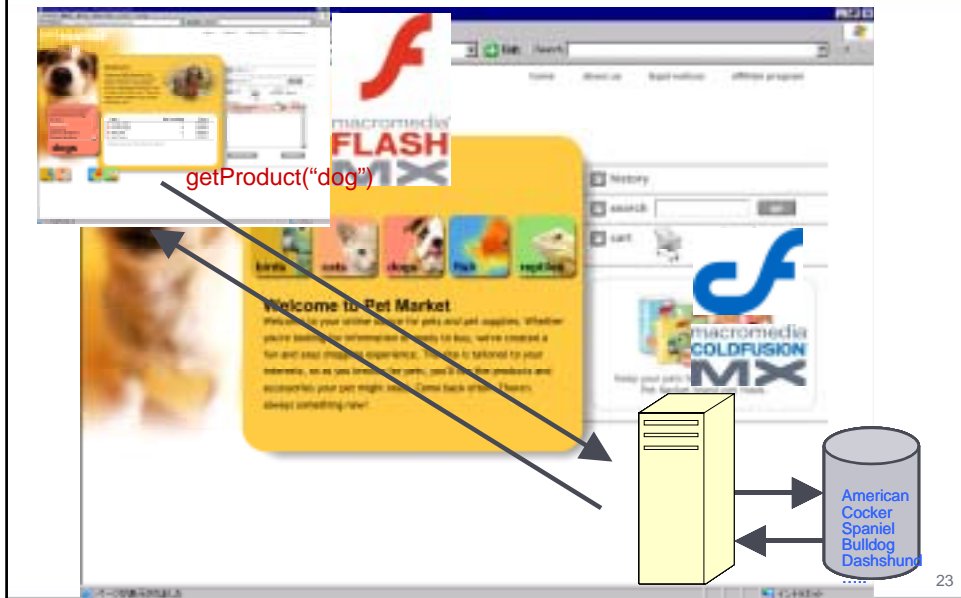


- マクロメディアは…
- Macromedia MXとリッチインターネットアプリケーションを実現
- ユーザビリティの高いアプリケーション

Macromedia MX

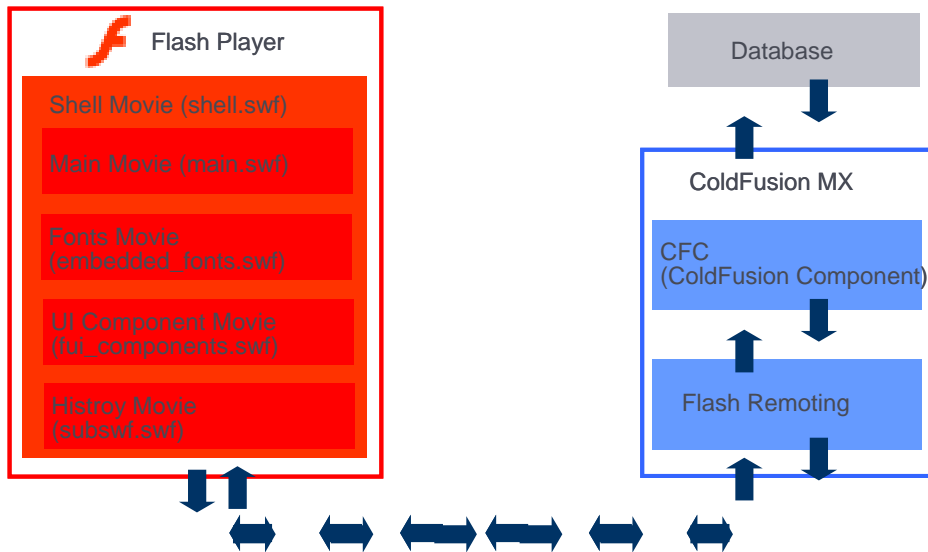


PetMarket と Macromedia MX



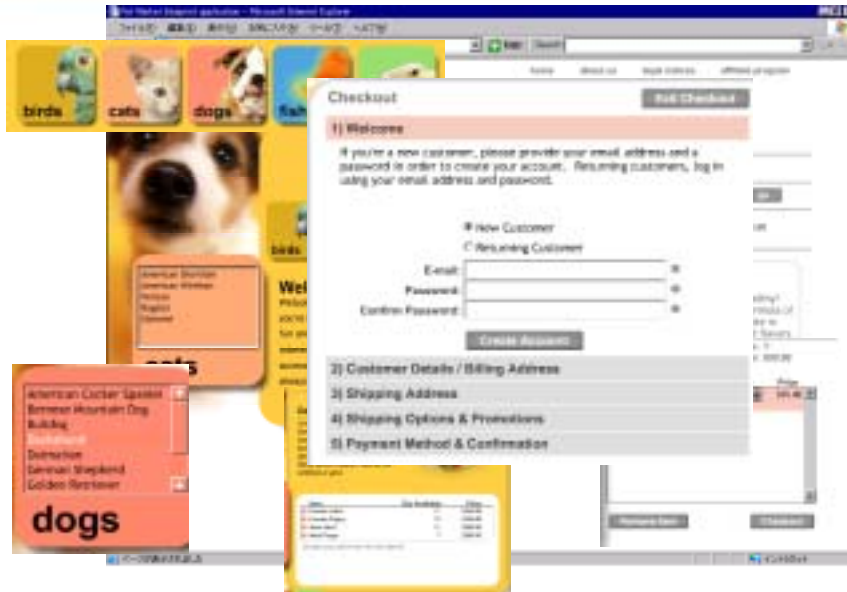
23

PetMarket アーキテクチャ



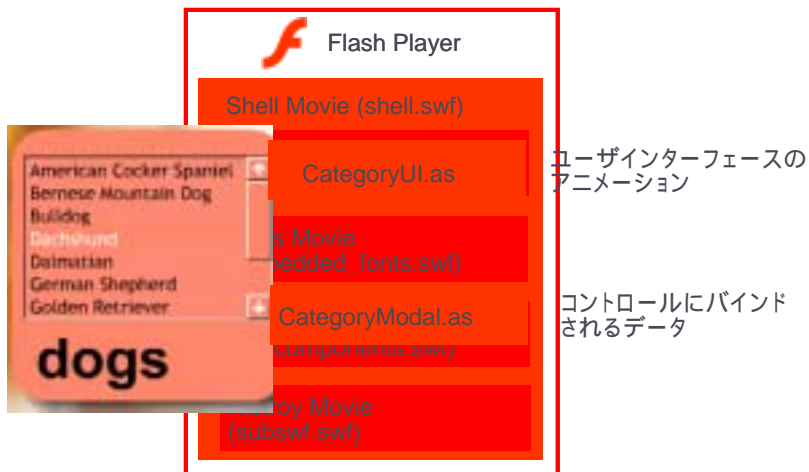
24

PetMarket 解剖



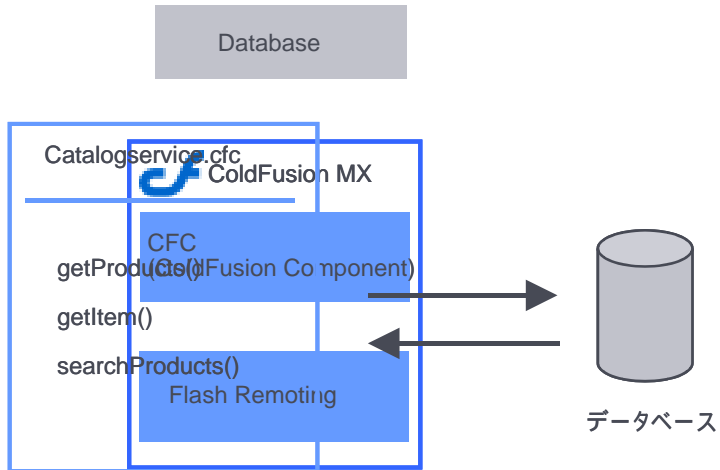
25

PetMarket 解剖

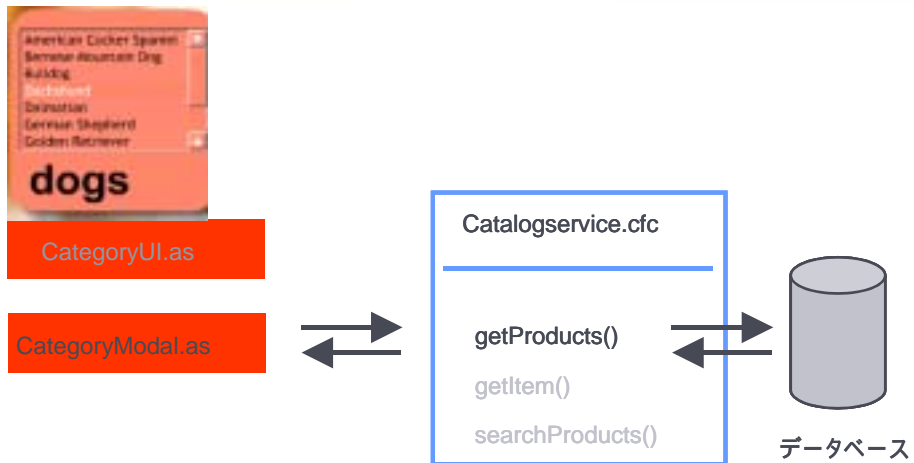


26

PetMarket 解剖



PetMarket 解剖





- 必要なソフトウェア
 - Macromedia ColdFusion MX
 - PetMarket Blueprint アプリケーション
- オプション
 - Flash MX
 - Dreamweaver MX



- ColdFusion MXのインストール
 - デフォルト値でのインストール
 - インストール完了後、CFアドミニストレータでインストール確認



- CFMX 用 PetMarketアプリケーションのダウンロード
- Window/Unix
- デザイナー & デベロッパーセンター
www.macromedia.com/jp/desdev
- Blueprint_v1.2.carをデプロイ

<http://www.macromedia.com/jp/desdev/>

マクロメディア デザイナー & デベロッパーセンター

macromedia®

MX

d f cf fs su