

Flashアプリケーションで
サーバ連携したい？

リッチなUIな
Webアプリケーションを作りたい？

Flex 2.0になっても
Seasar2と連携したい？

そんなみなさんに...



S2Flex2





S2Flex2の紹介

2006.05.14

Sandbox::S2Flex2 チーム
船倉 純(nod)



- 名前: 船倉 純(nod)
- サイト: <http://www.noridon.net/weblogs/>
 - nod::ぶろぐ::RIA::Flash/Flex/Ajax
 - FlashやFlexについてのメモをかいています。
 - 最近ではFlex2.0 関連が中心
- 特徴: 2006年1月からの新米コミッタ
 - S2Flex2が最初のプロダクト
- FlashはSmartSketchからの付き合い





Flex 2.0



- タグとスクリプトでFlashアプリを開発
 - FlashなしでFlashアプリケーション開発
- MXML/ActionScriptクラスライブラリ
 - Flex Framework 2.0とコンポーネント
- コンパイラ,デバッガなどのツール





```
package hoge{  
    public class Foo(){  
        private id_:String;  
        public function Foo(){  
        }  
        public function get id:String(){  
            return id_;  
        }  
    }  
}
```



- XMLやHTTP,SOAPでサーバ通信するのはサーバライセンスなしで(!)できる。

でも...

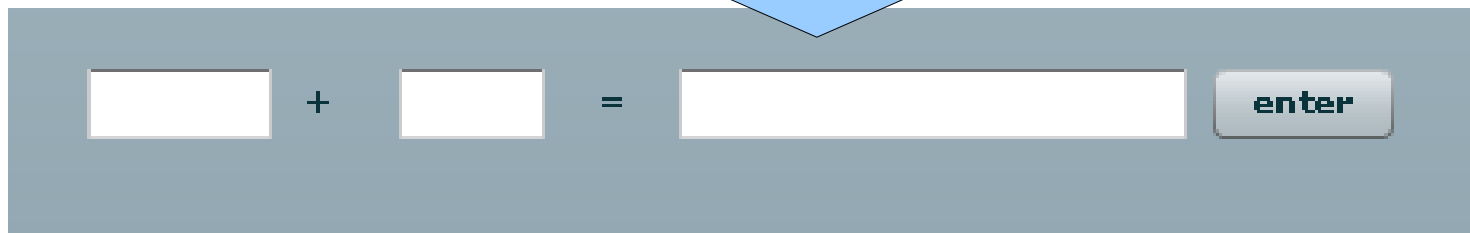
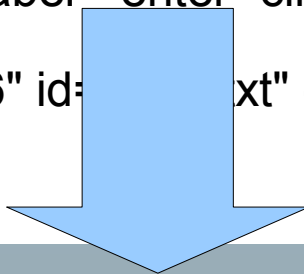
- Flash/Flexで使われてきたJavaとの通信方法(AMF)はサーバ製品のライセンスが必要。

そこで...

S2Flex2の登場です。



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<mx:Application xmlns:mx="http://www.adobe.com/2006/mxml"
xmlns:s2="http://www.seasar.org/s2flex2/mxml" xmlns="*" layout="absolute" >
<mx:Script source="s2flex2_example2_script.as" />
<s2:S2Flex2Service id="amf" destination="addService"
result="onResult(event)" fault="onFault(event)" showBusyCursor="true" />
<mx:Label x="122" y="48" text="+" height="20"/>
<mx:Label x="215" y="48" text="=" height="20"/>
<mx:TextInput x="56" y="46" id="arg1_txt" width="58" tabIndex="1"/>
<mx:TextInput x="154" y="46" id="arg2_txt" width="46" tabIndex="2"/>
<mx:Button x="410" y="46" label="enter" click="calculate()" id="doBtn"
tabIndex="3"/>
<mx:TextInput x="242" y="46" id="result_txt" editable="false"/>
</mx:Application>
```



fx Personal Store
Home | Products | Support | Help
Explore Business Store >>

Find

Filter (6 items selected)

Series

6000

Price

\$0 \$1100

Required Features


Tri-Band

Camera

Video

Compare (Drag items here to compare)

Product Details
Shopping Cart (0 items)



Nokia 6680


Camera
Video

Music player
Video sharing capability

¥509


The Nokia 6680 is an imaging smartphone that's as sophisticated and successful as you are. With two integrated digital cameras (1.3 megapixels in the back, VGA in the front), you can conduct face-to-face video calls from your phone.

Nokia 6010



¥99.99


Nokia 6820



Tri-band
Camera

¥299.99


Nokia 6670



Camera
Video

¥309.99

Nokia 6620



Camera
Video

¥329.99

© Copyright the Sesar Foundation and the others 2006. all rights reserved.





S2Flex2





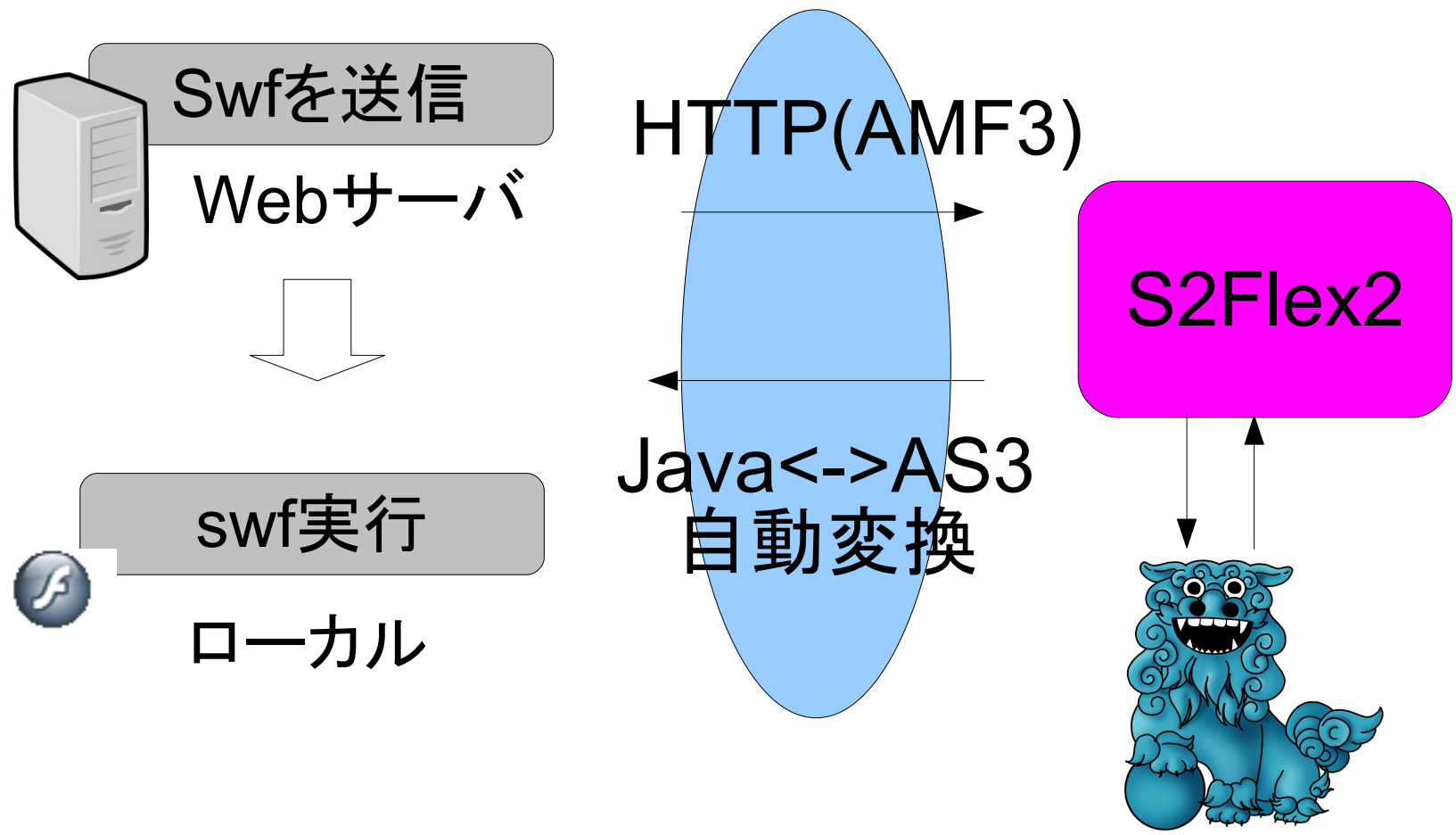
- Flex 2.0とSeasar2を連携します
- Flex 2.0とサーバロジックをつなぐGateway
 - AMF3をいち早く実装したGateway
- Flex2からS2Flex2を呼び出すMXMLタグ
 - タグ一つでサーバロジックを呼び出し可能





- AMF3をいち早く実装！
 - その他のオープンソースはまだ実装中。
 - OSFlash (Red5)
 - PHP etc..
- パフォーマンス
 - ベータ4でスピードアップ！
 - 3000件のデータ取得を約1/3に！







サービスの呼び出し

```
<s2:S2Flex2Service  
id="amf"  
destination="addService"  
  result="onResult(event)"  
  fault="onFault(event)"  
>
```

AddService.calculate(1,2)

("calcuatate", 1, 2)



S2Flex2



AddDto



- S2Flex2
 - S2Flex2本体。AMF3のgateway
- S2Flex2-component
 - S2Flex2に接続する為のMXMLタグクラス
- S2Flex2-tiger
 - Annotationを利用してSessionデータの出し入れ
 - MetaタグとともにS2Flex2でサービス定義
- S2Flex2-backport175
 - S2Flex2-tigerのBackport175版。
 - J2SDK1.4対応





Demo





足し算





一覧データ



- Flex 2.0
 - Tag/ScriptベースのFlashアプリケーション開発
 - Frameworkやコンパイラは無償で利用可能
- S2Flex2
 - 世界に先駆けてAMF3の実装をしたGateway
- Flex2.0とS2Flex2,Seasar2でユーザにとって魅力的なWebアプリケーションを作ってみませんか?

