



サンプルアプリケーションについて

2003年5月30日

余 常昭 (SAPジャパン株式会社)
鈴木 俊宏 (日本オラクル株式会社)

ミッション

**WS-I Basic Profileで定義したプロファイルに
適合したサンプルアプリケーションを
開発し公開する。**

目的

サンプルアプリケーションは下記の幾つかの目的を持って開発されている。

- プロファイルの適用性を実証する
- テスティングツールの開発を促進する
- プロファイルの応用をワーキングコードで論証する
- Webサービスのユーザにテクニカルガイダンスを提供する

アプローチ

- **Basic Profile開発と対になった開発体制**
 - BP、ツール開発と3身一体のアプローチ
- **いろいろな言語、ツール、プラットフォームを利用したサンプルアプリケーションの開発**

スコープ & デリバリー

ワーキンググループにはシナリオチームと実装チームが存在する

- **ワーキンググループの開発内容**
 - WS-I Basic Profileで定義してるシナリオを実装しているサンプルアプリケーション
 - WS-Iサンプルアプリケーション開発プロセスのホワイトペーパー
 - 将来のサンプルアプリケーション開発をサポートできるテンプレート
- **ワーキンググループが開発しないこと**
 - WS-I Basic Profileの以外のプロファイルに対する資料

現在公開中のサンプルアプリケーションに関する資料

- **WS-I Usage Scenarios** (January 29, 2003)
- **Supply Chain Management Use Cases** (May 12, 2003)
- **Supply Chain Management Sample Architecture** (May 12, 2003)

利用シナリオ (Usage Scenarios)

定義とスコープ

- 基礎的な相互運用性の必要条件を識別し、かつWS-I Basic Profileの必要条件にシナリオのフローを写像することによって、Webサービスの相互運用性を定義する。
- 基本となるWebサービス設計パターンを記述する。
- シナリオはどのアプリケーションドメインに依存しない。
- シナリオ同士を組み合わせたり、拡張することが出来る。
 - ただ、拡張する場合は必ずWS-Iの基本プロファイルを従うこと。
- 特定のアプリケーションのハイ・レベルな定義のモデル化するためにシナリオを決定する。

利用シナリオ (Usage Scenarios)

三種類の基本シナリオ

- One-way

消費者はメッセージをプロバイダに送る。プロバイダはこのメッセージを貰って、処理する。

- 同期リクエスト/レスポンス (Synchronous request/response)

消費者はリクエストメッセージをプロバイダに送る。プロバイダはメッセージを貰って、処理して、レスポンスを返事する。

- 基本コールバック (Basic callback)

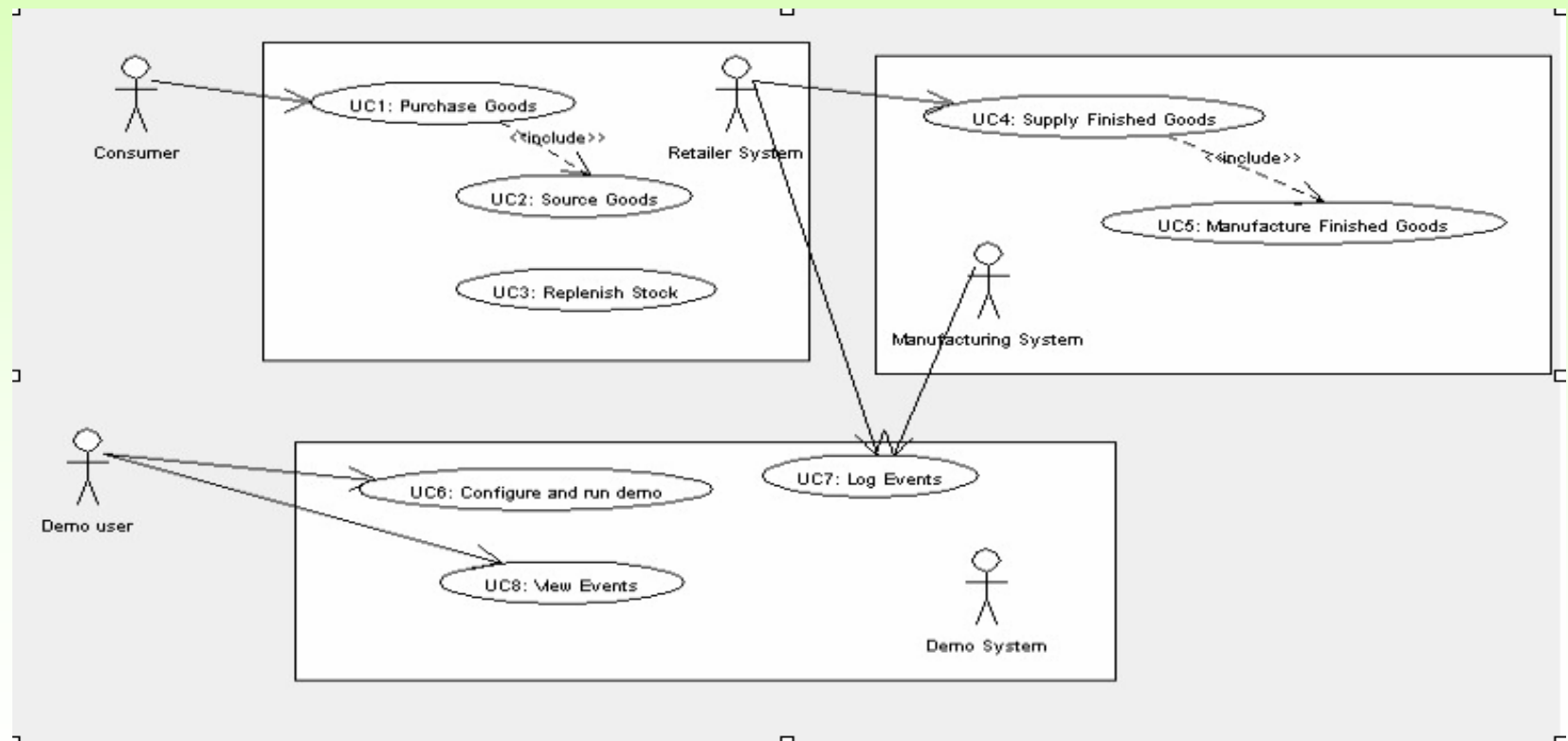
二つペアーとなる同期型リクエスト/レスポンスを通して、非同期のメッセージ交換おこなう。消費者はプロバイダに普通のメッセージだけではなく、コールバックサービスの位置指定のためにエンドポイントの情報も提供する。

SCMユースケース (Supply Chain Management Use Case)

- **SCMについてのハイレベルなユースケースのセットを提供**
 - UC1: Purchase Goods
 - UC2: Source Goods
 - UC3: Replenish Stock
 - UC4: Supply Finished Goods
 - UC5: Manufacture Finished Goods
 - UC6: Configure & Run Demo
 - UC7: Log Events
 - UC8: View Even
- **モデル: 一つのB2Cモデルとして、一つの小売店が消費者に電気製品を販売する**

SCMユースケース (Supply Chain Management Use Case)

ユースケースのDiagram (Use Case Diagram)



SCMアーキテクチャ (Supply Chain Management Architecture)

- Basic Profileに準拠したサンプルアプリケーションの技術的なデザインおよび実装方法を解説
- WS-I basic Profileに適合するWebサービスの設計指針を公開
- SCMユースケースで概説されている「単純な」サプライチェーン・マネジメント(SCM)アプリケーションに基づいて作成

SCMアーキテクチャ (Supply Chain Management Architecture)

内容

- 小売店システムアーキテクチャ
(Retailer System Architecture)
- 生産システムアーキテクチャ
(Manufacturing System Architecture)
- デモシステムアーキテクチャ
(Demo System Architecture)
- 基本となるサンプルアプリケーションの設計指針

サンプルアプリケーションでのJapan-SIGの活動

- サンプルアプリケーションの日本語環境での検証と問題点のフィードバック
- サンプルアプリケーション自体の日本語化の可能性を検討する
- サンプルアプリケーションの利用を日本でも推進する

最後に

**Welcome to join us, welcome to use
the WS-I Sample application, we
trust it can help you practically
understand WS-I Basic Profile!**

Thank you!