MESA B2MML : Spécification des interfaces XML entre applications informatiques industrielles

Cours 1j — ISAF-JVI4

ISA : 700€ / non ISA : 800€

Objectifs

B2MML est une spécification XML Schema pour la mise en œuvre pratique d'interfaces basées sur les standards ISA-88 et ISA-95.

Ce cours enseigne les bases nécessaires pour utiliser efficacement B2MML : la méthode de spécification, les modèles de données des standards, XML, XML schema, les outils d'édition et de gestion de code.

L'utilisation d'une méthode éprouvée et la pratique d'un éditeur XML facilite l'acquisition des compétences et leur application immédiate dans les projets.

Public

- Experts fonctionnels de la gestion de la chaine logistique et de la production, du côté des ERP et des MES
- Informaticiens en charge de la conception des interfaces

Pré-requis

Connaissance de base des modèles des normes ISA88 et ISA95 et de la gestion industrielle.

Chaque stagiaire doit apporter un ordinateur avec un éditeur XML (de préférence XML Spy, évaluation gratuite 30 jours si nécessaire)

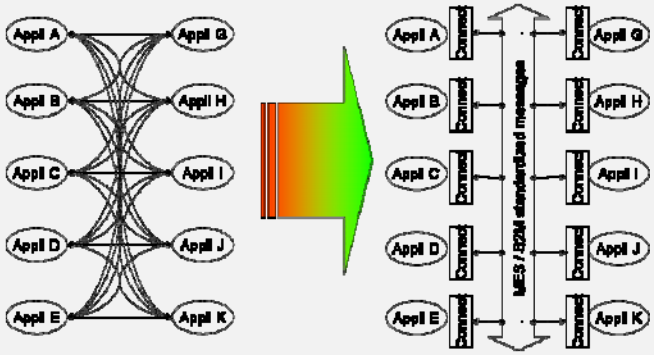
Eléments pédagogiques

Le cours comprend une documentation complète remise sous forme électronique, directement actionnable pour l'application pratique des connaissance acquises.

Contenu

Vue d'ensemble

- Origine de B2MML / BatchML
- Discussion sur l'Interopérabilité



XML - Extensible Markup Language

- Origine et structure générale
- Eléments de syntaxe
- Documents XML et Schemas XSD
- Espaces de noms
- Schémas multiples : balises Include et Import

Autres références

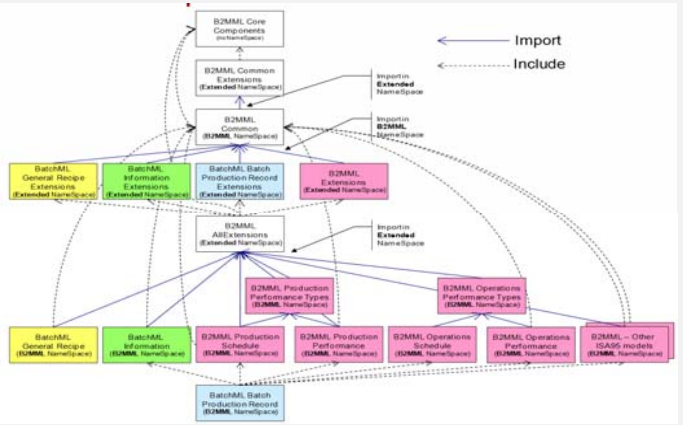
- UN/CEFACT Core Components
- OAGIS
- OPC UA

De la donnée au service

- ISA95 partie 5 : Transactions

B2MML + BatchML

- Choix de conception
- Structure et contenu de la spécification B2MML
- Exercice d'extensions multi-entreprises



Définition fonctionnelle des interfaces

- Description des processus de gestion avec BPMN
- Identification des transactions et messages
- Glossaire des données d'entreprise
- Choix des modèles
- Mappage des données à l'aide du gabarit Excel
- Spécification fonctionnelle

Contact Auteur - Formateur :

Jean Vieille 06 74 45 47 27 J.vieille@syntropicfactory.com

Informations et inscriptions :

01 41 29 05 09 contact@isa-france.org

Contacter l'auteur pour des sessions intra-entreprise.