

Petals ESB V4

Objectifs : Découvrir les concepts et apprendre à utiliser Petals ESB v4.

Public visé : Architectes, chefs de projet

Durée : 3 jours (21 heures)

Prix : 3000€ HT

Prérequis : Une connaissance du monde des systèmes d'information est un vrai plus.

Enjeux de la SOA et des ESB

- Se familiariser avec les concepts de la SOA et des ESB
- Les enjeux de la SOA
- Introduction à la SOA
- Un ESB pour supporter la SOA

Cas d'étude et cas d'usage

- Cas d'étude : mise en place d'un ESB dans une société de location de véhicules
- Cas d'usage : plateforme d'échanges avec l'extérieur du SI
- Cas d'usage : plateforme d'intégration (portail et intégration entre front et back office)
- Cas d'usage : infrastructure de services (architecture répartie)

Topologie d'un ESB

- Topologie d'un ESB
- Les topologies en îlots
- Les topologies unifiées

JBI et Petals

- Un point sur JBI
- Étapes d'intégration
- Administration
- Petals ESB

Composants JBI, services et échanges de messages

- Fournisseurs et consommateurs de services
- Échanges de messages
- Composants JBI

Communication dans le bus

- Petals est avant tout une plateforme d'échanges de messages. Cette section explique les spécificités de ces échanges.

La distribution Petals ESB

- Conteneur
- Composants
- Administration
- Création de services

Routage dans le bus

- Comprendre et expérimenter le routage des messages dans Petals ESB

Mise en place d'une SOA avec Petals

- Rappels pratiques
- TP de base (service Web composite, réutilisant une application existante)
- TP : implémentation du service composite avec EIP
- TP : implémentation du service composite avec BPEL

Méthodologie et exercices

- Méthodologie pour passer d'un besoin à une architecture Petal
- Exercices théoriques mettant en oeuvre cette méthodologie

Calibrage de la plateforme

- Comprendre comment les différents paramètres du conteneur, des composants et des services, peuvent influencer les performances d'une production

LINAGORA

Formation