Web Services RESTful, développement avancé en Java

Lien : https://innov-systems.com/formation/web-services-restful-developpement-avance-en-java

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV222

CATÉGORIE
Web Services (API, SOAP, Rest, Gravitee)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre capable de développer en Java avec JAX-RS des solutions complètes de type RESTful

POUR QUI ?

- Développeurs
- Chefs de projets

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Revue de REST et JAX-RS

- Revue des concepts Representational State Transfer et architecture RESTful
- Revue de l'API JAX-RS
- Revue de XML et JAXB

2 / Invoquer un service RESTful

- L'API Java de base pour récupérer une ressource
- L'API cliente de Jersey pour invoquer un service RESTful
- Jakarta Commons HTTP Client

3 / Description d'un service REST avec WADL ou WSDL

- La spécification Web Application Description Language (WADL)
- La place par rapport à WSDL 2.0, utilisable avec des services REST

4 / Structure JSON (JavaScript Object Notation)

- Intérêt des flux JSON dans les architectures RESTful
- Java API for JSON Processing

5 / Sécurisation d'un service REST

- Niveaux de sécurité
- Protocole OAuth
- Mettre en oeuvre avec JAX-RS

6 / Eléments d'architecture

Inov Systems

- Présenter divers possibilités d'emploi de REST dans une architecture ouverte
- Présenter l'API JAAS
- Politiques de sécurité avec WS-POLICY

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés