JBoss WildFly : administration avancée

Lien : https://innov-systems.com/formation/jboss-wildfly-administration-avancee-

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV175

CATÉGORIE
Serveurs D'applications (Apache, Nginx, Tomcat, Jboss Wildfly, Weblogic, Websphere)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à configurer, à optimiser des applicatifs JBoss et mettre en oeuvre le clustering

POUR QUI ?

- Administrateurs d'applications JEE

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels sur Java le standard Java EE

- Présentation générale de Java et Java EE
- Architecture des applications Java EE
- Panorama des serveurs d'applications

2 / Présentation de JBoss

- Historique, principes et fonctionnement de Wildfly
- Panorama des différentes versions
- Revue de l'architecture JBoss :
- le noyau
- la couche services
- la couche présentation
- la couche application

3 / Installation et configuration du serveur WildFly

- Différents distributions
- Installer et démarrer WildFly
- Configuration du serveur

4 / Concepts du clustering

- Quelques définitions : scalabilté, membership, farming, failover, ...
- Typologie des clusters
- Répartition de charge contre haute-disponibilité

5 / JBoss / Wildfly en cluster

Innov Systems

- Définitions : noeud, serveur, application
- Architecture HA JBoss
- Fonctionnement en cluster ou en grappes de serveurs
- L’administration en domaine

6 / JGroups

- Projet JGroups intégré dans JBoss
- Architecture de JGroups
- Les protocoles présents dans les configurations par défaut de JBoss
- Les principaux paramètres de configuration
- Principe des Tunnels entre noeuds JBoss

7 / Applications

- Principe des applications réparties
- Mettre à jour les applications
- Réplication de sessions HTTP
- Mettre en place pound, mod_jk, haproxy et mod_cluster
- Réplication d'EJB
- Le service de déploiement
- Gérer les caches

8 / Architecture

- Intégration des fichiers journaux
- Regroupement vers une machine syslog
- Mettre en place la sécurité avec ldap
- Fichier de configuration

9 / Automatisation

- Le langage de scripts

Inov Systems

- Les objets accessibles
- Introduction à OSGi
- Requêtes d'interrogation sur le noyau JBoss

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

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 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