Grails

Lien : https://innov-systems.com/formation/grails

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV69

CATÉGORIE
Java et Développeur Java

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de développer des applications Web avec Grails

POUR QUI ?

- Architectes
- Chefs de Projet
- Développeurs
- Utilisateurs
- Webmasters

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Rappels JEE : Spécifications, Architecture, Servlet, Jsp, Mvc2
- Présentation de Grails
- Pourquoi, quand et comment l'utiliser ?
- Fondations de Grails
- Comparaison avec d’autres Framework

2 / Installation et configuration de Grails

- Téléchargement et installation
- Création d'un projet sur Grails
- Anatomie d'un projet Grails
- Détermination des configurations par défaut sur Grails
- Définition des commandes utile
- Pésentation des environnements de développement

3 / Grails pour faire du CRUD (Create Read Update Delete)

- Création d'une entité métier
- Création d'un jeu de données initial sur Grails
- Les notions clés sur l'utilisation de générateur statique
- Exploitation de générateur dynamique sur Grails
- Création d'objet sur Grails
- Etablissement des listes et tableaux
- Mise en oeuvre des closures sur Grails

4 / Créer ses bases sur la mise en oeuvre des entités métiers

Inov Systems

- Principe des ORMs
- Application du GORM
- Les différences avec Hibernate
- Application des conventions
- La mise en oeuvre des configurations
- Application du mappings
- Détermination des contraintes
- La gestion des messages d'erreurs
- Application des opérations CRUD
- Le requêtage (dynamique, par critères, HQL...) sur Grails
- Application des tests des entités métiers

5 / Comprendre l'utilisation des contrôleurs Web

- Mise en oeuvre de MVC avec l'application sur Grails
- Création d'un contrôleur sur Grails
- Utilisation de Redirect, "Render", "Return" sur Grails
- Création d'objets implicites sur Grails
- Elaboration de réponse avec du JSON, XML
- Le routage sur Grails
- Application des Objets Command
- Validation des contraintes
- Le travail avec les erreurs sur Grails
- Détermination des différents scopes
- Utilisation des intercepteurs sur Grails
- Application des filtres sur Grails

6 / L'optimisation de vue

- Utilisation de GSP (Groovy Server Pages)
- Utilisation des tags standards sur Grails
- Création d'un Tag sur Grails

Inov Systems

- Utilisation de layouts
- Exploitation des templates
- Mise en oeuvre d'AJAX sur Grails
- Utilisation de formulaires
- Utilisation des librairies de tags

7 / La mise en oeuvre des services

- Détermination de l'architecture applicative et la place des services
- Les services (transaction, synchronisation, dépendances,...)

8 / La mise en place des plugins

- Les points d'extension
- Création d'un plugin sur Grails
- Configurer Grails à l'exécution
- Travail avec des plugins

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems