Tél : +352 27 39 351
Fax : +352 27 39 52 68
Email : formation@oxiane.lu

Spring Security

Développer en Java de manière sécurisée avec Spring

Sécuriser vos applications Spring avec le framework Spring Security

Détails

- Code : DEV-JavaF
- Durée : 2 jours (14 heures)

Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Developpeurs
- Ingénieurs

Pré-requis

- Core Spring

Objectifs

- Sécuriser une application Spring
- Définir des rôles sur une application et configurer leurs niveaux d'accès

Programme

Généralités

- Configuration par annotations Java
- Configuration par XML

Sécuriser une application Spring

- Authentification
- Implémenter un Authentication Provider
- Utilisateurs en mémoire
- Base de données
- LDAP
- Page de login, page de succès, logout
- Les objets SecurityContext et Authentication
- Définir une liste de rôles

Le mécanisme de web filters

- La classe FilterChainProxy
- Les principaux filtres
- Authentifications Basic et Digest
- Implémenter une fonctionnalité Remember Me
- Authentifications anonymes
- Gestion des sessions
- Sessions concurrentes
- Informations sur les utilisateurs connectés

Fonctionnalités d'autorisations

- Autorisations sur des requêtes
- Autorisations sur des objets et des méthodes
- Autorisations par rôle, par type d'authentification
- Hiérarchie de rôles

Intégration dans une application Spring

- Intégration avec l'API Servlet
- Localisation des messages
- La taglib Spring Security
- Injection dans un contexte de tests
- Sécurisation des WebSockets

Configuration avancée des requêtes HTTP

- Protection contre les attaques CSRF
- Configuration des en-têtes de réponse http
- Sécurité (XSS, iframes)
- Cache

Modalités

- Type d'action :Acquisition des connaissances
- Moyens de la formation :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- Modalités pédagogiques :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- Validation :Exercices de validation – Attestation de stages