

Formation GWT avancé

Google Web Toolkit (GWT) avancé

Référence : GWT-AV-02

Durée : 2 jour(s)

Présentation

Zenika débute sur la technologie GWT (Google Web Toolkit) une semaine après l'annonce de mise à disposition du produit en avril 2006. L'approche totalement novatrice de ce Framework ainsi que son intégration au sein d'une application JEE utilisant Spring/Hibernate ont pu être validés sur des projets d'envergure. Nous participons à la communauté Open Source en fournissant certains composants en licence LGPL : **ZenBinding** et un **Date Picker**

Objectifs

- Utiliser des fonctions de la bibliothèque standard de GWT ou du GWT Incubator moins courantes
- Comprendre le mécanisme complet de compilation et l'utiliser à son avantage
- Savoir optimiser une application GWT en termes de temps de chargement et de charge serveur
- Maîtriser les bonnes pratiques d'architecture et de développement GWT

Répartition: 30% Théorie, 70% Pratique

Public: Architecte, Développeur, Chef de projet

Pré-requis: Notions de développement Web en Java

Programme

Bibliothèque standard

- Lecture et écriture XML via `com.google.gwt.xml.XML`
- Optimisation des chargements de ressources via `ClientBundle`

L'écosystème GWT

- S'appuyer sur le dynamisme de la communauté GWT
- Intégrer une bibliothèque externe (`ScrollTable`, `DnD` ...)

Bonnes pratiques

- MVP : assurer la maintenance, la lisibilité et la modularité d'une application GWT
- EventBus : communication inter-modules
- Command : simplifier et optimiser la gestion des appels RPC




Concepts avancés

- Enrichir l'émulation JRE
- Comprendre le deferred binding
- Contrôler finement l'intégration JSNI en utilisant les JavaScript Overlay Types

Performances

- Optimiser le chargement d'une application GWT via le Code Splitting
- Utiliser les outils de monitoring
- Gérer les traitements longs (`DeferredCommand`, `Timer` ...)

OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15
Fax : +33(0)1 75 43 49 92
Email : training@zenika.com

Livre offert ! (*)



Programmation GWT 2 : Développer des applications RIA et Ajax avec Google Web Toolkit

(*) Les livres sont offerts uniquement pour les formations inter-entreprise. Zenika se réserve le droit de changer le livre proposé à tout moment.