

DÉVELOPPEMENT AVEC GWT

Durée

3 jours

Référence Formation

4-AG-ANGA

Objectifs

Maîtriser les nouveautés de GWT 2.0 et son nouvel environnement de développement
Développer une application GWT de bout en bout en intégrant des bonnes pratiques d'architecture et de design Comprendre les dessous du framework GWT pour éviter les pièges

Participants

Développeur

Pré-requis

Pas de prérequis spécifique

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.
Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Introduction à GWT

La philosophie
Historique du projet
Performances
Panorama face aux autres framework

- Le modèle de développement

Notion de module
Le packaging d'une application
Mode développement et mode production
Plugin Eclipse

- Tour d'horizon des contrôles graphiques

La super classe « Widget »

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]

Les feuilles de style
Classe Widget et gestion des évènements
Le Widget MenuBar
Les Widgets ListBox,Tree,SuggestBox
Classe Widget et gestion des évènements
Conteneurs simples et complexes
Les conteneurs CSS et tableaux
LayoutPanel et DockLayoutPanel
Nouveaux contrôles graphiques
CellWidgets (tableaux, listes, ...)
Bibliothèques graphiques tierces (SmartGWT, Ext-GWT...)
Glisser-déplacer avec GWT DnD
DataBinding et Validation

- L'internationalisation

Présentation des concepts
Langue par défaut
Interfaces constants et messages
Dictionnaires statiques et dynamiques

- JavaScript Native Interface

Présentation de JSNI
Intégration JavaScript et Java
Le type JavaScriptObject
Les Overlays et JSON
Gestion des exceptions

- Développer un composant personnalisé

Comprendre le DOM (Document Object Model)
Mécanisme des évènements (handlers) et EventBus
Architecture antifuite mémoire (onBrowserEvent, etc...)
Créer un composant dérivant de Widget
Créer un composant dérivant de composite

- Les services RPC

Modèle de communication RPC, RPC 1.0 vs., RPC 2.0
Modèle de délégation
Intégration JEE (Spring, EJB3, RMI, Web Services)
Gestion des exceptions
Présentation synthétique de RequestFactory

- Concepts avancés

Gestion de la session
Gestion de l'historique
Intégrer des traitements longs
Accès aux ressources et API ClientBundle
Test unitaires
Deferred Binding
Le compilateur et les optimisations GWT

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]