

Formation Eclipse RAP pour développeurs RCP

Développement d'applications riches avec Eclipse RAP pour développeur Eclipse RCP

Référence : RAP-RCP-02

Durée : 2 jour(s)

Objectifs

- Créer une application web 2.0 reposant sur la plate-forme Eclipse RAP
- Connaître et comprendre les différences entre RAP et RCP
- Savoir porter une application RCP existante en RAP ...
- ... et continuer à les faire évoluer conjointement

Répartition: 30% Théorie, 70% Pratique

Public: Architecte, Développeur, Chef de projet

Pré-requis: Connaissance de Eclipse RCP

Programme

Présentation

- Positionnement d'Eclipse RAP dans la mouvance RIA (Rich Internet Application)
- Comparaison par rapport à GWT, Flex, Wicket, etc...
- Principe du Single Sourcing entre RAP et RCP

Mon premier projet RAP

- Créer une application RAP, les points d'entrées
- Créer un premier écran Hello World
- Exécuter et déboguer une application RAP grâce au Jetty embarqué
- Gérer les configurations de lancements

Différences entre RAP et RCP

- Environnement Mono vs Multi-utilisateurs
- Plugins et dépendances
- Points d'extensions (Help, PhaseListener...)
- API (GC, MouseMove events...)
- Gestion des ressources
- Fonctionnalités aux comportements différents

Single Sourcing d'une application RAP et RCP

- Bénéficier du code d'une application RCP existante
- Factoriser le maximum de code commun entre applications
- Mise en place d'un socle de plugins permettant le Single Sourcing

RWT : les composants graphiques

- Similarité et différences par rapport à SWT
- Utilisation des widgets basiques
- Agencement des composants à l'aide du système de Layouts : FillLayout, GridLayout, ...
- Gestion des événements graphiques (events) par Listeners (ex: ActionListener)
- Définir ses propres composants graphiques
- JavaScript coté client
- Adapteur Java coté serveur
- Synchronisation des états
- Gestion des thèmes CSS

Gestion des différents contextes applicatifs

- Comprendre les différents niveaux disponibles
- Accéder aux contextes par la classe RWT
- Création de singleton grâce à SessionSingleton




Packager et livrer l'application

- Présentation du mécanisme de Feature
- Points d'entrées et thèmes de l'application
- Packaging war de l'application RAP à l'aide du PDE
- Test de charge d'une application RAP

Avancé

- RAP Incubator (ex : RAP Theme Editor)
- Améliorer l'aspect graphique avec Eclipse UI Forms
- Bénéficier de l'expérience de la communauté RAP
- Intégration BIRT

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 ! (*)



Eclipse Rich Ajax
Platform : Bringing
Rich Clients to the
Web, Coding, and
Packaging Java
Applications

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



zenika
ARCHITECTURE INFORMATIQUE