

Formation Eclipse RCP Avancé

Améliorer et industrialiser le développement de votre application Eclipse RCP

Référence : RCP-AV-02

Durée : 2 jour(s)

Objectifs

- Améliorer la qualité de vos plugins pour obtenir une application RCP professionnelle
- Automatiser les tests, la construction et le packaging de votre application
- Industrialiser son déploiement et ses mises à jour

Répartition: 40% Théorie, 60% Pratique

Public: Architecte, Développeur

Pré-requis: Connaissance de Eclipse RCP

Programme

Utilisation avancée de SWT/JFace

- Le framework JFace Data Binding
- Lier les composants graphiques aux objets métiers
- Valider les saisies utilisateur
- Mettre en place le Drag'n Drop : transfert de texte, de fichiers, d'images, et d'autres objets...
- Utilisation du Clipboard
- Intégration d'objets OLE et ActiveX en SWT/JFace (fichier Word, Excel, PDF, etc...)

Gestion du profil utilisateur

- Personnaliser le Workbench selon l'utilisateur
- Mettre en place une authentification pour sécuriser l'accès au workbench
- Gérer les habilitations de l'utilisateur : affichage conditionnel de menus, de vues, de champs de saisie/d'affichage
- Préférences avancées (Export, Import, Simplification des préférences)

Gestion de l'aide

- Ajout d'aide en ligne
- Mise en place d'une page d'accueil
- Création de mini-tutorials avec les Cheat sheets
- Aide contextuelle et dynamique

Améliorer le rendu graphique avec les UI Forms

- Un style de rendu web
- Utilisation de liens et d'icônes dans les textes
- Des layouts supplémentaires pour une meilleure utilisation de l'espace disponible
- Affichage de données dans des sections
- Mécanisme d'affichage des messages d'erreur de saisie

Améliorer la réactivité de votre application

- Gestion des Threads et retour dans la tâche graphique
- Création de tâches s'exécutant dans la barre d'avancement
- Gestion de la mise en attente de l'utilisateur : curseur et indicateur visuel

Industrialiser le processus de livraison

- Automatiser les phases de compilation et de packaging en mode headless
- Utiliser le PDE build depuis Ant
- Mettre en place une intégration continue avec Hudson
- Déploiement d'une application Eclipse RCP en Java Web Start
- Mise en oeuvre du mécanisme de mise à jour par Update Site




Les User Acceptance Testing (UAT)

- Automatiser les tests avec un robot graphique : SWTBot
- Enregistrer, écrire et rejouer des scénarios de tests pour une application Eclipse
- Mettre en place des vérifications d'assertions
- Intégrer ces tests dans votre Intégration Continue avec Ant

Intégration dans une architecture J2EE

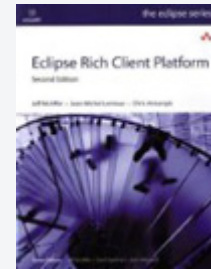
- Présentation d'une architecture classique client riche
- Réalisation d'appels de services distants type SOA
- Invocation de services RMI en utilisant Spring Remoting
- Invocation de Web Service en utilisant Apache CXF
- Encapsulation de l'accès à la couche service dans un plugin
- Mise en oeuvre de best practices de découpage technique

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 Client Platform 2nd Edition

(*) 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