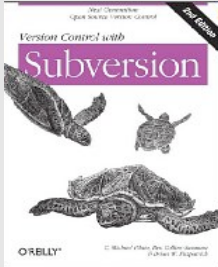




zenika
ARCHITECTURE INFORMATIQUE

www.zenika.com

Repartez avec le livre



Durée
1 jour

Répartition
30% théorie
70% pratique

Pré-requis
Aucun

Public
Architecte
Développeur
Chef de projet

Tarif (déjeuners inclus)
800 € (HT)

Lieu
Paris 9ème

Sessions 2009
16 au 16 janvier
13 au 13 février
13 au 13 mars
10 au 10 avril
12 au 12 mai
19 au 19 juin
24 au 24 juillet
11 au 11 septembre
15 au 15 octobre
12 au 12 novembre
10 au 10 décembre

Intra-entreprise sur
demande

Inscription et
renseignements
+33(0)1.45.26.19.15
training@zenika.com
www.zenika.com

Subversion Dev

Travailler en équipe avec Subversion

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement de Subversion en détail
- Travailler au jour le jour avec Subversion et résoudre les conflits
- Savoir effectuer des tags, reporter des changements d'une branche à une autre, etc
- Appliquer les best practices adaptées au travail en équipe et à Subversion en particulier

Contenu

Présentation

- Concepts de travail en équipe
 - Divisions des tâches par domaine fonctionnel
 - Problème des accès aux ressources partagées
 - Définition de périmètres partageables
- Historique et futur de Subversion
 - Relation à CVS
 - Panorama rapide des SCM (Source Code Management) concurrents et fonctionnalités spécifiques à Subversion
- Architecture de Subversion
 - Architecture des serveurs Subversion
 - Protocoles d'accès aux serveurs ou accès local
 - Notion de dépôt (repository)
 - Structure d'un repository
- Panorama des clients Subversion et critères de choix

Concepts basiques de Subversion

- Définition d'un repository
- Définition d'un changes et d'une révision
- Gestion des répertoires et des fichiers
- Nommage par son URL de chaque ressource
- Management des méta-données
- Création de branches et de tags

Utilisation au jour le jour

- Importation initiale de contenu préexistant
- Récupération du contenu d'un repository
- Propagation d'une modification
- Synchronisations et conflits
- Résolution des conflits (merges)
- Savoir trouver les régressions de code
- Retrouver l'auteur d'une révision ou d'une ligne de code donnée

Techniques plus avancées

- Créer et maintenir plusieurs branches (branche stable, branches de développements)
- Report de modifications entre branches
- Industrialisation des reports de corrections
- Création de tags

Best practices

- Utiliser les méta-données à bon escient
- Organiser la structure de son repository de façon adaptée
- Utiliser les outils annexes livrés par Subversion
- Savoir utiliser au jour le jour les mails automatisés