

Formation Subversion Admin

Contrôler et administrer Subversion

Référence : SVN-ADMIN-01

Durée : 1 jour(s)

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement de Subversion en détail
- Savoir créer et administrer au jour le jour des dépôts de code
- Connaître les différents moyens de mettre à disposition un accès Subversion
- Appliquer les best practices adaptées au travail en équipe et à Subversion en particulier

Répartition: 30% Théorie, 70% Pratique

Public: Architecte, Développeur, Chef de projet

Pré-requis: Aucun

Programme

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 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)
- Retrouver l'auteur d'une modification




Administration des repositories

- Savoir créer un repository
- Organiser la structure de son repository de façon adaptée
- Utiliser les outils d'administration et de monitoring
- Savoir exporter et importer un repository
- Vérifier le contenu d'un repository
- Techniques de réparation d'un repository en cas d'incident
- Savoir effectuer des backups à chaud
- Savoir scripter les événements disponibles du repository (hook scripts) :
- Application à l'obligation d'avoir un message de commit non-vide
- Automatisation de l'envoi de mails lors des commits
- Application à certains types de sauvegardes automatisées

Administration des serveurs

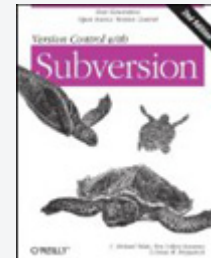
- Présentation de SVNServe et d'Apache mod_dav_svn
- Critères à évaluer lors d'un choix
- Configuration d'un Apache mod_dav_svn
- Configuration d'un SVNServe
- Ajout d'une protection SSL aux échanges

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 ! (*)



Version Control with Subversion

(*) 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