

Subversion Administration

Administrer le gestionnaire de sources subversion

Subversion est un outil de gestion de versions open source destiné à remplacer CVS.

Si les concepts ne remettent pas en cause fondamentalement l'héritage de CVS, en revanche Subversion comble un certain nombre de lacunes, apporte de nouvelles fonctionnalités et pratiques qu'il convient de comprendre et maîtriser.

Un outil de ce type a une place centrale dans une usine logicielle : il permet de gérer les versions et évolutions des éléments de configuration (code, documentation, ressources, etc.) au sein d'un référentiel unique, partagé par tous les acteurs de la production logicielle.

Détails

- Code : UL-TW2
- Durée : 1 jour (7 heures)

Public

- Administrateurs
- Architectes

Pré-requis

- Connaissances de base de Subversion

Objectifs

- Administrer, configurer l'outil collaboratif Subversion
- Utiliser Subversion de manière avancée

Programme

Introduction/Rappels

Installation d'un serveur Subversion

- Architecture, choix d'installation
- Installation locale
- Intégration au serveur Apache

Administration du serveur

- Modèle Réseau
- Organisation des Référentiels
- Les choix d'architecture
- Le cache dédié aux clients
- Personnalisation d'un serveur svnserve
- Gestion des authentifications et des autorisations
- Utilisation du serveur HTTP Apache
- Configuration d'Apache
- Les options d'authentification et d'autorisation
- Gestion des accès au système: lecture seule, lecture/écriture
- Gestion des droits au système: administration des utilisateurs
- Les URLs employées dans les différents protocoles

Les propriétés

- Définition
- Commandes
- Propriétés prédéfinies

Les actions pré- et post-commit

- Concept
- Liste des hooks
- Exemples

Les verrous

- Les commandes de verrous
- Organisations avec les verrous

Administration de Référentiel

- Sauvegarde
- Réplication
- Réplication Maître Esclave
- 'Packing'
- Déplacement de Référentiel
- Les dumps
- Filtrage des dumps
- Quelques Commandes

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.

- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.