

Objectifs

- Comprendre les principes du travail en équipe avec un référentiel partagé
- Utiliser Subversion au quotidien et savoir résoudre les conflits
- maîtriser l'utilisation d'un client Subversion dans le cadre d'un développement logiciel
- Appliquer les best practices adaptées au travail en équipe et à Subversion en particulier

Pré requis

Maîtrise de l'outil micro-informatique

Profile des participants

Chef de projet, équipe projet informatique

Présentation de Subversion

- Pourquoi Subversion?
- Son histoire, son architecture
- Présentation de la gestion de version et de la gestion de configuration avec Subversion
- Les contraintes du travail en équipe.
- Que partage-t-on ?

Concepts et Fondamentaux associés à Subversion

- les notions d'historique de Subversion: la révision au sens Subversion
- Gestion des répertoires et des fichiers
- Gestion des méta-données.

Utilisation au jour le jour de Subversion

- Les actions de base autour du cycle de vie d'un travail unitaire
- Obtention de la copie initiale.
- Modifications, vérification et mise à jour du référentiel.
- Commentaires associés aux mises à jour.
- Résolution des conflits.
- fonctions d'examination de l'historique, de blâme.
- Reactualisation.

Concepts avancées

- Organisation du référentiel pour gérer la gestion de configuration.
- Gestion d'étiquettes et de branches
- Développement dans une branche
- Propagation de modifications inter-branches (Merger les changements)
- Principaux cas d'utilisation.
- Scénarios lockings optimiste et pessimiste
- Préférences

Clients

Présentation des principaux clients et outils pour Subversion TortoiseSVN, Eclipse, Subversion en ligne de commande