DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Subversion (SVN) - Gestion des versions

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 625,00 € HT (standard) 1 300,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs, Développeurs, Chefs de projets
Pré-requis :	Notions d'administration système Linux, connaissances du serveur Apache
Objectifs :	Mettre en place un solution de configuration logicielle basée sur SVN - Gérer les versions des projets du dépôt de données
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	DEV657-F
Note de satisfaction des participants:	3,93 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Gestion de configuration logicielle (GCL) : présentation, positionnement, outils
Terminologie GCL : Branch, Tag, Checkout, Commit, Merge, ...
Subversion (SVN) : fonctionnalités, composants
Architecture globale et mise en place d'un référentiel de données (repository)
Clients SVN, plugins pour IDE

Atelier : Installation et configuration de SVN sous Linux/Windows - création d'un dépôt de données

Exploitation du repository

Import de sources du projet
Récupération d'une copie locale
Création de branches
Commit de modifications et gestion des conflits
La création d'une branche
Gestion des métadonnées
Création de Tags dans SVN

Atelier : Mise en place de projets sur le repository - Récupération d'une copie locale et multiples opérations de propogations de modifications avec gestion des conflits

Administration de SVN

Panorama des gestionnaires SVN existants :
couplage SVN-Apache (mod_dav_svn)
SVNServe : mise en place, configuration
Gestion des utilisateurs
Import et export de repositories

Sécurité du dépôt et des échanges (SSL)
Sauvegarde et restauration
Tunneling SSH

Atelier : Couplage SVN-Apache, multiples tâches d'administration

Tâches avancées

Organisation de la gestion de versions
SVN dans un système d'intégration continue
Gestion des logs, flux RSS
Gestion de l'historique, statistiques du dépôt

Atelier : SVN dans un système d'intégration continue, gestion des logs et génération de statistiques (tableaux, graphiques)