

ATELIER de GÉNIE logiciel 2017

CONCURRENT VERSIONS SYSTEM (CVS)

CVS (Concurrent Versions System) est un outil d'aide au développement de logiciels. Très présent dans le monde des programmeurs Open Source, il est utile à la communauté des développeurs pour plusieurs raisons.

C'est un système de Gestion de Configuration qui permet de tracer les modifications apportées à un logiciel tout au long de son cycle de vie (de la conception à la maintenance). Cet outil est notamment particulièrement bien adapté pour gérer les problématiques liées aux développements menés en parallèle.

Ce document a pour but de présenter le détail des caractéristiques techniques de la technologie CVS.

Fiche technique

“

L'un des points forts de CVS est de permettre et de favoriser un développement en équipe. En effet, il permet un stockage centralisé du code source sur un serveur et gère les accès concurrents sur les fichiers de développement. Ce qui distingue CVS d'autres outils de développement collaboratif (notamment RCS) est la possibilité pour les développeurs d'accéder en même temps à un même fichier pour le modifier, avec une prise en charge des modifications lorsque celles-ci ne génèrent pas de conflits.

Cet outil de gestion de configuration, s'intègre au processus qualité et permet non seulement d'introduire des règles pour une équipe, mais également de conserver un historique complet de ce qui a été fait.

”

NOM OUTIL :	CONCURRENT VERSIONING SYSTEM (CVS)
DATE CRÉATION :	19 Novembre 1990
DERNIÈRE VERSION :	1.11.23 / 8 Mai 2008
TECHNOLOGIE UTILISÉE :	GNU/Linux, Windows
AUTEUR :	
Arthur Barrett	Jim Hyslop
Brian Murphy	Mark D. Baushke
Conrad T. Pino	Jim Meyering
Derek Robert Price	Thorsten Glaser
Fred Ulisses Maranhão	Larry Jones
CATÉGORIE :	Gestionnaire de versions
Outils CONCURRENTS :	
EVS	
Subversion	
CVSNT	
SITE WEB :	https://savannah.nongnu.org/projects/cvs
RESSOURCES :	
	http://jmdoudoux.developpez.com/cours/developpons/eclipse/chap-eclipse-cvs-2.php
	https://goo.gl/QsJq8h
	http://ricky81.developpez.com/tutoriel/cvs/introduction/



Oumaima KHATTABI

Elève ingénieur à L'Ecole Nationale Supérieure d'informatique
et d'Analyse des Systèmes.