

Statut du document	Spécification ouverte d'un consortium.
Titre	<i>CIM – Common Information Model- Core Model White Paper, Version 1 (1998) et Specification for the Representation of CIM in XML, Version 2 (1999).</i>
Mot clé	Domaines sémantiques
Source	<i>Desktop Management Task Force (DMTF)</i>
Date de publication	Août 1998 et juillet 1999
Nombre de pages	27 et 26
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Représentation en UML et XML
Situation actuelle	
Description	<p>Le <i>Common Information Model</i> est un modèle conçu en orienté objet pour l'échange d'information entre systèmes, logiciels, utilisateurs et réseau de façon à en faciliter une gestion intégrée. L'approche est basée sur l'élaboration d'un cadre conceptuel pour la description de l'environnement géré. Ce cadre a trois couches :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un <u>modèle noyau</u> composé des concepts applicables à tous les domaines de gestion : les éléments gérés sont décrits dans une composante logique et une composante physique, de quoi ils sont composés et qu'est-ce qui entre dans leur composition. - des <u>modèles communs</u> (entre plates formes) des concepts généraux de chacun des domaines de gestion servant de base extensible : Systèmes, Applications, Dispositifs, Utilisateurs, Réseaux. - des <u>modèles d'extension</u> : spécifiques à des plates-formes. <p>Des définitions sont fournies pour <i>système, point d'accès, produit, configuration, ajustement</i>, ainsi que :</p> <p><i>Service</i> : élément logique qui contient l'information pour gérer et représenter l'existence de la fonction apportée par une capacité offerte par un logiciel ou un dispositif.</p> <p>Un modèle de gestion d'information est conçu pour décrire un ensemble de détails communément requis pour gérer les produits logiciels et les applications. Les fournisseurs doivent fournir ces informations spécifiées en détail.</p> <p>La spécification DEN (Directory Enabled Network) est intégrée au CIM. Une interface DMI (<i>Desktop Management Interface</i>) a été remplacée par XML.</p>

Remarque

Lexique anglais-français

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 21 août 2000
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :

Note numéro :

48