

VDOM

VDOM (Visual Dynamic Object Model)



La technologie VDOM est une façon innovante de créer des applications Web dynamiques.

La technologie VDOM n'est pas un logiciel mais un concept technique qui représente les applications web en utilisant le paradigme objet.

Ainsi une application VDOM ne se décrit pas en page HTML ou autre mais en conteneur d'objets. Un serveur VDOM transforme cette structure objet en fonction de son utilisation chez le client, comme de l'HTML mais aussi du Flash, du PDF ...

Les gains du modèle Objet

Le paradigme objet a été inventé dans l'industrie du génie logiciel pour augmenter la productivité et faciliter la maintenance des logiciels.

C'est ainsi que les objets VDOM proposent des fonctionnalités évoluées comme les Menu, les fils d'Ariane, les moteurs de recherche, les boutons, etc... permettant une productivité accrue dans la création de sites.

Le modèle objet permet aussi une forte abstraction, qui se concrétise par la possibilité de produire indifféremment de l'HTML, du FLASH, du PDF, etc... dans le même environnement de développement.

VDOM apporte également une dimension visuelle aux objets. En effet contrairement aux "objets" des langages objets, les objets VDOM possèdent une interface permettant à l'IDE de les manipuler en mode WYSIWYG.



Exemples d'objets VDOM

VDOM une technologie ouverte et extensible

Grâce à un modèle de description XML, il est tout à fait possible que des tiers conçoivent leurs propres objets. Ceux-ci seront ensuite utilisables en mode WYSIWYG dans l'IDE associé au serveur VDOM. Il est ainsi possible d'étendre à l'infini les possibilités offertes par un serveur VDOM, la seule limite est votre imagination.