

INF4375 - Paradigmes des échanges Internet

HTML

Jacques Berger

Objectifs

Présenter le HTML comme format de
sérialisation

Prérequis

Aucun

HTML

HyperText Markup Language

Dernière version normalisée : 4.01

Version vue dans ce cours : 5

HTML

Le langage de base pour la création de sites web

Interprété par les fureteurs pour l'affichage des sites web

Sert à structurer le contenu d'un document web

HTML

Extension habituelle : .html

MIME Type : text/html

Format de sérialisation

HTML est plus un format de publication web que de sérialisation

Par contre, des fragments HTML sont souvent utilisés comme format d'échange entre un serveur web et une application web

Format de sérialisation

Outre les échanges Ajax, on se sert rarement du format HTML pour échanger des données

Et même pour Ajax, l'utilisation du HTML pour échanger les données peut entraîner de sérieux problèmes de sécurité

Malgré tout, ça demeure assez courant...

Syntaxe

Langage balisé

Non sensible à la casse

Tous les caractères d'espacement sont remplacés
par un seul espace

Éléments de base

<html> : élément racine

<head> : contient les métadonnées du document

<title> : le titre du document

<meta> : l'attribut charset sert à spécifier l'encodage de caractères des données du document

Éléments de base

`<body>` : le corps du document, contient les données

`<p>` : délimite un paragraphe

`
` : provoque un saut de ligne dans le texte

`<pre>` : texte préformaté, les caractères d'espacement sont préservés

Éléments de base

`<table>` : crée un tableau

`<thead>` : Contient l'entête du tableau

`<tbody>` : Contient le corps du tableau

`<tfoot>` : Contient le bas du tableau

Éléments de base

`<tr>` : crée une rangée dans un tableau

`<td>` : crée une cellule de données dans un tableau

`<th>` : crée une cellule d'entête dans un tableau

Éléments de base

 : crée une liste non ordonnée

 : crée une liste ordonnée

 : crée un élément dans une liste

Fonctionnalités

HTML comporte beaucoup d'autres fonctionnalités

Nous n'utiliserons que le strict minimum dans ce cours

Validation

Pour s'assurer qu'on respecte la structure réelle d'un document HTML, il est important de valider nos documents

Les éditeurs et des outils en ligne nous permettent de le faire aisément

Liens

HTML5

<http://www.w3.org/TR/html5/>

Validation HTML

<http://validator.w3.org/>