

IAE - Web Marketing

Créer un site internet « simple »
Publier un site internet
Référencer un site internet

Olivier Toscano
Gérant
WebCMS Sàrl

SOMMAIRE

- Jargon
- Internet ≠ Web
- World Wide Web
- ICANN
- Afficher une page web
- WHOIS
- Hébergements
- Logiciels
- Consulter un site internet
- Créer un site internet
- HTML
- CSS
- Langages de script

Jargon...

HTML TLD URL ICANN IP CSS JAVASCRIPT
PHP W3CDATACENTER NAVIGATEUR
HTTP URL-REWRITING HÉBERGEMENT
MUTUALISÉ DÉDIÉ VIRTUALISATION
DNS DOMAINE FTP BASE DE DONNÉES SEO
HYPERLIENS ROBOTS OPEN SOURCE META
DATA

Internet ≠ Web

Internet est un système mondial d'interconnexion de réseau informatique, utilisant un ensemble standardisé de protocole de transfert de données. C'est donc un réseau de réseaux, sans centre névralgique, composé de millions de réseaux aussi bien publics, privés, universitaires, commerciaux et gouvernementaux. Internet transporte un large spectre d'information et permet l'élaboration d'applications et de services variés comme le courrier électronique, la messagerie instantanée et le World Wide Web.

Internet ayant été popularisé par l'apparition du World Wide Web, les deux sont parfois confondus par le public non averti. Le World Wide Web n'est pourtant que l'une des applications d'Internet.

World Wide Web (www)

HTML

http://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Markup_Language

Adresse web

http://fr.wikipedia.org/wiki/Adresse_web

HTTP

http://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol

ICANN

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN, en français, la Société pour l'attribution des noms de domaine et des numéros sur Internet) est une autorité de régulation de l'Internet. C'est une société de droit californien à but non lucratif contrôlant l'accès à tout domaine virtuel, qu'il soit générique (gTLD) ou national (ccTLD).

Afficher une page web

Chemin pour afficher une page web ?

Requête sur TLD

Indication des serveurs DNS

Les serveurs DNS pointent une adresse IP

Le serveur (Apache) transmet la ressource
demandée

Domaine (webcms.lu)

Registrar

Base WHOIS

Serveurs DNS

Base WHOIS

Le whois est un moteur de recherche sur la base de l'internic (organisme international en charge de la gestion des noms de domaine). Celui-ci est une base fiable pour tout ce qui correspond aux données concernant le propriétaire du nom de domaine, les délais de dépôt, le registrar en charge de ce nom, les dates d'enregistrement etc....

Cependant : La base whois n'est pas une base en temps réel et peut mettre jusqu'à 24h pour se mettre à jour !

Hébergements

Hébergement Mutualisé

Hébergement Dédié

Hébergement Virtuel Dédié

Hébergement Mutualisé

Chaque serveur héberge plusieurs sites, jusqu'à plusieurs milliers, et ce dans le but de mutualiser les coûts.

Hébergement Dédié

Le client dispose alors de son propre serveur, et peut en général l'administrer comme il le souhaite, ce qui est le principal avantage de ce type d'offre.

Le fournisseur du serveur reste cependant propriétaire du serveur

Hébergement Virtuel Dédié

Le client administre sa machine à sa convenance en lui fournissant une machine virtuelle qui utilise une partie des ressources d'un serveur (physique) par des techniques de virtualisation

Consulter un site internet

- Navigateurs
 - Firefox
 - Safari
 - Chrome
 - Internet Explorer
 - Opéra
 - etc...
- Terminaux (Ordinateurs, tablettes, smartphones)

Créer un site internet

- Objectif du site internet
- Choisir un Domaine et un hébergement
- Choix de la technologie
- Comment réaliser les mises à jour ?
- Content Management System (CMS)
- CMS Open source, autres ?

HTML

Hypertext Markup Language

L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de balisage qui permet d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom. HTML permet également de structurer sémantiquement et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des formulaires de saisie, et des éléments programmables tels que des applets.

CSS

Cascading Style Sheet

CSS (Cascading Style Sheets : feuilles de style en cascade) est un langage informatique qui sert à décrire la présentation des documents HTML et XML. Les standards définissant CSS sont publiés par le World Wide Web Consortium (W3C). Introduit au milieu des années 1990, CSS devient couramment utilisé dans la conception de sites web et bien pris en charge par les navigateurs web dans les années 2000.

Langages de script

Javascript

JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement utilisé dans les pages web interactives (s'exécute côté client)

PHP, Python, Ruby, etc...

Ce sont des langages de scripts utilisés pour produire des pages web dynamiques (s'exécute côté serveur)

Ma première page (index.html)

```
< !DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <title>Ma première page</title>  
</head>  
<body>  
    <p>Hello World</p>  
</body>  
</html>
```

Références

W3C

<http://www.w3c.org>

HTML5

<http://dev.w3.org/html5/spec/Overview.html>

<http://www.w3schools.com/html5/>

<http://www.w3schools.com>

WIKIPEDIA

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Internet>

http://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Markup_Language

http://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol

http://fr.wikipedia.org/wiki/Adresse_web

http://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource Locator

http://fr.wikipedia.org/wiki/Internet_Corporation_for_Assigned_Names_and_Numbers

WEBCMS

<http://www.webcms.lu>

<http://iae.webcms.lu>