

~ Revision Web ~

- **www** : word wide web. = W3 : Toile : ^{شبكة} ~~شبكة~~
toile d'araignée mondiale } W3C - world wide web
شبكة العنكبوت العالمية } Consortium
- **en ligne** = connecté à ~~le~~ un Réseau.
internet
- **hôte** : Machine connectée à l'internet
- **Ressource de www** : entité info (Text - image - Forum ...)

Ressource à accès public => accessible depuis tout l'internet

HTTP : Hyper Text Transfer Protocol ^{utilisé pour le transfert des}
^{Ressources des web avec}

HTTPS : Hyper Text Transfer Protocol ^{Secure} = (HTTPS)
^{avec un chiffrement}

↳ la variante avec un chiffrement de la protocole
d'ici
- HTTP -

URL : Uniform Resource Locator = chaîne de caractères
s'écrit l'implémentation d'une Ressource

http : // www.univ-bucelma.de / ... / ... / ...
Non Protocole } Nom hôte } un chemin
2 base oblique } composé de text
séparés avec
des base oblique.

un hyperlien : un élément qui a été lié à une URL

- **serveur HTTP** : service web = logiciel utilisé pour servir des ressources à travers le protocole HTTP
- **client HTTP** : logiciel utilisé pour manipuler les ressources.
- **serveur web** est une Machine (hôte) sur laquelle fonctionne le service web HTTP

Ressource → Ressource statique (ne peut être modifiée en temps réel)
→ Ressource dynamique (peut être modifiée + hybride)

DNS : Domaine name service =
transfère le nom de la machine vers un **IP**

Navigateur web : est un type de logiciel (client HTTP) utilisé pour accéder à des ressources du Web
↳ Permettant de consulter des documents HTML disponibles sur les serveurs.

Robot d'indexation : type de logiciel (client HTTP) → indexe les ressources du site.

agregateur : Regroupe les fils d'indexation de différents sites web

un sémantique → Représente l'intégralité d'un site

Page web : est un document destiné à être consulté avec le navigateur. $\begin{cases} \text{Ressource HTML} \\ \text{" XHTML} \end{cases}$

Site web : Σ des page web liées avec une structure cohérente. hébergé sur 1 ou plusieurs serveur web.

CMS : Content Management system \Rightarrow Moteur de site
 \Rightarrow spécialisé pour 1 site
نظام إدارة المحتوى

- visiter un site \Rightarrow consulter les pages \Rightarrow surfer sur le web

- audience \Rightarrow fréquentation d'un site

- Fil d'Ariane \Rightarrow le parcours d'un visiteur du site

- Journal d'accès \Rightarrow liste d'accès effectuée par les différents utilisateurs sur les serveurs HTTP (serveur web)

Mesure d'audience : d'étude des consultations effectuées.

sur le site.

- se faire de différents manières

$\begin{cases} \text{Analyse formaux} \\ \text{utilisation des scripts} \\ \text{utilisation image} \\ \text{envoi des info} \dots \end{cases}$

Métiers du web

- Hypergueur : est une personne physique ou morale hébergeant sur le serveur les ressources constituant le site web.

~~XHTML~~

- Agence web : entreprise de service informatique réalisant des sites web pour les clients.

serveur web : technologie client-serveur sur les protocole web.

annuaire web : site web Repertoriant des site web.

Moteur de Recherche : site web permettant d'effectuer des Recherche sur ~~les~~ site web.

Portail web : site web regroupe la plus large palette d'I et les service possible sur le site

un blog : est un journal web

BD : Band - dessinée.

un Forum : site permettant de faire d'échange des Info entre différent utilisateur.

un Comparateur : site chargé de comparer différent produit - Prix ...

un webmail : lecteur de courrier électronique.

wiki : site web éditable par utilisateur

web 3.0 : web sémantique

Les Ressource Constituant Les Page Web :

- documents HTML, style css, image (JPEG, GIF, PNG))

JavaScript, Sons, animation, Vidéo. ... d'extension des image
Format de donnée PNG : indiquer pour les image synthétique
" " " GIF : " " les petit animation.

Unscript langage permet de d'écrire le text d'un programme directement utilisable. Exécuté par logiciel.

↳ un script exécuté par le navigateur.

↳ un script est capable d'exécuter traitement de Texte

- jeu vidéo
- Emulateur...

CSS langage CSS a été développé

Pour gérer en détail la présentation des documents HTML.

↳ permet de créer des feuilles de style en cascade.

↳ signification: cascading style sheets.

technologie du web

1. TCP/IP: Pour assurer le transfert des informations; données.

2. DNS: Pour transformer le nom de hôte vers un @ IP.

3. MIME: Pour indiquer le type de données.

↳ Multipurpose internet mail Extension.

HTML: HyperText Markup Language

- est un langage universel utilisé pour communiquer sur le web

- langage de balisage conçu pour représenter les pages web

Browser permet de surfer sur le web et afficher sur l'écran 2 pages

Ex: Netscape, Internet Explorer, ...

Les ancres: les point précis du même document ou un autre fichier

 ... → nom de la cible

 ... → lien vers la cible (trouvée dans la même page)

Les Balise ou les tags HTML

`<I>` = `` \Rightarrow Text Italique.

`` = `` \Rightarrow Text en Gras

`` ... `` \rightarrow 1007 (par défaut = 3)

`` ... ``

Les couleurs:

Blanc \rightarrow #FFFFFF
Noir \rightarrow #000000
gris clair \rightarrow #CCCCCC
jaune \rightarrow #FFFF00
~~#FF0000~~

Violet \rightarrow #8000FF

Rouge \rightarrow #FF0000

Bleu \rightarrow #0000FF

vert \rightarrow #00FF00

`<Hn>` ... `</Hn>` Pour donner une taille au caractère

du titre avec un saut de ligne
 \rightarrow H1, H2, H3, H4, H5, H6

`` liste numérotée

`` des puces

`<dl>` encadre la liste.

`<dt>` spécifie l'élément

`<dd>` donnée la def. de l'élément

Le tableau:

`<table>` ... `</table>`

`<tr>` \rightarrow déterminer les lignes

`<th>` le titre

`<td>` contenu des cellules.

`<colgroup>` même largeur des colonnes ou différent

`<with>` \Rightarrow largeur `span` \Rightarrow nombre de colonnes

`<colspan>` \Rightarrow visionner les cellules / `rowspan` \Rightarrow visionner les lignes.

align aligner le titre

\rightarrow top \Rightarrow en haut

\rightarrow bottom \Rightarrow en bas

\rightarrow right \Rightarrow droite

\rightarrow left \Rightarrow gauche

`<caption>` ajouter
le titre au tableau

~ PHP ~

Création page web dynamique (côté serveur)

1/ page web statiques leurs contenu ne change ni en fonction des demandeur ni d'autre paramètre

Rôle serveur :

- Localiser les fichiers correspondant au document demandé
- Répondre au navigateur
- L'interprétation des données, sécurité de code source.

- Langage script-serveur : un programme stocké sur le serveur et exécuté par celui-ci

- langage côté-client : traité par la machine qui accueille le logiciel du navigateur

- langage - côté-serveur : le travail d'interprétation du programme est réalisé par le serveur

page $\begin{cases} \rightarrow \text{côté-client : pour des calculs et traitement simple} \\ \rightarrow \text{côté-serveur pour les calculs et les traitements du CGI} \end{cases}$

Les langage de création des page web dynamique :

1/ Côté Serveur

CGI :

PERL :

ASP :

JSP :

PHP : langage de programmation

→ HyperText Preprocessor.

PHP: un langage de scripts permettant la création d'applications web < langage de programmation

→ utilisé pour produire des pages dynamiques

syntaxe de base de PHP:

- sensible à la case
- toute instruction se termine par un (;)

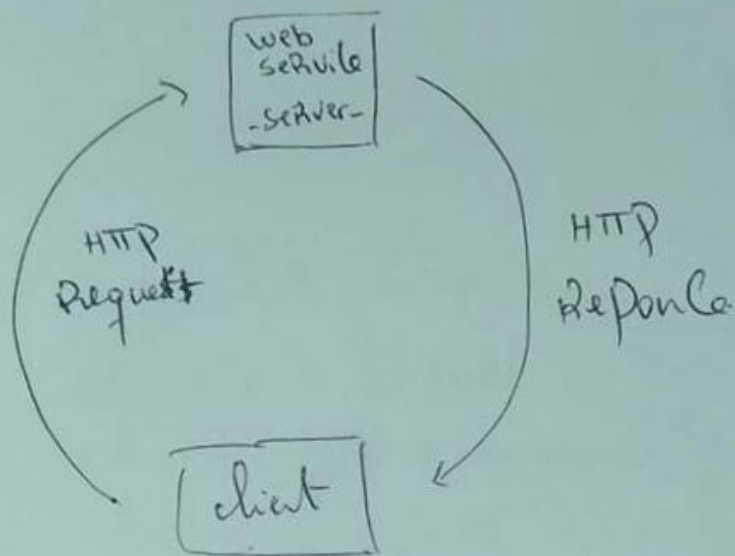
Cookies: un fichier Text créé par un script et stocké sur les ordinateurs d'utilisateur

- permettant de conserver des renseignements utiles de ~~ses~~ chaque utilisateur, et réutiliser dans la prochaine visite
- ↳ les cookies stockés sur le poste client

L'application des cookies:

- Mémorisation du panier dans les sites de commerce
- identification des utilisateurs
- Des pages web individualisées

~ service web ~



Service web : la technologie des service web est un moyen rapide de distribution de l'IT entre le client et le fournisseur et sur différentes plateformes, son base sur le Modèle SOA