PISCINE PYTHON/DJANGO

1. LE HTTP

Hyper Text Transfert protocol

Le navigateur utilise le protole HTTP.   
Certains utilsent donc le protocole HTTP sans le savoir.   
  
La navigateur discutent avec tous les serveurs de la planete au moyen de ce protoccole.   
  
le navigateur va DEMANDER DES PAGES A DES SERVEURS a des serveurs qui vont lui RENVOYER DES PAGES A.   
Ça se passe donc par un systeme de REQUETE et de PROTOLE   
  
  
  
1.1 – COMMNDE curl   
  
à executer à partir d’un TERMINAL

COMMANDE :

$ curl -v google.fr

REPONSE (AFFICHE À L’ÉCRAN)

==============================================================================

\* Rebuilt URL to: google.fr/

\* Trying 216.58.213.131...

\* TCP\_NODELAY set

\* Connected to google.fr (216.58.213.131) port 80 (#0)

> GET / HTTP/1.1 me

> Host: google.fr

> User-Agent: curl/7.54.0

> Accept: \*/\* me

>

< HTTP/1.1 301 Moved Permanently = 11 = version HTTP 301 =code retour genre 404

< Location: http://www.google.fr/

< Content-Type: text/html; charset=UTF-8

< Date: Wed, 05 Jun 2019 01:55:05 GMT

< Expires: Fri, 05 Jul 2019 01:55:05 GMT

< Cache-Control: public, max-age=2592000

< Server: gws

< Content-Length: 218

< X-XSS-Protection: 0

< X-Frame-Options: SAMEORIGIN

<

<HTML><HEAD><meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8">

<TITLE>301 Moved</TITLE></HEAD><BODY>

<H1>301 Moved</H1>

The document has moved

<A HREF="http://www.google.fr/">here</A>.

</BODY></HTML>

\* Connection #0 to host google.fr left intact

(base) ➜ ~

Dans le texte affiché ci-dessus :   
  
De Get à Accept =la demande   
De Accept à la fin = la reponse du serveur

==============================================================================

GET = demander des information au serveur

POST =pour envoyer les informations au serveur   
  
============================================================================

SERVEUR recoit une requite de la part du navigateur, il TRAITE la requete et RENVOIE la réponse au navigateur.

1. HTML (LANGAGE DE BASE DE NOS PAGES)  
     
   Les BALISES

Fichier HTML = fichier TEXT avec du code HTML fait à bases de balises

2.1 – DOCTYPE

---< ! Doctype html > : permet d’indiquer au navigateur que le document est un fichier HTML  
  
NB :   
On peut consulter le code HTML de chaque page web en procédant de la façon suivante :

sous FIREFOX :   
  
Clic droit sur la page + examiner l’elément permet d’affciher le code HTML d’une page

Sous Google Chrome :

Clic droit sur la page + view page source

POUR INFO :   
Site de reference pour le HTML = w3schools.com

Code HTML est coposé de balises

Balises peut conteni des attributs.   
  
  
MODELE DE SYNTAXE DE CODE HTML

(STRUCTURE DE BASE de chaque code HTML)  
  
Toujours mettre la structure suivante dans tous vos codes HTML

Structure de base qui ne doit pas varier, doit to

----<! DOCTYPE html>

<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>  
  
  
=> <head> </head> : contient les informions relatives à la page (exemple le titre)

* <body > </body> : contient le contenu de la page

Cette norme a été edictée par le W3C (WORD WILD WEB) qui est une organisation qui établi les norms dans domnaine du développement web pour standardiser.

Attribut SRC

Exemple l’attribut SRC permet de donner l’adresse d’une image afin que le navigateur aille la chercher et l’afficher