**Cours PHP**

Manuel : Pensé comme un cours

Référence : un dico du langage.

Interpréteur programme info qui lit scripts *instruction après instruction* ou ligne par ligne. Les langages de script sont interprétés. (css, html, pyton, php..)

JS interpréteur dans navigateur

PHP interpréteur dans serveur.

NodeJS : qui permet à JS de tourner côté serveur. C’est un **runtime**. Il fait tourner l’interpréteur JS dans le navigateur dans le serveur. Un gestionnaire de paquets.

Framework : un cadre de travail. Fournit des outils

Librairie : On peut utiliser ces composants dans un projet comme Bootstrap.

Compilateur : tout le code est lu et transformé en langage machine et décelé les erreurs à l’avance. Un programme qui transforme le code source en exécutable binaire. (C++, Java, C## ...)

TypeScrit c’est du JS typé. Contrairement à JS où on peut déclarer une variable sans donner de type

* La sécurité en PHP (dans le manuel)
* Vidéo de Jason Champagne sur Youtube.

Definition PHP :

Personal home page : nom à labase de php

Php Hypertext processor càd il génère de l’hypertext.

Hypertext= html

Apache = Serveur web qui reçoit des requête http. Il reçoit la requête et php interprète le code et lui renvoie du html.

* Apache fait une réponse http
* Envoi de la réponse http au client
* Navigateur interprète le code html

Production : envoie sur serveur.

Configuration

Définir un autre dossier pour stocker notre site(càd pas htdocs) :

* Panel admin de xampp
* Cliquer config d’Apache
* Ouvrir le fichier Apache (httpd.conf)
* Rechercher DocumentRoot
* Changer la route : mettre la route vers le dossier défini
* Enregistrer

Commentaire important pour expliquer le code.

Commentaire PHP

Sur une ligne : //

Sur plusieurs lignes : /\* \*/

**LES VARIABLES**

Un conteneur avec identifiant, type, valeur.

La variable occupe une place dans la rame mémoire.

ECHO sert à placer ou insérer du texte dans du HTML.

2 sortes d’affectations

* Affectation par valeur
* Affectation par référence ou un alias. Exple : $npte =17 ; $reference\_not = &$note ; Le « et » commercial s’appelle l’opérateur de référence. $reference\_note est l’alias. Sert à modifier la valeur d’une variable dans une fonction.

Prendre en paramètre càd qu’un élément a besoin d’une chose pour fonctionner. Exe : echo prend en paramètre une chaine de caractère : echo « <p>$note</p> » ;

BOOLEAN toujours en MAJUSCULE en PHP

Opérateur

Opérande : choses utilisées par l’opérateur

* Tableau indexé ou indicé
* Tableau associatif (paire clé valeur com un dico

Deux manières de déclration d’un tableau

$Tableau =[] ;

$Tableau = array()

La seule différence entre les 2 déclarations des tableaux c’est le support

Ajouter au tableau

Array\_push(nom\_variable, mot à ahjouter)

Nom\_variable[] = element à ajouter

**Supprimer un élément du tableau** :

Unset(nom\_variable([index à supprimer]) ;

NB : Si l’index n’est pas précisé

Modèle TCP/IP = système de transmission de données sur un réseau info.

Javascript & elecktro= faire logiciel

Transmission de données : (se fait par encapsulation d’abord http puis tcp puis ip et le réseau éternet)

Entête du protocole = http / TCP / IL

\*\*\*\* En code devant chaque instruction se demande quel type de donnée l’instruction renvoie (Voir les types de données).

Opérateur = qui fait une action

Opérateur unaire = opérateur qui a besoin d’un opérande

Astuces : Alt + tab = pour indenter

Boucle (expressions ; tant…que ; action ) {

Instructions

}

« Break ; » l’utilisation n’est pas réservée que pour SWITCH. On peut aussi l’utiliser avec les if – Voir manuel.

Voir « continue » - voir manuel ;

Foreach() {}

Table html

Tr = table row

Th = table header

forEAch() ordre des elements

1. Tableau à parcourir
2. As l’élément