**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

**MYSQLI**

Intérêt de GET : l’appel est indépendant de toute formulaire. Un navigateur fait une requête GET.

Les constantes sont accessibles dans tout le script car elles sont définies dans le processing. Elles ne prennent de mémoire contrairement aux variables.

Attaque injection sql = XXS

Le nom de la fonction pour créer est \_\_construct

Avec l’opérateur new c’est la fonction \_\_construct qu’on utilise.

Le site STIE24X7 pour chercher l’adresse IP

L’opérateur instantof de la classe de ..

Fetch\_assoc = 1 element à la fois

Fetch\_alle = envoie tout.