

I. Logiciel et langage utiliser

EN langage on utilisera du PHP, HTML, CSS, Javascript, base de données (MySQL, MariaDB).

[Bootstrap](#) permet de fourniture du code CSS et HTML déjà coder.

Twig permet de rassembler tout les technologies de PHP, moteur de rendu permet de convertir le PHP pour le placer dans le coder HTML et permet de protéger les applications.

Gestionnaire de dépendance pour installer les bibliothèques externes plus facilement : [Composer](#)

Partager de fichier local :

- XAMPP pour Windows
- MAMP pour MacOS
- LAMP pour Linux

Pour accéder à la base de données : [PhpMyAdmin](#) sa permet de faire l'interface graphique de la base de données, une utilisation de MySQL plus simple .

II. Découvrir le monde des applications web avec PHP et MySQL

PHP = PHP HyperText Préprocesseur.

Créer par Rasmus Lerdorf en 1994.

Permet de créer des applications web (API , site web, ...) avec des interfaces dynamiques.

Cela permet de gérer dynamiquement les pages HTML.

PHP va reposer sur le serveur http qui repose sur Apache et Apache2.

PHP possède 90% du marché.

Sur les sites web soi on utiliser PHP soi javascript.

III. Syntaxe de base du PHP

PHP à son propre type de fichier (.php) à ne pas inclure dans le code HTML.

Intégration de script se fais comme en HTML, on garde les même réglés.

On peut rédiger du html dans un fichier PHP.

Pour écrire dans un fichier PHP utilisation de deux balises :

Commande	Explication
< ?php	Balise d'ouverture
?>	Balise fermeture

Exemple 1 :

```

1  <?php
2  //Mes instructions
3  Echo « Bienvenue sur le site ! » ;
4  ?>
5  <h1> Mon super titre </h>
6  <?php
7  //autres instructions
8  >?
9

```

Exemple 2 :

```

1  <?php
2  echo « Bienvenue sur le site ! »
3  echo « <h1> Mon super titre </h1> »
4

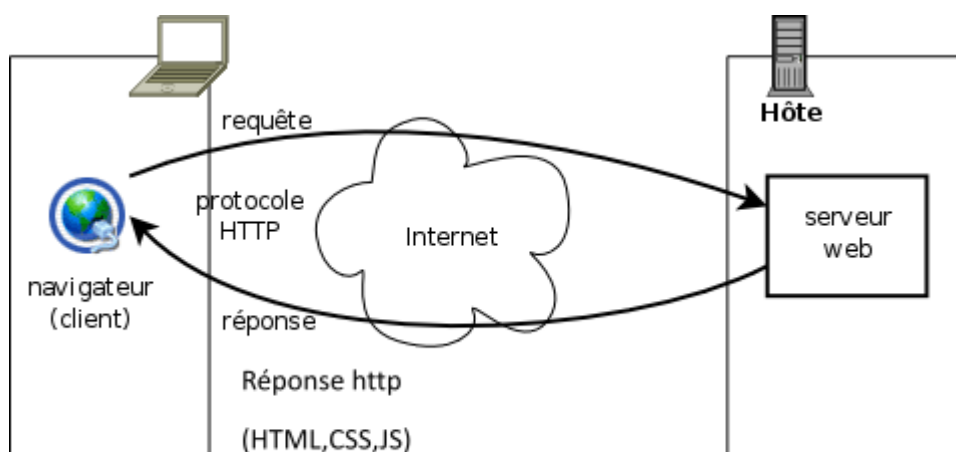
```

Liste de commande :

Commande	Explication
//	Commentaire sur une seule ligne
#	Commentaire sur une seule ligne
/*	Ouverture commentaire sur plusieurs ligne
*/	Fermeture du commentaire
;	Fermeture d'une ligne d'instruction
\$	Déclare une variable

SQL = Structured Query Language

Le modele client seveur :



Serveur http
 Apache

 Fichier PHP
 SBGDBR
 MariaDB/Mys
 ql

- Couche de présentation (HTML, CSS)

- Couche de traitement (fichier PHP)
- Couche d'accès au données (SGBDR , mariaDB ou MySQL)

SGBDR = système de gestion de base de données

A vérifier dans le terminale avant de commencer :

Voir si on a le bonne utilisateur, ne pas coder en root si on est en root écrire dans le terminale : ***su login8066***

Taper ***pwd*** pour vérifier qu'on est dans le bon dossier

Utilisation du modèle MVD

MVD = Model View Controller

Arborescence :

- Dossier config
- Dossier public :
 - img
 - css
 - js
- src (sources) :
 - controller
 - model
- Template

Commande	Explication
Require_once	Permet d'ajouter un fichier contenant des fonctions que le fichier soit inclus avant ou non.
Include_once	inclut et évalue le fichier spécifié durant l'exécution du script N'exécute pas le code si le fichier n'est pas trouvé
Requiere	Vérifie d'abord si un fichier est déjà inclus ou non et s'il est déjà inclus, il ne l'inclura pas à nouveau.
Include	Inclut et exécute le fichier spécifié en argument. Exécuter le code même si le fichier n'est pas trouvé

Pour installer controller faut utiliser la commande : composer require twig/twig dans le dossier shop

Bootstrap :

Couleur :

- Primary -> principal (blanc)
- Secondary -> secondaire (gris)
- Success -> succès (verte)
- Warning -> attention (jaune/orange)
- Danger -> danger (rouge)
- Info -> Informer (cyan)
- Light -> (Gris claire)
- Dark -> (Noir / gris foncé)

Pour coloriser le texte :

- text -info mettre le texte en couleur
- bg -<nom de la couleur> pour mettre le fond en colore

12 colonnes dans Bootstrap pour que ça s'affiche.

```
<?php
function getConnection($config) {
try{
    $pdo = new PDO('mysql:host='.$config['dbserver'].';dbname='.$config['dbname'], $config['login'], $config['dbpassword']);
    $pdo -> setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $pdo -> setAttribute(PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES, false);
} catch(Exception $e)
{
    var_dump($e->getMessage());
    die();
}
return $pdo;
}
```

```
<?php
function getConnection($config) {
try{
    $pdo = new PDO('mysql:host='.$config['dbserver'].';dbname='.$config['dbname'], $config['login'], $config['dbpassword']);
    $pdo -> setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $pdo -> setAttribute(PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES, false);
} catch(Exception $e)
{
    $pdo = null;
}
return $pdo;
}
```

Pour le catch la ligne de code \$pdo = null remplacer les deux commandes du catch de la première image

IV. Code expliquer

Code

V. SQL

Table de shop_category

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	Id	int(11)		Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2	label	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Tavle de shop_products

Structure de table Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	Id	int(11)		Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2	label	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3	price	float		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	4	description	int(11)		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	5	idcategory	int(11)		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Le moteur a utiliser pour ajouter une clé étrangère dans une autre table

Options pour cette table

Renommer la table en ☐ Ajuster les privilèges ?

Commentaires de la table

Moteur de stockage InnoDB

Interclassement ☐ Changer le classement de toutes les colonnes

AUTO_INCREMENT

ROW_FORMAT

Exécuter

Pour ajouter cette clé faut aller dans Vue relationnelle

Contraintes de clé étrangère

Actions	Propriétés de la contrainte	Colonne	Contrainte de clé étrangère (INNODB)		
			Base de données	Table	Colonne
Supprimer	<input type="text" value="shop_products_ibfk_1"/> ON DELETE <input type="text" value="RESTRICT"/> ON UPDATE <input type="text" value="RESTRICT"/>	<input type="text" value="idcategory"/> + Ajouter une colonne	<input type="text" value="dblogin8066"/>	<input type="text" value="shop_category"/>	<input type="text" value="Id"/>
	<input type="text" value="Nom de la contrainte"/> ON DELETE <input type="text" value="RESTRICT"/> ON UPDATE <input type="text" value="RESTRICT"/>	<input type="text"/> + Ajouter une colonne	<input type="text" value="dblogin8066"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[+ Ajouter une contrainte](#)