

Initiation au développement web

Mardi 8 novembre 2016

Merci de vous installer par binôme
de niveau différent



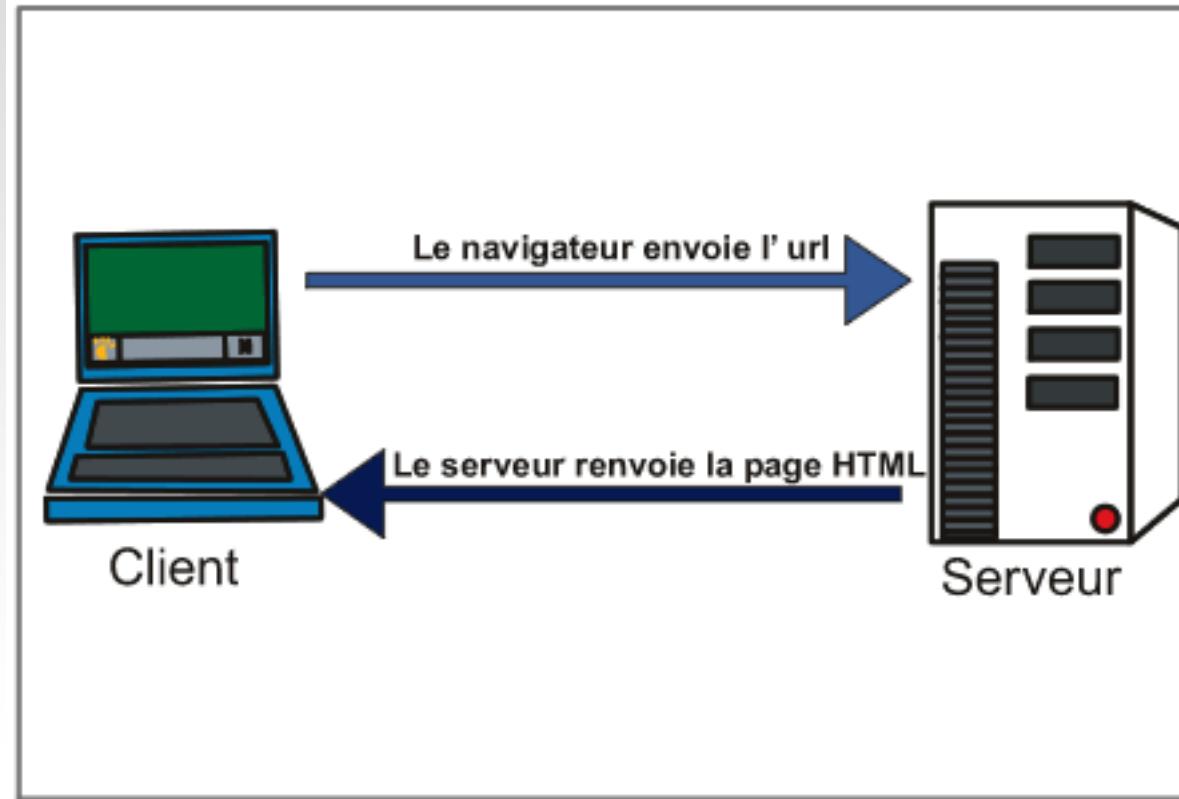
Merci d'installer
XAMP

PHP, un langage côté serveur

- Intérêt du PHP:
 - Créer des pseudo frames: *includes()*
 - Envoyer des mails: *mail()*
 - Dialoguer avec une base de donnée (partie 2)
 - Automatiser certaines tâches (news, articles, galeries photo, annuaire, sondage, forums)
- S'insert directement dans le HTML, à l'instar du Javascript ou du CSS:

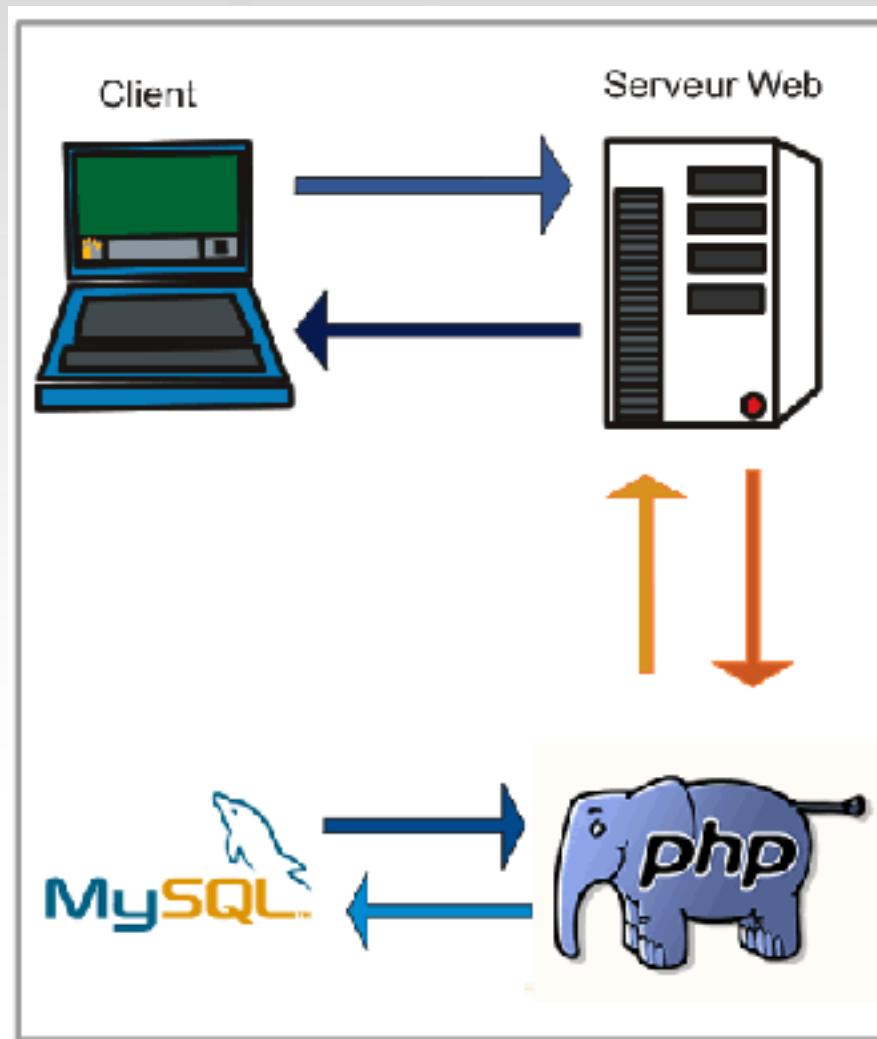
```
<?php  
// code php  
?>
```
- Langage « côté serveur »

PHP: un langage coté serveur



Site de référence: <http://phpdebutant.org/>

PHP: un langage côté serveur



PHP: exercice 14

- Insérez dans le corps de page contact.html le code PHP suivant:

```
<?php  
echo "Hello world";  
?>
```

- Résultat attendu: votre page doit contenir le texte « Hello World ».

Mais il manque 2 choses...

- Vérifier le code source
- Le fichier doit comporter l'extension .php
- Exécution nécessairement sur un serveur:
 - serveur distant: votre espace je-code
 - serveur local: Xamp: installation via le tutoriel sur exmachina.ovh ou les liens suivants:
<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/preparer-son-ordinateur-2>
ou
https://craym.eu/tutoriels/developpement/site_local_avec_wamp.html

➤ Les variables ont cette forme:

`$ma-variable = "Valeur de ma variable";`

➤ Concaténation: `."` au lieu de `+`

➤ Les structures conditionnelles:

`"elseif"` au lieu de `"else if"`

➤ Les fonctions: toujours `"function()"`

➤ Plus de pop-up avec `"alert()"`, écriture avec `"echo();"` ou `"print();"`

- Récupérer des valeurs de formulaire:

`$_POST['attribut-name-du-champ']`

Exercice 20: validation php du formulaire

- Vérifier lors de l'envoie que votre formulaire comporte bien un message
 - Utiliser les variables propre au champ: `$_POST['attribut-name-du-champ']`
 - Utiliser une structure conditionnelle pour tester si le champ n'est pas vide `isset(); ou == ''`
 - Afficher un texte dans le cas où le message est vide, avec `echo();`

- Format de la fonction mail():

```
mail('adresse@domaine.com', 'Sujet du mail',  
'Message', 'Parametres du mail');
```

Exemple:

```
mail('tvincent@gmail.com', 'Formulaire de contact  
Exmachina', $message, $headers);
```

Exercice 21: envoie du mail

- Envoyez le mail après vous être assuré que le message n'était pas vide coté serveur:
- Utiliser les variables propre au champ
- Utiliser la fonction mail
- Afficher un message pour confirmer que le mail a correctement été envoyé

- Le principe d'une base de donnée (CRUD, excel, id, type de donnée)
- Gérer les bases de donnée avec PhpMyAdmin
 - Créer une base de donnée
 - Créer une table dans cette base de donnée

- Connexion à la base

```
$db = new PDO('mysql:host=exmachinefmci.mysql.db;  
db name=exmachinefmci; charset=utf8',  
'exmachinefmci', 'carp310M');
```

- Ajout d'un élément dans une table:

```
$result = $db->exec("INSERT INTO nom-  
mail(id,email) VALUES('','$email')");
```

Exercice 22: enregistrement du mail

- Connectez-vous au gestionnaire de la base: phpMyAdmin à cette adresse: https://phpmyadmin.ovh.net/index.php?pma_username=exmachinefmc&pma_servername=exmachinefmc.mysql.db Mot de passe: carp310M
- Créez une table qui porte votre nom suivi de 'Mail' « ex: tvincentMail » et qui comporte 2 colonnes: « id » et « email »
- Insérez le code php permettant d'insérer une adresse mail si l'adresse mail a été entrée et que la case a été cochée

- Sélection d'un élément dans une table

```
$selectall = $db->query("SELECT * FROM  
baseDeDonnee");  
$result = $selectall->fetch();  
$counttable = (count($result));
```

- Suppression d'un élément dans une table:

```
$delete = $db->prepare("DELETE FROM  
baseDeDonnee WHERE champ='valeurDuChamp'");  
$delete->execute();
```

- Valeur de variables passées en GET:

suppression-mail.php?email=tvincent@gmail.com

Exercice 23: suppression du mail

- Insérez le code php permettant de supprimer une adresse mail issue de l'URL

- Elles permettent de lier des données issues de tables différentes
- Ces données sont liés via un id secondaire
- Exercice:
 - Ajouter un id secondaire à la table mail et telephone
 - Insérer un même id secondaire dans les tables dans l'enregistrement

Fin de la partie programmation :)