

PHP - MYSQL

8 novembre 2023
M1 DILIPEM

virginie.zampa@univ-grenoble-alpes.fr

PHP et MySQL pourquoi ?

- Langage interprété spécialement conçu pour le web
- Pour avoir un site web dynamique
- force : facilité pour communiqué avec SGBD
- avantage : rapide, gratuit, facile à utiliser, multi SE, etc.

exemple d'utilisation

- traitement des formulaires
- utilisation d'un modèle de page personnalisé (avec nom, photo, etc.)
- gestion d'un panier d'achat
- etc.

rappel site web statique

- HTML + CSS



- remarque : PHP peut être encapsulé dans du HTML et génère du HTML

client-serveur

- plusieurs postes clients pour un serveur
- souvent serveur dédié (applications, fichiers, messageries, etc.)
- serveur
 - il est passif (ou esclave)
 - il écoute et répond aux requêtes des clients
- client
 - il est actif (ou maître)

avantages

- toutes les données sont centralisées
- simplification contrôle sécurité
- simplification pour mise à jour données et logiciels

inconvenients clients-serveur

- serveur qui croule sous trop de charge
- serveur en panne
- coût élevé

site web dynamique



comment écrire du php

```
<?php
```

```
    /*le code php
```

```
?>
```

- le fichier doit être enregistré en .php même s'il est dans du html

code propre !!

- commenter
 - entête de programme : but, auteur, date
 - procédure et fonction : but, entrée, sortie, effets sur l'environnement
- déclarer les variables
 - nom explicite
 - but
 - commentaires

variables en php

- commencent par \$
- contiennent lettres, chiffres et _
- 1er élément : lettre ou _
- attention à la casse (\$Toto <> \$toto)

Exemple

- Dans le formulaire

```
<form method="post" action="pages/questions.php">  
  <h1> Présentez vous en quelques clics </h1>  
  <h1> Nom </h1>  
  <input type="text" name="Nom" placeholder="Veuillez saisir le texte"/>  
  <h1> Prénom </h1>  
  <input type="submit" value="Entrée"/>  
</form>
```

- Dans questions.php

```
// récupération des variables  
$nom=$_POST["Nom"];
```

et maintenant ... à vous

- prenez votre feuille de TD ... et au travail ;-)
- nb :
 - dans cette présentation les schémas sont issus de openclassroom
 - l'aide de php est très bien faite ... beaucoup de fonctions existent

Cours openclassroom

- <https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql>