

PHP - MySQL

15 novembre 2017

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)

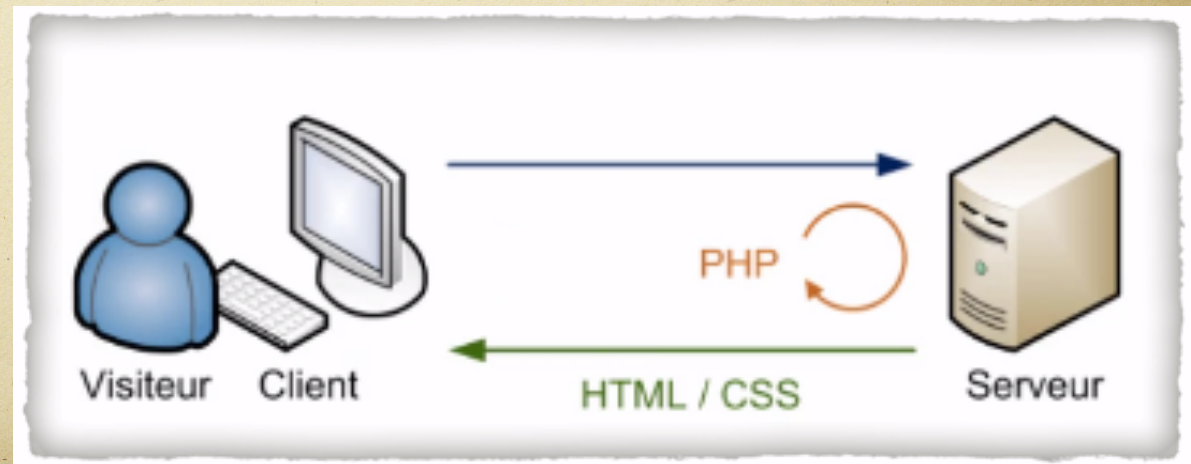
avantages

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

inconvénients 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 \diamond \$toto)

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