

Programmation Web en PHP

Introduction

- Langage spécialisé pour le web
 - interprété
 - « orienté objet »
 - très large communauté, forte contribution
 - 75% des applis et sites web

l'interprète PHP

- utilisable en ligne de commande :

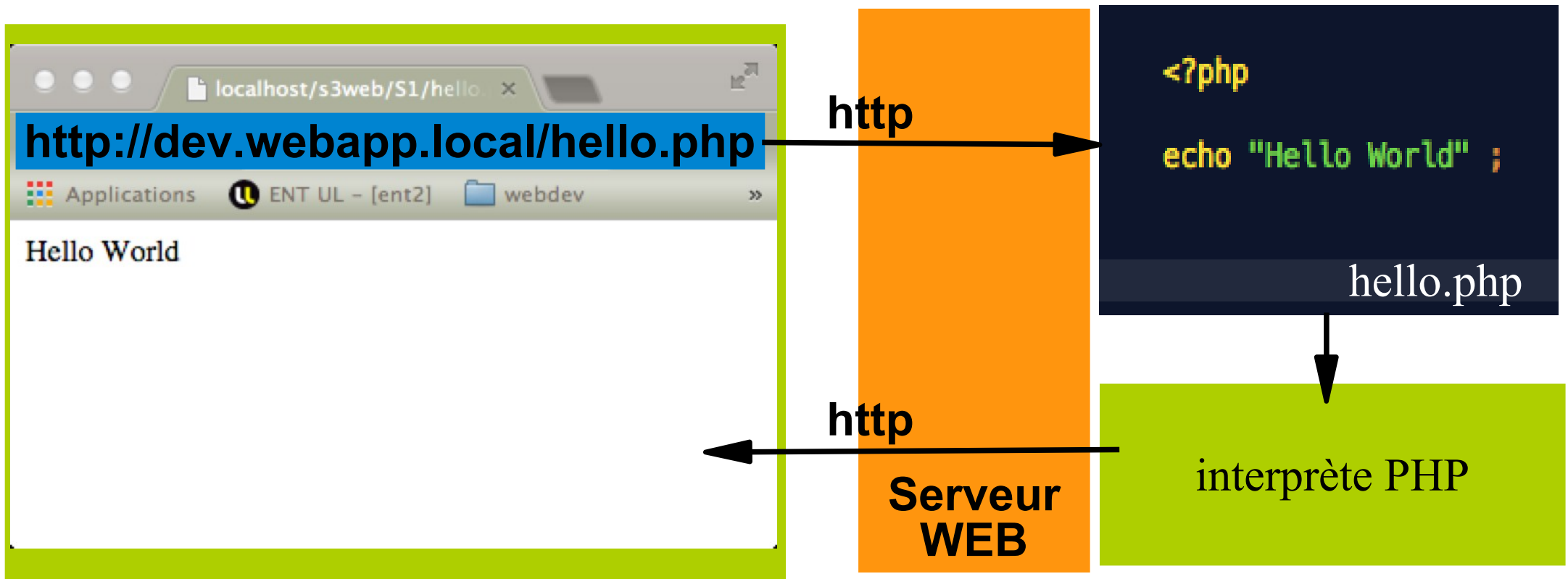
```
keith:S1 canals$ php hello.php  
Hello World  
keith:S1 canals$
```

```
<?php
```

```
echo "Hello World" ;
```

```
hello.php
```

- comme extension d'un serveur web :
 - l'interprète PHP est appelé par le SERVEUR web lorsqu'il reçoit une requête http correspondant à 1 ressource PHP
 - l'interprète php exécute le programme et place le texte produit en sortie dans le contenu d'une réponse http



les rudiments

```
<?php  
/**  
 * File: allo.php  
 * Creation Date: 09/09/2014  
 * description: un exemple élémentaire  
 *  
 * @author: canals  
 */  
  
echo "Allo le monde ?" ;  
print "a l'eau, limande ?";  
  
$uneVariable = "menthe";  
  
print $uneVariable . "Halo" ;
```

← Tag d'activation de l'interprète

commentaires

Pour afficher 1 texte
synonyme de echo

affectation d'une valeur à une variable

concaténation de chaines

les variables

- Le nom d'une variable commence par \$
- Déclaration automatique à la première utilisation
 - Attention, source d'ennuis
 - bonne pratique : initialiser les variables avant la 1ère utilisation
- Non typées
 - Les **valeurs** sont typées
 - Une variable peut stocker successivement des valeurs de différents types

Les types des valeurs

■ Les valeurs sont typées :

- Integers : `234`, `0245` (octal), `0x3A` (hexa)
- Reals : `1.234` ; `1.2e5`
- Strings : `'a string'`, `"another string"`
- Booleans : `True`, `False`, `0`, `0.0`, `""`, `"0"`, `[]`
- Objets, array

■ différence entre "double quoted strings" et 'single quoted strings'

— "strings" :

- les variables à l'intérieur de la chaîne sont évaluées :
remplacées par leur valeur
- Caractères échappement : \n, \t, \\", \\$

— 'strings' :

- Les variables NE SONT PAS évaluées
- Caractères échappement : \'

■ Fonctions sur les variables :

string **gettype** (mixed var)

Returns the type of the PHP variable *var*.

bool **isset** (mixed var [, mixed var [, ...]])

Returns **TRUE** if *var* exists; **FALSE** otherwise.

void **unset** (mixed var [, mixed var [, mixed ...]])

unset() destroys the specified variables.

void **var_dump** (mixed expression [, mixed expression [, ...]])

Displays structured information about one or more expressions that includes its type and value.

Quelques ressources php

- www.php.net : distribution, manuel et documentation officielle php
- la doc est aussi sur devdocs.io
- the right way : <http://www.phptherightway.com/>

exercices

- TD n°1