

# Programmation Web en PHP

# Introduction

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

# l'interprète PHP

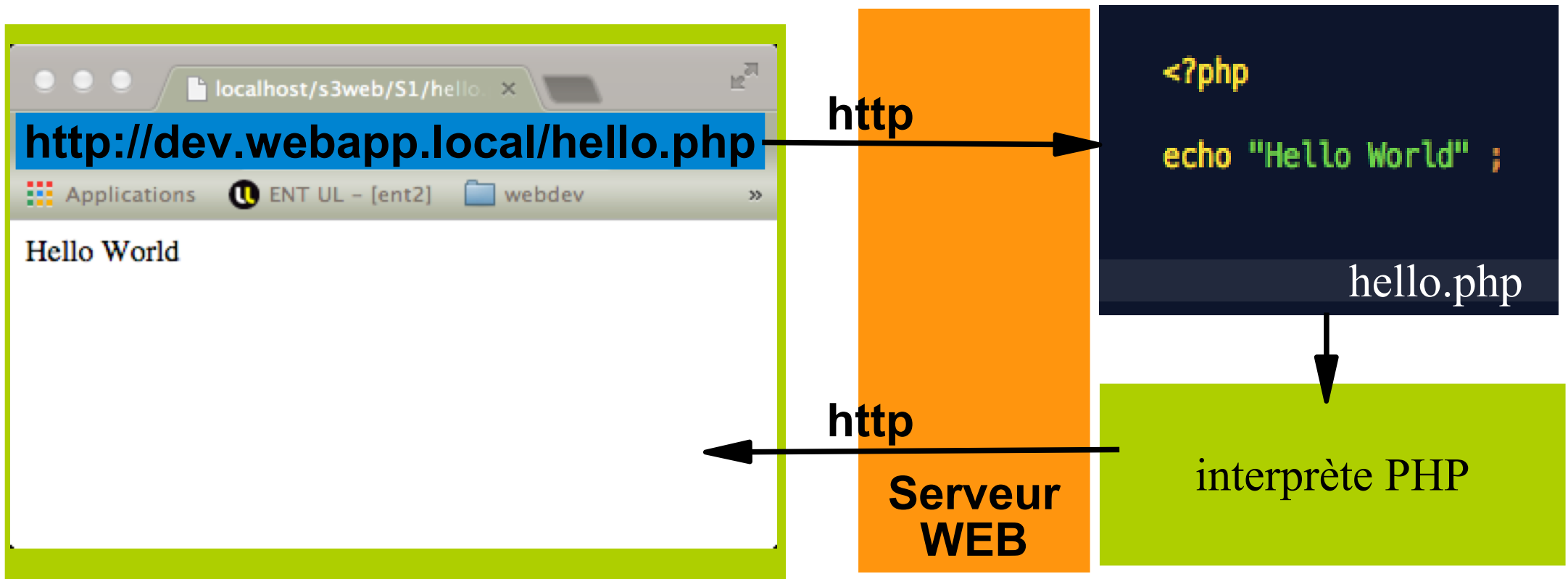
- utilisable en ligne de commande :

```
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` ← Tag d'activation de l'interprète

`/**`

`* File: allo.php`

`* Creation Date: 09/09/2014`

`* description: un exemple élémentaire`

commentaires

`*`

`* @author: canals`

`*/`

`echo "Allo le monde ?";`

Pour afficher 1 texte

`print "a l'eau, limande ?";`

synonyme de echo

`$uneVariable = "menthe";`

affectation d'une valeur à une variable

`print $uneVariable . "Halo";`

concaténation de chaînes

# 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)
- Floats : `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 leurs valeurs
- Caractères d'échappement : \n, \t, \\, \", \\$

### — 'strings' :

- Les variables NE SONT PAS évaluées
- Caractère d'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](http://www.php.net) : distribution, manuel et documentation officielle php
- la doc est aussi sur [devdocs.io](http://devdocs.io)
- the right way : <http://www.phptherightway.com/>

# exercices

- TD n°1