PHP 101

Génèse

PHP, Rasmus Ledorf, 1995 Python, Guido Von Rossum, 1991 Ruby, Yukihiro Matsumoto "Matz", 1995

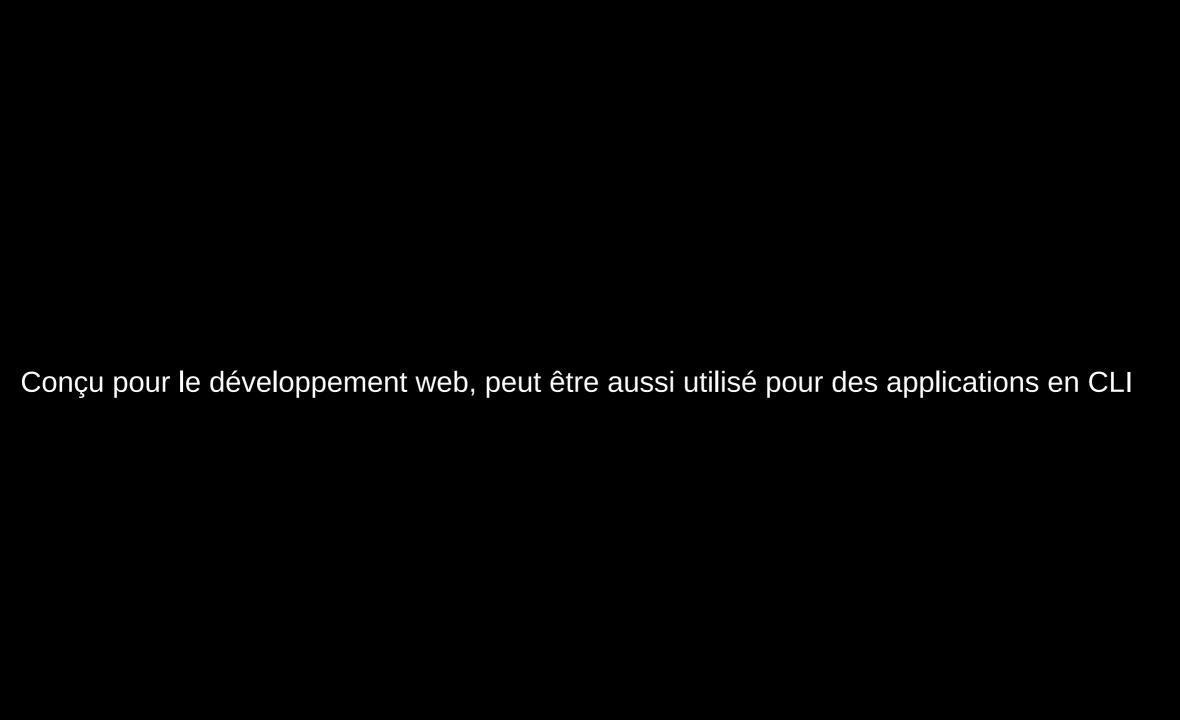
PDM

2010 | 73 %

2013 | 79 %

2016 | 82 %

source: https://w3techs.com/technologies/history_overview/programming_language/ms/y



Comme Node, ne vis que dans le contexte du serveur



Avantages

Inconvénients

Les Bases

Pas de typage

- Les variables s'écrivent avec un \$ au début
- Les instructions se terminent avec un ;
- Les fichiers portent l'extension .php et le code s'exécute entre les balises <?php ET ?
- la concaténation se fait avec un point

```
<?php
$foo = "bar";
$fruit = 'pommes';
$pommes = $fruit . ' granny';
$total = 8;
echo "J'ai mangé $total $pommes"

// va afficher : J'ai mangé 8 pommes granny

/* Ceci est un commentaire
multi-ligne
*/</pre>
```

On peut insérer du php dans un fichier html (à condition qu'il porte l'extension .php)

Si un fichier ne contient que des instructions PHP (donc pas de HTML), il vaut mieux ne pas le fermer avec ?>

Pour débugger le contenu d'une variable, on utilise la fonction var_dump (echo ne marche pas avec un tableau)

```
<?php
$fruits = array('orange', 'pomme', 'poire');
var_dump($fruits);

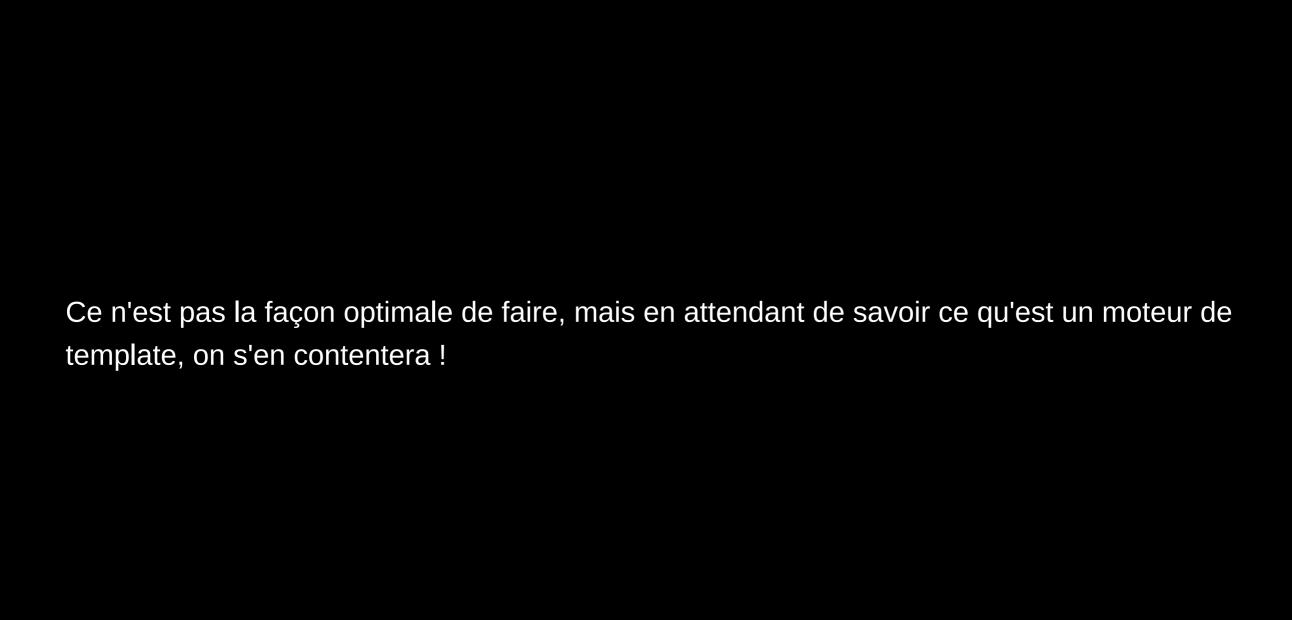
/*affichera
array(3) {
    [0]=> string(6) "orange"
    [1]=> string(5) "pomme"
    [2]=> string(5) "poire"
}
*/
```

Intégrer un autre fichier est facile!

header.php

home.php

```
<?php
$pageTitle = "Welcome home !";
include "header.php";
?>
<h1>Welcome to my awesome Site</h1>
Bla bla bla
<?php
include "footer.php";</pre>
```



Variables superglobales

Si on accède à l'url http://localhost:8000/index.php?page=home&foo=bar , un tableau géré automatiquement par le moteur de PHP créera le tableau \$_GET

echo \$_GET['page']; // affichera home

Pour un formulaire <form action="/save.php" method="post">, on utilisera la superglobale \$_POST où l'indice du tableau est la valeur de l'attribut name

formulaire.html

```
<form action="/save.php" method="post">
    <input name="username" />
    </form>
```

save.php

```
echo $_POST['username'];
```

Vérifier l'existence d'une variable ou d'un élément de tableau : isset

```
if(isset($pomme)) {
   echo 'la variable $pomme existe et vaut : ' . $pomme;
}

if(!isset($_GET['foo'])) {
   echo 'le querystring ne contient pas foo';
}
```

Au prochain épisode :

- manipulation de tableaux et chaîne de caractères
- gestion des dépendances avec Composer
- initiation à la POO

Pratique

Installer PHP sous ubuntu 16.06/16.10

sudo apt update sudo apt install php-fpm php-cli php-json php-mcrypt php-mysql Utiliser le serveur interne du moteur PHP (dev only!)

php -S 0.0.0.0:8000 -t public

Practice Time!

ON OUBLIE PAS LES;

JAMAIS;