PHP 101

Génèse

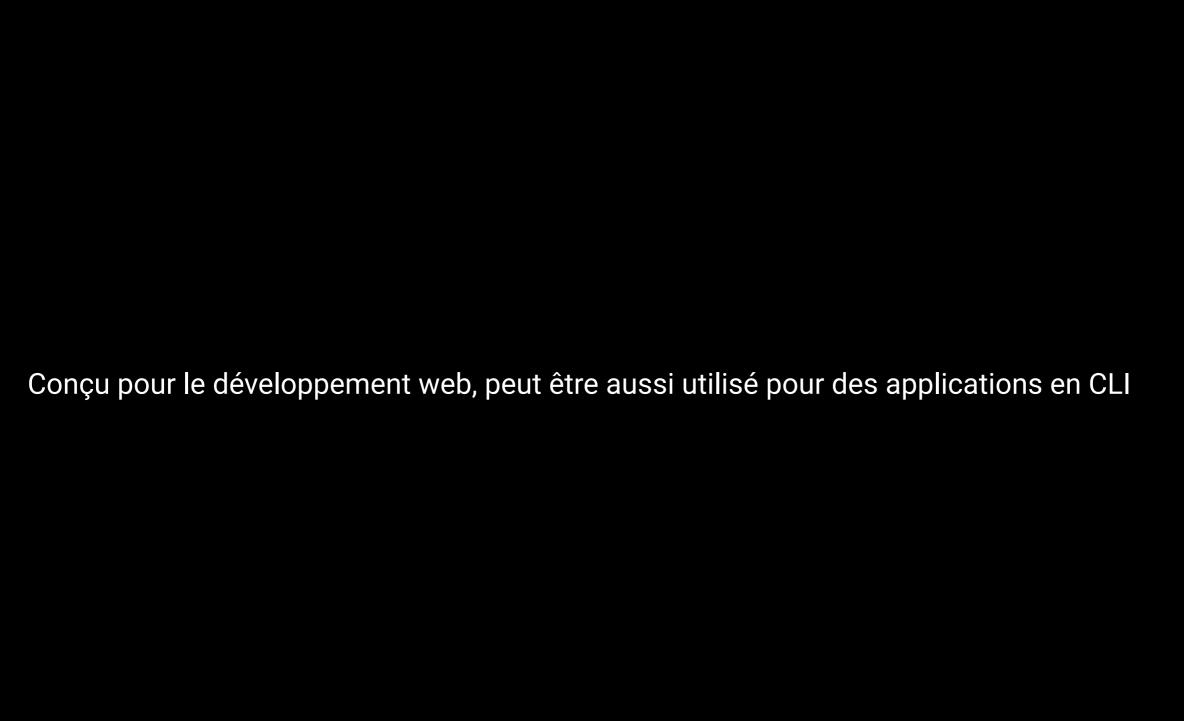
PHP, Rasmus Ledorf, 1995 Python, Guido Von Rossum, 1991 Ruby, Yukihiro Matsumoto "Matz", 1995

PDM

2010 | 75 %

2013 | 75 %

2016 | 82 %



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 = 'pomme';
$pomme = $fruit . ' granny';
$total = 8;
echo "J'ai mangé $foo $pomme"

// 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 de fermer avec ?>	es instructions PHP (donc pas	s de HTML), il vaut mieux ne pas le

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);

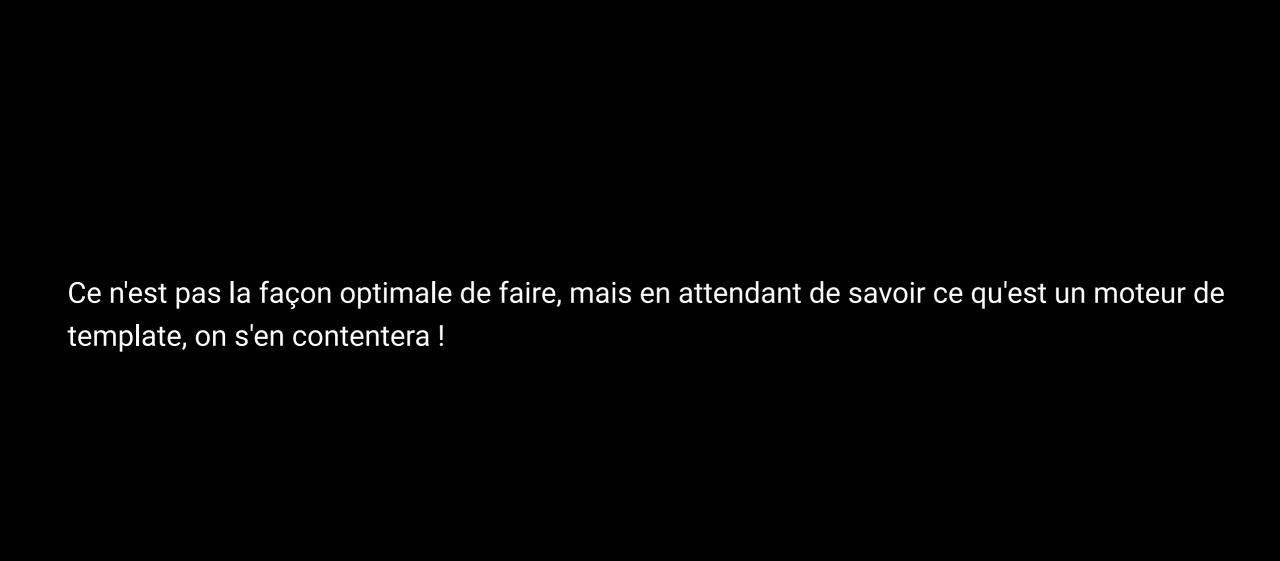
/*affichera
array(3) {
    [0]=> string(6) "orange"
    [1]=> string(5) "pomme"
    [2]=> string(5) "poire"
}
*/
```

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!