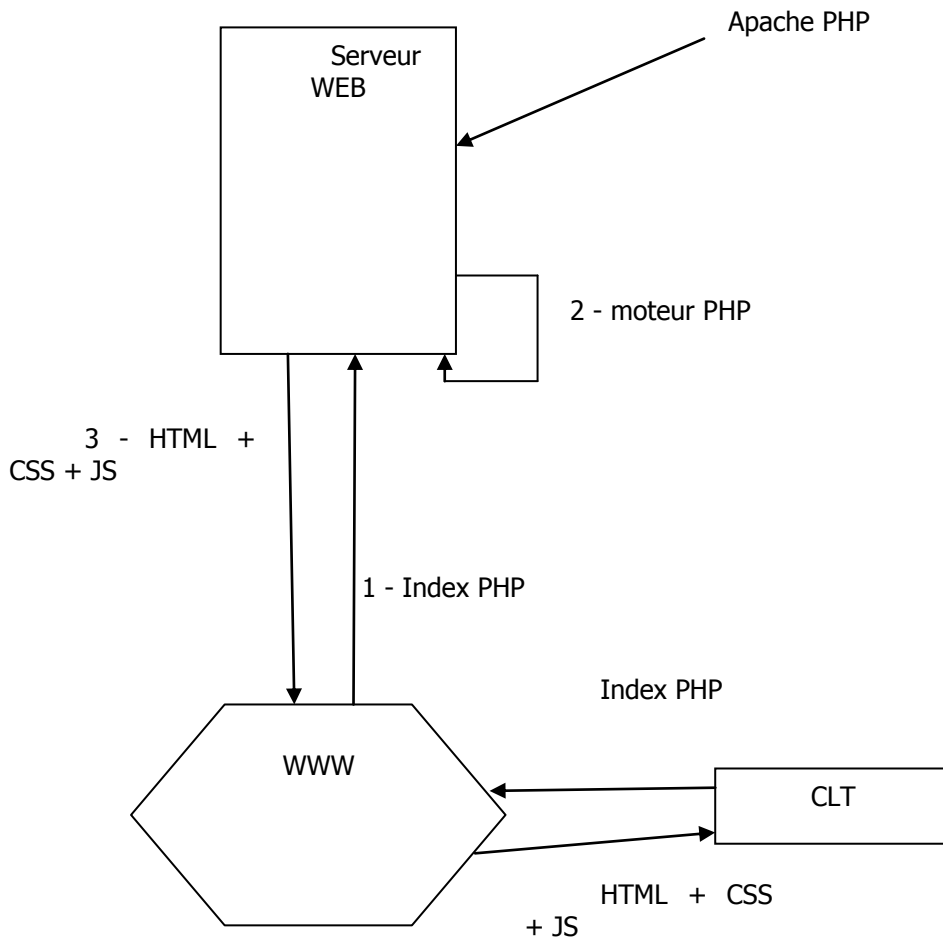


Langage côté serveur.



PHP, langage de programmation qui implique alors:

- Variables
- Structures itératives
- Structures conditionnelles
- Les tableaux
- Inclusions/références
- Objets
- Accès aux fichiers
- Accès aux bases de données

LES VARIABLES

Entre simple quote, il ne prend pas la variable. Ce n'est pas interprété. Entre double, oui. Mais il faut préférer les chaînes de caractères en simple quote.

```
$mavariab1='test';  
$une_autre_variable='ceci est';  
$uneautrechaîne="un";  
$depart='Je m\'appelle';  
$suite='marie';  
$phrase=$depart.$suite;  
$suite3="$suite";  
$phrase2=$depart.$suite2;  
$phrase3=$depart.$suite3;  
print($phrase.'<br/>'.$phrase2.'<br/>'.$phrase3);
```

```
$verte='mure';  
$pomme='verte';
```

```
Print ('Je mange une pomme'.$pomme);
```

➔ Il prend d'abord la variable \$pomme qui donne verte et donc \$verte qui donne mure.

LES STRUCTURES CONDITIONNELLES

```
If (condition){  
}  
  
If (condition){  
}else{  
}  
  
If (condition){  
elseif (condition){  
}  
}else{  
}
```

}

OPÉRATEUR QUE L'ON PEUT RENCONTRÉ

!=

==

<=

>=

<

>

++

--

+=

-=

/=

.=

%

%=

!\$var = NOT\$var

===

\$ \$ ou AND pour le ET

|| ou OR pour le OU

Switch (\$variable){

Case valeur:{

Break;

}

Case valeur:{

Break;

}

Default:{

}

}

LES STRUCTURES ITÉRATIVES

```
For ($i=0; $i<=10; $i++){
```

```
}
```

```
Do{
```

```
}while(condition);
```

```
While(condition){
```

```
}
```

```
Foreach($tab AS [$key=>]$val){
```

le \$key récupère l'indice dans la variable \$key

```
}
```

LES TABLEAUX

PLUSIEURS FAÇONS:

```
$tab[0]=2;
```

```
$tab[1]='toto';
```

```
$tab[2]=48+$tab[0];
```

OU ALORS:

```
$tab2=Array(2; 'toto', 48 + $tab[0]);
```

OU ENCORE:

```
$tab3 = Array ( 'nom' => 'TOTO', 'prenom' => 'TITI');
```

Qui créer deux cellule TOTO et TITI dont les indices sont nom et prénom

Quand on écrit \$tab[] = 'un test' la table prendra automatiquement un indice supérieur à celui qu'on a créé précédemment. Pour le premier cas, ça prendra \$tab[3].

```
$tab3[]='moi'; -> donnera une troisième cellule de valeur "moi" d'indice 0
```

```
$tab4= Array (1=>'valeur1',  
              'valeur2',  
              'valeur3');
```

```
Foreach ($tab3 AS $val){  
    Print ($val);  
}  
Foreach ($tab3 AS $key=>$val){  
    Print($key.'='.$val);  
}
```

```
$menu1=array('index.php','liste.php','form.php');  
$menu2=array('recherche.php','expert.php');  
$menu=array ('menu'=>$menu1, 'extras'=>menu2);  
Print($menus['menu'][0]);
```

```
Foreach($menus AS $indice=>$sousmenu){  
    Print ("<h2>$indice</h2>");  
    Foreach ($sousmenu AS $page){  
        Print ('<a href="">');  
    }  
}
```

Var_dump sert à donner des informations sur notre variable (pratique pour debug).

EXERCICE

A - GÉNÉRER LA TABLE DE PYTHAGORE:

- Uniquement boucles et variables
- Avec un tableau rempli par des boucles simples et parcouru par une boucle pour générer le HTML

B - FAIRE UN TABLEAU

Pour rappeler le menu