Intro PHP: Les opérateurs logiques: 27/03/2015

fyligrane



Introduction au langage de programmation PHP

Accueil ▶ Mes cours ▶ Développement logiciel ▶ Intro PHP ▶ Les opérateurs ▶ Les opérateurs logiques

Les opérateurs logiques

Nous retrouverons en PHP les opérateurs logiques classiques : ET, OU, NON, auxquels viendra s'ajouter le OU exclusif. De plus PHP propose deux opérateurs ET ainsi que deux opérateurs OU qui ne diffèrent que par leur priorité. Voici les opérateurs du plus prioritaire au moins prioritaire ainsi que leurs significations :

| Opérateur | Exemple | Signification |
|-------------------|-------------|---|
| not (NON) | ! \$a | vrai si \$a est faux |
| and (ET) | \$a && \$b | vrai si \$a et \$b sont vrais |
| or (OU) | \$a \$b | vrai si \$a est vrai ou si \$b est vrai ou si \$a et \$b sont vrais |
| and (ET) | \$a and \$b | vrai si \$a et \$b sont vrais |
| xor (OU exclusif) | \$a xor \$b | vrai si \$a est vrai ou si \$b est vrai mais pas les deux en même temps |
| or (OU) | \$a or \$b | vrai si \$a est vrai ou si \$b est vrai ou si \$a et \$b sont vrais |

Quelques exemples:

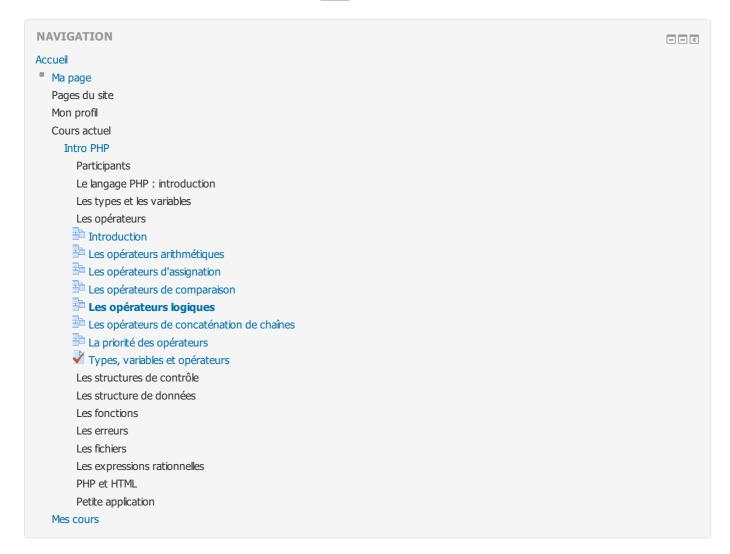
```
2
3 // operateurs_logiques_1.php
4 $value1 = false;
5 | $value2 = true;
6 | $value3 = true;
7
   // n'affiche rien puisque la valeur de cette expression est false
8 echo $value1 && $value2;
9
   echo PHP EOL;
10
   // affiche 1
11
   echo $value1 || $value2;
12
   echo PHP EOL;
13 // affiche 1
14 echo $value2 && $value3;
15 echo PHP EOL;
16 // affiche 1
17 echo !$value1;
18 echo PHP EOL;
```

Vous vous souvenez sûrement qu'en PHP des valeurs d'autres types peuvent être considérées comme des booléens.

D'autres exemples :

Intro PHP: Les opérateurs logiques: 27/03/2015

Fin



ADMINISTRATION

Administration du cours

Réglages de mon profil

Connecté sous le nom « Arnaud Lemais » (Déconnexion) Intro PHP