1. الفرق بين echo و print

كلاهما يستخدم لطباعة النصوص، لكن الفرق هو:

echo أسرع ولا تُرجع قيمة.

print تُرجع دائمًا قيمة 1 (مفيدة في التعبيرات).

مثال:

<?php

echo "مرحبا بك باستخدام echo!";

print "مرحبا بك باستخدام print!";

?>

---

2. النطاق العام والمحلي (Global and Local Scope)

المتغيرات التي تُعرّف داخل دالة تكون ذات نطاق محلي.

المتغيرات خارج الدوال تُعتبر ذات نطاق عام.

مثال:

<?php

$globalVar = "أنا متغير عام"; // متغير عام

function testScope() {

$localVar = "أنا متغير محلي"; // متغير محلي

global $globalVar; // الوصول للمتغير العام

echo $globalVar;

echo $localVar;

}

testScope();

?>

---

3. تغيير نوع البيانات (Change Data Type)

تستطيع PHP تحويل البيانات تلقائيًا أو باستخدام تحويل صريح.

مثال:

<?php

$number = "10"; // نوعه نصي (string)

$number = (int)$number; // تحويل إلى عدد صحيح (integer)

echo gettype($number); // تُرجع: integer

?>

4. الثوابت في PHP (Constants)

يمكنك تعريف ثابت باستخدام define()، ولا يمكن تغيير قيمته.

مثال:

<?php

define("SITE\_NAME", "موقعي الإلكتروني");

echo SITE\_NAME;

?>

---

5. عوامل PHP (Operators)

العوامل الحسابية:

<?php

$x = 10;

$y = 5;

echo $x + $y; // الجمع: 15

echo $x - $y; // الطرح: 5

echo $x \* $y; // الضرب: 50

echo $x / $y; // القسمة: 2

echo $x % $y; // باقي القسمة: 0

?>

عوامل الإسناد:

<?php

$x = 10;

$x += 5; // يساوي: $x = $x + 5

echo $x; // الناتج: 15

?>

عوامل المقارنة:

<?php

$a = 10;

$b = "10";

var\_dump($a == $b); // المقارنة: true

var\_dump($a === $b); // التحقق من النوع والقيمة: false

?>

العوامل المنطقية:

<?php

$x = true;

$y = false;

var\_dump($x && $y); // AND: false

var\_dump($x || $y); // OR: true

?>

عوامل النصوص:

<?php

$txt1 = "مرحبا ";

$txt2 = "بك";

echo $txt1 . $txt2; // دمج النصوص

?>

عوامل الزيادة والنقصان:

<?php

$x = 5;

echo ++$x; // زيادة قبل الاستخدام: 6

echo $x--; // نقصان بعد الاستخدام: 6 ثم يصبح 5

?