اكتب امثله على الاتي

1-دوال المصفوفات كاملة؟

2-السلاسل النصية كاملة؟

دوال المصفوفات (Array Functions)

فيما يلي أهم دوال المصفوفات مع أمثلة عملية:

1. count(): لحساب عدد العناصر في المصفوفة

<?php

$array = [1, 2, 3, 4];

echo count($array); // الناتج: 4

?>

2. array\_push(): إضافة عنصر أو أكثر إلى نهاية المصفوفة

<?php

$array = [1, 2];

array\_push($array, 3, 4);

print\_r($array); // الناتج: [1, 2, 3, 4]

?>

3. array\_pop(): حذف العنصر الأخير من المصفوفة

<?php

$array = [1, 2, 3];

array\_pop($array);

print\_r($array); // الناتج: [1, 2]

?>

4. array\_shift(): حذف العنصر الأول من المصفوفة

<?php

$array = [1, 2, 3];

array\_shift($array);

print\_r($array); // الناتج: [2, 3]

?>

5. array\_unshift(): إضافة عنصر أو أكثر إلى بداية المصفوفة

<?php

$array = [2, 3];

array\_unshift($array, 1);

print\_r($array); // الناتج: [1, 2, 3]

?>

6. array\_merge(): دمج مصفوفتين أو أكثر

<?php

$array1 = [1, 2];

$array2 = [3, 4];

$result = array\_merge($array1, $array2);

print\_r($result); // الناتج: [1, 2, 3, 4]

?>

7. in\_array(): التحقق مما إذا كان العنصر موجودًا في المصفوفة

<?php

$array = [1, 2, 3];

if (in\_array(2, $array)) {

echo "العنصر موجود";

}

?>

8. array\_keys(): إرجاع مفاتيح المصفوفة

<?php

$array = ["a" => 1, "b" => 2];

print\_r(array\_keys($array)); // الناتج: [a, b]

?>

9. array\_values(): إرجاع قيم المصفوفة

<?php

$array = ["a" => 1, "b" => 2];

print\_r(array\_values($array)); // الناتج: [1, 2]

?>

10. sort(): ترتيب المصفوفة تصاعديًا

<?php

$array = [3, 1, 2];

sort($array);

print\_r($array); // الناتج: [1, 2, 3]

?>

11. array\_reverse(): عكس ترتيب العناصر في المصفوفة

<?php

$array = [1, 2, 3];

$result = array\_reverse($array);

print\_r($result); // الناتج: [3, 2, 1]

?>

---

ثانيًا: دوال السلاسل النصية (String Functions)

1. strlen(): إرجاع طول النص

<?php

echo strlen("مرحبا"); // الناتج: 10 (لأن اللغة العربية تُحسب بأكثر من بايت)

?>

2. strpos(): إيجاد موضع النص داخل نص آخر

<?php

echo strpos("Hello World", "World"); // الناتج: 6

?>

3. str\_replace(): استبدال نص بنص آخر

<?php

echo str\_replace("World", "PHP", "Hello World"); // الناتج: Hello PHP

?>

4. strtolower() و strtoupper(): تحويل النص إلى أحرف صغيرة أو كبيرة

<?php

echo strtolower("HELLO"); // hello

echo strtoupper("hello"); // HELLO

?>

5. trim(): حذف الفراغات من بداية ونهاية النص

<?php

echo trim(" مرحبا "); // الناتج: "مرحبا"

?>

6. substr(): استخراج جزء من النص

<?php

echo substr("Hello World", 0, 5); // الناتج: Hello

?>

7. str\_split(): تقسيم النص إلى مصفوفة

<?php

print\_r(str\_split("Hello", 2)); // الناتج: [He, ll, o]

?>

8. explode(): تقسيم النص إلى مصفوفة باستخدام محدد

<?php

$result = explode(" ", "Hello World PHP");

print\_r($result); // الناتج: [Hello, World, PHP]

?>

9. implode(): دمج عناصر المصفوفة في نص

<?php

$array = ["Hello", "World", "PHP"];

echo implode(" ", $array); // الناتج: Hello World PHP

?>

10. strrev(): عكس النص

<?php

echo strrev("Hello"); // الناتج: olleH

?>

11. strcmp(): مقارنة بين نصين

<?php

echo strcmp("Hello", "World"); // الناتج: قيمة سالبة

?>