# الفرق بين print\_r و var\_dump

الفرق بين print\_r و var\_dump في لغة PHP يكمن في طريقة عرض البيانات ونوع التفاصيل التي يتم تقديمها:

**1 .Print\_r**

* **الوظيفة**: تعرض البيانات في صيغة قابلة للقراءة من قِبل الإنسان.
* **التنسيق**: تُخرج القيم بشكل مبسّط، خاصة عند التعامل مع المصفوفات أو الكائنات.
* **الاستخدام**: عادةً تُستخدم عند الحاجة لعرض محتويات متغير معين بشكل ملخّص ومفهوم.
* **تفاصيل إضافية**:
  + لا تعرض أنواع البيانات.
  + أقل تفصيلاً من var\_dump.

**مثال**:

$array = ['name' => 'Ali', 'age' => 25];

print\_r($array);

// Output:

// Array

// (

// [name] => Ali

// [age] => 25

// )

**2.var\_dump**

* **الوظيفة**: تعرض البيانات مع معلومات تفصيلية جدًا.
* **التنسيق**: تُخرج القيم مع أنواعها وطولها.
* **الاستخدام**: تُستخدم لفحص القيم عند الحاجة إلى معلومات أكثر دقة.
* **تفاصيل إضافية**:
  + تعرض نوع كل قيمة (مثل string، integer، array).
  + تُظهر طول النصوص وعدد العناصر في المصفوفات.

**مثال**:

$array = ['name' => 'Ali', 'age' => 25];

var\_dump($array);

// Output:

// array(2) {

// ["name"]=>

// string(3) "Ali"

// ["age"]=>

// int(25)

// }

**متى تختار أي منهما؟**

* **:** **print\_r**

إذا كنت تحتاج لعرض البيانات بسرعة وبشكل بسيط ومفهوم.

* **: var\_dump**

إذا كنت تحتاج إلى فحص نوع البيانات أو تفاصيل أدق (مثل الطول أو عدد العناصر).

هديل خالد الحزوره

علوم حاسوب