

Switch vs Match :-

: Switch

Switch عنصر اساس في PHP عشات توفر طريقة بسيطة للتحقيق من متغير مقابل شروط متعددة ويسمح بتنفيذ مجموعة كتل من التعليلات البرمجية من التعليلات البرمجية بناء علي قيمة المتغير .

EX:

```
Switch ($var) {  
    Case 'var1':  
        echo "$var1";  
        break;  
    Case 'var2':  
        echo "$var2";  
        break ;  
    default :  
        echo "$var";  
};
```

تقوم switch بتقييم قيمة المتغير مقابل الحالات المحددة باستخدام case وتقوم بعمل كتلة التعليلات البرمجية المقابلة و اذا لم يتم العثور علي اي تطابقات فسيتم تنفيذ التعليلات الموجود في default .

: Match

في اصدار ة في PHP8 تم توفر Switch امثر قوة وهي match بميزات اضافية وتستطيع التعامل مع الظروف المعقدة.

EX:

```
$result = match($var){  
    'value1'=>'result1';  
    'value2'=>'result2';  
    Default=> 'default result ' ;  
};
```

Match تقوم بتقييم قيمة المتغير وارجاع النتيجة المقابلة اذا لم يتم العثور علي اي تطابقات فسيتم ارجاع القيمة المحددة في default

تعتبر match أكثر مرونة من switch عشان بتقوم بتقييم المتغيرات العشوائية وليس المتغيرات فقط.

-Differences between switch and match:

1-سهولة القراءة و الايجاز:-

Match اسهل في قراءة عن switch

Match اسمح بتحديد النتائج المتوقعة مباشرة اما switch تتطلب حالة صريحة مكتونة من تعليمات برمجية .

2- strict comparison

Switch تستخدم مقارنة loose(==) مما يعني ان نوع الاكراه يمكن ان يحدث اثناء التقييمات .

Match تستخدم strict comparison (===) بشكل افتراض مما يضمن تطابق القيمة والنوع.

3-قيمة الارجاع :-

Match تقوم بارجاع قيمة مما يجلبها مناسبة لتعيين النتائج مباشرة للمتغيرات لكن switch لا تقوم علي ارجاع قيمة مباشرة بدلا من ذلك تحتاج الي استخدم متغيرات اضافية لتخزين النتيجة.

4-التحقيق من الشمول:-

Match تتطلب تغطية جميع القيم المحتملة بالالاحات الحدة اذا كان هناك قيمة مفقودة فسيقوم PHP باصدار تحذير لكن switch تحتوي علي هذا المطلب ممايسمح بالحذف غي المقصود .