match vs switch

***Switch***

عبارة التبديل في PHP عبارة عن بناء برمجي يسمح لك باختبار متغير أو تعبير مقابل حالات متعددة وتنفيذ كتل مختلفة من التعليمات البرمجية بناءً على قيمة المتغير.

إنها طريقة مريحة وسهلة القراءة لكتابة التعليمات البرمجية التي تحتاج إلى تنفيذ إجراءات مختلفة بناءً على قيمة المتغير.

يتضمن بناء جملة عبارة التبديل التعبير المطلوب تقييمه، متبوعًا ببيانات حالة متعددة تختبر قيمًا محددة للتعبير.

يتم تنفيذ كتلة التعليمات البرمجية للحالة المطابقة الأولى، ويتم استخدام عبارة Break للخروج من عبارة التبديل. يمكن أيضًا تضمين الحالة الافتراضية كخيار احتياطي.

switch ($value) {

case 1:

// code to execute if $value is 1

break;

case 2:

// code to execute if $value is 2

break;

default:

// code to execute if $value doesn't match any of the above cases

}

**Match**

**عبارة المطابقة هي ميزة جديدة تم تقديمها في PHP 8 والتي توفر طريقة جديدة لإجراء مقارنات القيمة. إنه مشابه لبيان التبديل، ولكن مع بعض الاختلافات الرئيسية.**

**يقدم بيان المطابقة مفهوم مطابقة النمط لـ PHP، والذي يسمح لك بكتابة تعليمات برمجية أكثر تعبيرًا وإيجازًا عندما تريد إجراء مقارنات قيمة معقدة.**

**باستخدام عبارة المطابقة، يمكنك مقارنة قيمة بمجموعة من الأنماط وتنفيذ التعليمات البرمجية بناءً على النمط الذي يطابق القيمة. يمكن أن يكون كل نمط إما قيمة أو تعبيرًا يتم تقييمه إلى قيمة. يمكنك أيضًا استخدام الكلمة الأساسية الافتراضية لتحديد التعليمات البرمجية التي سيتم تنفيذها إذا لم يتطابق أي من الأنماط مع القيمة.**

**match ($value)**

**{**

**pattern1 =>**

**{**

**// code to execute if $value matches pattern1**

**},**

**pattern2 =>**

**{**

**// code to execute if $value matches pattern2**

**},**

**// more patterns...**

**default =>**

**{**

**// code to execute if none of the patterns match**

**}**

**}**