

### طريقة كتابة الأكواد في PHP (php Syntax)

1. تبدأ لغة PHP بالوسم (`<?php`) ووسم النهاية (`?>`) ، في داخل هذين الوسمين يتم كتابة كود ال PHP ، وذلك في حال كنا سنقوم بكتابة أكواد أخرى ( HTML ، CSS ، JAVASCRIPT ) ، فنقوم بإغلاقه بوسم النهاية ، أما في حال سنكتب كود PHP فقط ، فنكتفي بوسم البداية ، حيث يمكننا كتابة كود ال PHP في أي مكان في الصفحة ، كما يلي :

```
<?php  
كود php  
?>
```

2. الكلمات المفتاحية (Keyword) في php ، هي غير حساسة لحالة الأحرف ، وبالتالي دالة الطباعة `echo` ، يمكن كتابتها بالأشكال التالية :

`echo = Echo = ECHO =.....`

3. المتغيرات في PHP حساسة لحالة الأحرف ، وبالتالي المتغير (`$test`) يختلف عن المتغير (`$Test`) ، كما يلي :

`$test != $Test`

### المتغيرات (variables) في PHP

نستخدم المتغيرات لكي تحمل البيانات لفترة مؤقتة أثناء تنفيذ الـ PHP Script ، حيث يتم تخزينه في الذاكرة RAM في السيرفر، الى أن ينتهي تنفيذ الـ Script .  
كيفية تعريف المتغيرات، يتم تعريف المتغير كما يلي، رمز الـ (\$) ثم اسم المتغير (VariableName) ، ونعطي قيمة لهذا المتغير :

```
$VariableName = Value ;
```

ملاحظة : في PHP لا نقوم بتحديد نوع المتغير، فقط نعطي القيمة التي نريدها، وهو يقوم بمعالجتها ومعرفة النوع، مثال على ذلك :

```
$Std="softwar";
```

```
$age=26;
```

يتم دمج النصوص في PHP باستخدام الرمز (.)، مثلاً لطباعة المتغير age مسبوقاً بعبارة ("age:") ، كما يلي :

```
echo "age" . $age ;
```

### شروط تسمية المتغيرات :

- ✓ يبدأ اسم المتغير بحرف أو الرمز ( \_ ) ، وبالتالي لا يمكن أن يبدأ برقم .
- ✓ أيضا تسمية المتغيرات حساسة لحالة الأحرف أي أن المتغير (\$age) يختلف عن المتغير (\$AGE) .

### التعليقات في PHP

- الفائدة من التعليقات لجعل المبرمج يفهم عمل البرنامج ، في حال الرجوع اليه بعد فترة من الزمن،
- أو في حال سيتم التعديل عليه من قبل مبرمجين آخرين ، والتعليقات في PHP تكون كما يلي :

التعليق من أجل سطر واحد //

التعليق من أجل سطر واحد أيضا #

\*/ التعليق من أجل عدة أسطر \*/

### دوال إخراج البيانات على المتصفح (echo & print)

✚ حيث تستخدم لإخراج البيانات سواء كانت قيمة نصية ، تاغ HTML ، أو قيمة متغير ، كما يمكننا الدمج بين القيم باستخدام الرمز (.) ، كما يلي :

```
$x=2;
echo "$x";
print $x;
echo "software";
print"software";
echo "year" . $x ;
```

ملاحظة : عند وضع المتغير مثلا وليكن (\$x) بين إشارتين تنصيب ثنائية كما يلي ("X") فإنه يتم طباعة قيمة المتغير المسندة له ، أما في حال تم وضعه بين إشارتين تنصيب مفردة ('X') ، فإنه سيتم طباعة النص كما هو أي (\$x).

✚ الفرق بين الدالة echo والدالة Print : الدالة echo تقبل عدة بارامترات ، بينما الدالة print تقبل بارامتر واحد فقط ، كما يلي :

```
✓ Echo "software","2","software","1" ;
× Print "software","2","software","1" ;
```