

الفصل الثاني ٩ -

التوابت ودوال الشرط والدوران ٩ -

* نستخدم كلمة المحجوزة Const قبل اسم التابت او من خلال الدالة defin
 * يجب ان يعطى التابت قيمته عند عملية تعريفه ولا يمكن تغيير هذه القيمة بعد
 ← قواعد كتابة اسم المتغير لا يسأ بالعلامة \$ ويفضل ان يكتب بالحروف الكبيرة.
 <? PHP مثال

← التابت الواحد ياوي user
 Const AA = 'user1';
 defin ("BB", "user2");
 echo AA.BB واحد
 ? >
 ← بالاختصار (التابت و Const X = 7)
 defin ("X", "y") و

(١) حالة الشرط if :-

في حالة تحقق الشرط يتم تنفيذ الامر فالشرط اما ان يكون true او false

التعداد العام :- (الشرط) if
 الامر المراد تنفيذه
if

OR

{ (الشرط) if

الامر 1
 الامر 2

}

{ (الشرط) if
 المحلة المرجحة

else if (الشرط)
 المحلة المرجحة

}

;

if else
 { (الشرط) if
 المحل في حالة تحقق الشرط

}

else

{

المحل في حالة عدم تحقق الشرط

}

* حالة if المخدرة :-

يتم في هذه الحالة وضع الشرط المراد التحقق منه وصحة ويليها علامة استفهام ويعبرها
بتم تحرير الكود الواجب تنفيذه اذا كانت الشرط محققاً والكود الآخر الذي تنفيذه اذا كانت غير محققاً

الصفة العامة ← Condition? true & false

مثال ←
<?php
echo true?"Yes":"No";
?>

العمليات المنطقية

ملاحظة : يمكن استخدام اي صيغة لعمليات and و or حيث الطريقتين متكافئتين
اي استخدام "and" او "&&" لا يؤثر ابداً

and &&	→	true	\$a و \$b	الاتساق يكونان	true	\$a and \$b
	→	true	\$a و \$b	الاتساق يكونان	true	\$a && \$b
			\$a او \$b		true	\$a or \$b
			\$a او \$b		true	\$a \$b
			\$a	في حالة true يكون	!	\$a
			\$a	اي انه \$a اذ يكون true ويكون غير مساوياً		\$a xor \$b

كما نعلم انه 0 مساوي للقيمة false واي عكس خلاف
المعبر مساوي للقيمة true

العمليات :-

== يادي

!= لا يادي

> اكبر من

< اصغر من

>= اكبر او يساوي

<= اصغر او يساوي

9 == 9 / 10 == 10

== مساواة من حيث النوع
!= عدم مساواة القيم من حيث النوع

(2) حالة Switch Case -

صفيها العادة :-

switch () {

Case 1 :

حالة الطباعة 1)

break ;

Case 2 :

حالة الطباعة 2)

;

* تستخدم دالة defined للتحقق من لثابت
هل هو موجود ام لا وتعيد true اذا كان
موجود و false اذا كان غير موجود

* تستخدم دالة isset للتحقق من المتغير هل
موجود ومسئله هي نعم ام لا

تعيد true في حال وجود المتغير و false في حالة عدم وجوده

مثال :- <?PHP

defined ("AA", "Mastafa");

const BB = "Khaled";

if (isset (\$var1))

echo "
 \$var1 is set";

بـ
رمز
فارغة : لا يطبع

if (isset (\$var2))

echo "
 \$var is set";

لا يطبع
لانه null

if (isset (\$var3))

echo "
 \$var3 is set";

لا يطبع لانه فارغة

\$var 1

\$var 2 = null

\$var 3 = ''

if (defined ("AA"))
echo AA;

يكون جوابا true

if (defined ("BB"))

echo BB;

BB عبارة عن const
يعني ثابت ويكون الجواب true

if (defined (BBA))

echo BBA;

لا يوجد متغير ثابت : لا يطبع

(3) حلقة الـ for :-

حالة ① بدون Continue و Break :-

مثال

```
<?php
for($i=0;$i<10;$i++){
    echo "<h3>$i = '$i'</h3>";
}
```

 يطبع من 0 الى 9

حالة ② بوجود Continue

تستخدم continue لتخطي دورة معينة والانتقال الى التتاليه

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

اي في حاله لطباعة تطبع

مثال

```
<? php
for($i=0;$i<10;$i++)
{
    if($i==5) continue;
    else
        echo "<h3>$i = '$i'</h3>";
}
```

حالة ③ * اذا كنا المخرج من الحلقة نهائياً نستخدم break

نحن انهاء في حالة تحقق الشرط يتوقف ولا يستطيع

0
1
2
3
4

تطبع

مثال

```
for($i=0;$i<10;$i++)
{
    if($i==5) break;
    echo ---
}
```

حالة ④ دوران while :-

تكونه الصيغة العامة لها :-

<?php
 while (الشرط)

}

?>

وتعد ان الدوران في حالة تحقق الشرط وفي حالة عدم تحققه لا يتم الدخول للحلقة

* يعني في حالة تحقق الشرط دائماً تكونه الجواب ما لا نهاية.
اما المتاد التالي يوضح مع حلقة صحيحة ومنتهية

مثال
 $\$count = 1$ وهذا البرنامج يبدأ من 1 وينتهي عند 10
 while($\$count \leq 10$)
 {
 echo "<h3> hi </h3>"
 $\$count++$;
 }
 while (true)
 {
 echo "<h3> Yes </h3>";
 if ($\$count++ = 20$) break;
 }

حالة (5) جملـة الدورانه do while

هي نفس حلقة الدورانه while لكن الفرق انها تنفذ دورانه واحد قبل اختبار تحقق الشرط

ملاحظة: كل حلقات التكرار السابقه يمكن

استخدام Continue لتخطي حلقات الخروج منها نهائياً من الحلقة باستخدام break

do
 {
 }
 while (الشرط)