

التوابع ال function في php

🚩 **التابع (function) :** هو عبارة عن مجموعة من التعليمات تؤدي مهمة أو وظيفة معينة ،
يتم تجميعها في تابع ويعطى لهذا التابع إسم ، وعندما نحتاج لتنفيذ هذه المهمة ، فقط نستدعي
اسم التابع ، بدلا من إعادة كتابة التعليمات كاملة .

يتم تعريف التابع كما يلي :

```
Function funName(){
```

```
}
```

```
Function addnumber ()
```

```
{
```

```
$x=3;
```

```
$y=4;
```

```
Echo $x+$y ;
```

حتى يتم تنفيذ التابع يجب أن نقوم بإستدعاء هذا التابع كما يلي :

```
funName();  
لإستدعاء التابع السابق  
Addnumber();
```

✚ **مفهوم ال function parameters :** وهي عبارة عن المتغيرات التي نقوم بتمريرها إلى التابع ، والتي سنقوم بإستخدامها ضمن التابع ، مما يجعل التابع أكثر ديناميكية ، وعند إستدعاء التابع سنقوم بإعطاء قيم لهذه المتغيرات (تدعى Arguments) ليتم إستخدامها في تنفيذ التابع ، فمثلا لجعل التابع السابق يقوم بجميع أي عديدين نقوم بتمريرها له ، سنقوم بتعريفه كما يلي :

```
function addnumber($x , $y ){  
    echo $x + $y ;}  
addnumber(5,5);>>>>>>>>>>>>10
```

✚ **default Parameter value** مفهوم : وهو إعطاء المتغير الذي يتم تمريره في التابع قيمة افتراضية، يتم إسنادها له في حال لم نقم بإعطاء هذا المتغير قيمة عند استدعاء التابع ، ويجب وضع ال Default Parameter value في نهاية البارامترات المممة .

كما يلي :

```
function addnumber($x , $y=4){
    echo $x + $y ;}

addnumber(5);>>>>>>>>>>>>9
```

✚ **Returning values** : لجعل التابع يعيد قيمة ما من التابع ، نستخدم معه العبارة **return** ، حيث أن ال **return** لا تطبع النتيجة على الشاشة، فقط تعيد قيمة التابع، ثم لطباعتها ، نستخدم دالة الطباعة على الشاشة ، كما يلي :

```
function addnumber($x , $y ){
    return $x+$y;}

addnumber(5,5); >>>>>>>>>>>>

echo addnumber(5,5) >>>>>>>>>>>>10
```