

PHP For Hackers 1

PHP

- ال php من اهم اللغات في مجال الويب لأنها لغة dynamic تتعامل مع حاجات كثير
- يعني مثلاً هيا داخله ف ال html وتتعامل مع ال sql اللي هيا قواعد البيانات
- ال php هيا حجر الاساس لفريم ورك ال wordpress وهو عبارة عن فريم ورك بيخليك تعمل مواقع جاهزه من غير ما تحتاج انك تكتب كود هو عبارة عن templates وانت بتاخذها وتعديل عليها حسب مزاجك فا ده كله مبني علي ال PHP
- وعشان ال php هيا لغة Back-end وتتعامل مع الداتا بيز فا لازم اننا ندرسها اه مش هناخذها كلها بس هناخد الحاجات اللي هحتاجها فالمجال بتاعنا



Install Apache2 on Linux

- ال apache ده سيرفر ويب بتشغلو علي الكالي عندك عشان تخلي جهاز يشتغل كا سيرفر ويب
- بمجرد انك تفعل ال apache هيبدأ انه يقرأ الملفات داخل المسار ده `var/www/html/` ولازم الملف الرئيسي يكون اسمه `index.html` او `index.php`
- وبعد كدا لو فتحت اي متصفح وكتبت `localhost` هيجبك الموقع بتاعك حسب الكود اللي كتبتة فالفايل `index`
تفعيل وتسطيب خدمة ال apache2 علي الكالي
`sudo apt install apache2` عشان اسطب الخدمة
`sudo systemctl start apache2` ببدا الخدمة
`sudo systemctl enable apache2` بفعّلها عشان تشتغل بشكل رسمي
`sudo apt install php libapache2-mod-php` المكتبة دي بسطبها عشان اخلي الاباتشي يقرأ ال php



PHP - Print

- بص لو هتكتب كود php جوا ال html يبقى لازم تحط تاجات ال php يعني ايه؟
- بص كدا الكود ده

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Mohammed Tantawy</title>
</head>
<body>
    <?php
    echo "Hello World";
    ?>
</body>
</html>
```

- دا فايل php وفيه كود html وجواه كود php ولازم احط كود ال php بين التاجات دي

```
<? php your-code?>
```

وعيش بقي

- عشان اطبع اي جمله ف ال PHP يبقي لازم اكتب `;"echo "your string`

```
<?php      here_php_code      ?>
```



Variables

- طبعا احنا عرفنا يعني ايه variables من ايام ما كنا بنشرح ال python فا اكيد انت عارف يعني ايه متغير
- عشان اعمل متغير ف ال PHP يبقي لازم اسبق اسم المتغير ب \$ بس كدا

```
color = red$
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Mohammed Tantawy</title>
</head>
<body>
    <?php
    $color = "Red";
    echo "My Color is $color";
```

```
?>
</body>
</html>
```

- بص كدا انا عملت متغير اسمه color واديتيه قيمه Red
- بعد كدا قولتله اطبعلي جملة My Color is \$color و \$color دي يعني بقولو هاتلي المتغير ده
- وطبعا ممكن احط للمتغير ده اي قيمه من اي data type سواء رقم او جملة او كلمه او حرف او حتي قيمة NULL



Functions

- طبعا احنا عرفنا شرح الفانكشنز من ايام البايثون يعني مش محتاج اشرحها تاني
- المهم عشان تعمل فانكشن فالphp زي البايثون بالظبط بس لو فاكر فالبايثون كنا بنحط كلمة `def` انما فال php هنحط

```
function
} ()function myMessage
;echo "Hello World"
{
```

- بص هنا عملنا ايه عملنا فانكشن عاديه جدا بتطبع جملة Hello World بس هل هيا كدا هتشتغل؟ اكيد لا
- عشان اشغلها لازم اعملها Call والكول سهل يعني مش صعب حظلي اسم الفانكشن وشكرا

```
;()myMessge
```

- بس كدا عملتلها كول وهتشتغل عادي
- طب لو عاوز احطلها parameter؟ اقولك بيني انت عبيط ماهي هيا هيا ف اي لغه تعالي اوربك ياعم

```
function addTwoInt($num1, $num2) {
    return $num1 + $num2
}
echo addTwoInt(10, 10) // 20
```

- بص كدا انا هنا اديتلها انتين باراميتير num1, num2 بس خلي بالك عشان دول يعتبرو متغيرين لازم احط قبلهم \$

- وقصدت احطلك ال return عشان تفتكرها خلي بالك لو مكنتش حطيت echo مكنش الكود هيرن حاول تفهم ليه

```
function familyName($fname) {  
    echo "$fname Refsnes.<br>";  
}
```

```
familyName("Jani");  
familyName("Hege");  
familyName("Stale");  
familyName("Kai Jim");  
familyName("Borge");
```

- بص الكود ده كدا وقولي بيعمل ايه

س

خلي بالك البش مهندس مش شارح ال PHP كامله ومش كل حاجه هيشرحها لك خش علي w3schools وطبق واتعلم اكثر عن
ال PHP هو نصيح بكدا وفابده ليك انت برضو عشان تكمل بقيت المعلومات وده اللينك علاطول

<https://www.w3schools.com/php>

س