

PHP 5.5.19	الكود مخفى للناس لان الكود يعمل على السيرفر	Server Side Scripting يقوم السيرفر بعمل العمليات وارجع الصفحة كصفحة ويب
------------	--	---

## الفديو الاول ( Introduction And What's PHP )

### كيف نستفيد من لغة ال PHP ?

تستخدم لعمل شاشة ال Login او عمل Form بحيث يقوم المستخدم بادخال البيانات داخل الحقول ومن الممكن عمل انظمه تدوين مثل البلوجر والمدونات وكذلك مواقع ادارة المشاريع مثل العقارية والبنوك والمؤسسات ومواقع الشركات وكذلك هى لغة تتعامل مع قاعدة بيانات مثل الاوركل و My Sql بحيث يمكن التعديل والحذف والاضافة من والى قاعدة البيانات اى بطريقة ديناميكية كذلك هى لغة تتعامل مع معظم السيرفرات فمثلا اذا كنت تمتلك استضافة على سيرفر معين من الممكن رفع موقعك مباشرة عليه بدون الحاجة الى برامج اضافية كذلك هى لغة تعمل على معظم انظمة التشغيل بتوزيعاته المختلفة مثل الويندوز والماك واللينكس وكذلك هى لغة تعمل على معظم الويب سيرفر مثل ال IIS & Apache اقوى مواقع العالم مبنية على لغة ال php مثل اقوى نظام تدوين فى العالم وهو موقع ال Word press وكذلك موقع التواصل الاجتماعى الفيس بوك وكذلك موقعياهو وموسوعه الليكيبديا كذلك هى لغة قادرة على تشفير وفك البيانات وكذلك من الممكن التعامل مع الجرافيك مثل تعديل الصور وكذلك التعامل مع ملفات ال pdf وكذلك ملفات الفلاش .

## الفديو الثانى ( What I Need )

### ماذا نحتاج للبدء فى استخدام لغة ال PHP ?

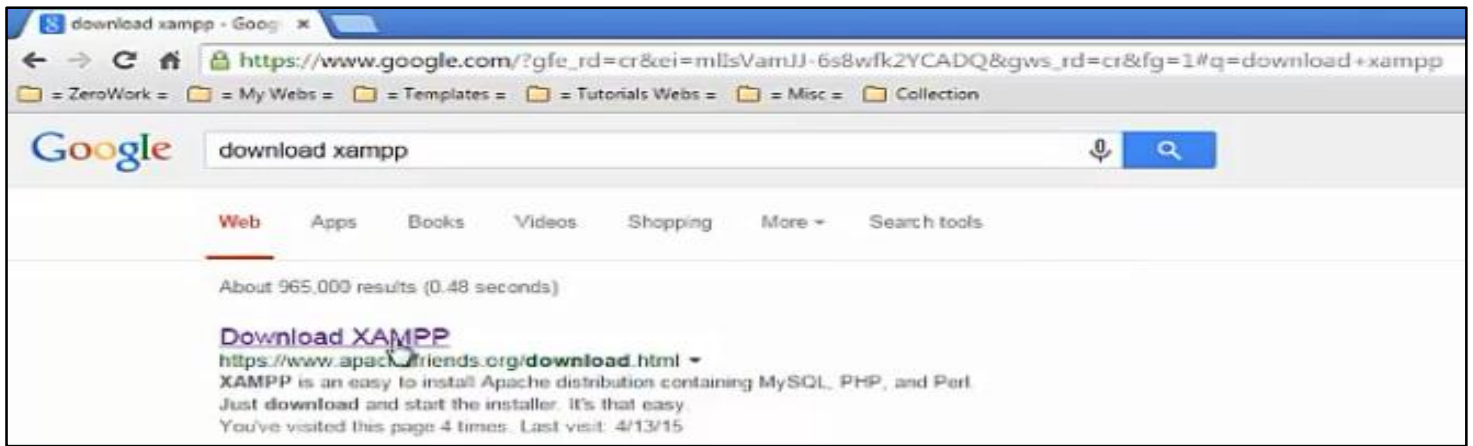
فى اجهزتنا ليس لدينا استضافة لذلك لابد من وجود Local Host محلى على اجهزتنا للبدء فى التعامل مع هذه اللغة لابد اولاً من معرفة انواع الويب سيرفر او البرامج التى سوف نعمل عليها تكون بديله لعملية شراء استضافة وتكون مناسبة للمبتدئين وسوف نرى شرح لكل حروف هذه البرامج كالتالى :-

```

1  Lamp
2  Mamp
3  WampServer
4  Xampp
5
6  LAMP = Linux Apache, MySQL, PHP
7  MAMP = Mac Apache, MySQL, PHP
8  WAMP = Windows Apache, MySQL, PHP
9  XAMPP = All OS Apache, MySQL, PHP, And PERL

```

فى حالتنا هذه سوف نستخدم برنامج ال XAMPP لانه يعمل على جميع انظمة التشغيل الموجوده على كل الاجهزه

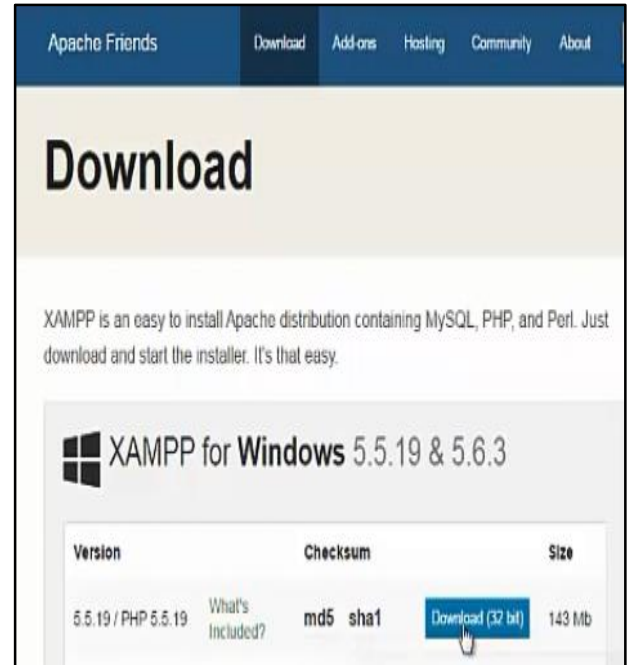


IDE

KomodoEdit  
Komodo IDE

Integrated Development Environemnt

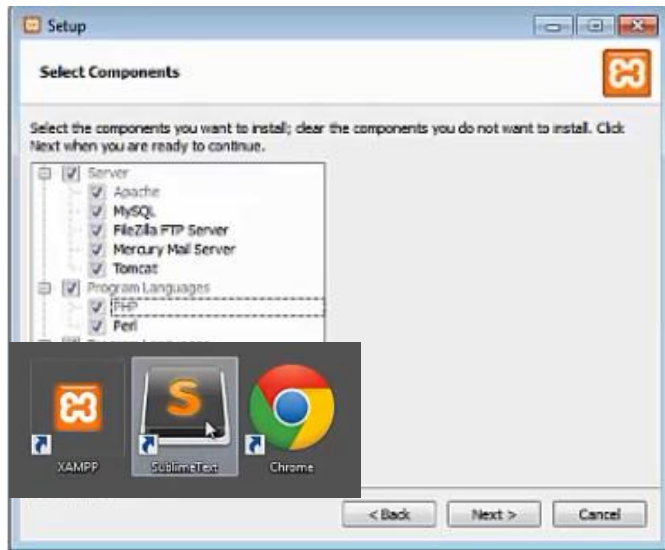
KomodoIDE => 30  
SublimeText => Free  
Netbeans => Free  
AptanaStudio => Free



وكذلك نحتاج الى محرر اكواد وتوجد محررات اكواد يكون مكتوب بجانب اسمها حروف IDE

ومعناها Integrated Development Environment وهي تعنى ان بداخل هذا المحرر بيئة تطوير اى نستطيع ان نرى الفانكشن والدوال و الكونسول وجميع الاوامر الخاصة باللغة

# الفديو الثالث ( Setup & Configure XAMPP )



وعند تنزيل برنامج ال XAMPP نجد انه يحتوى على العديد

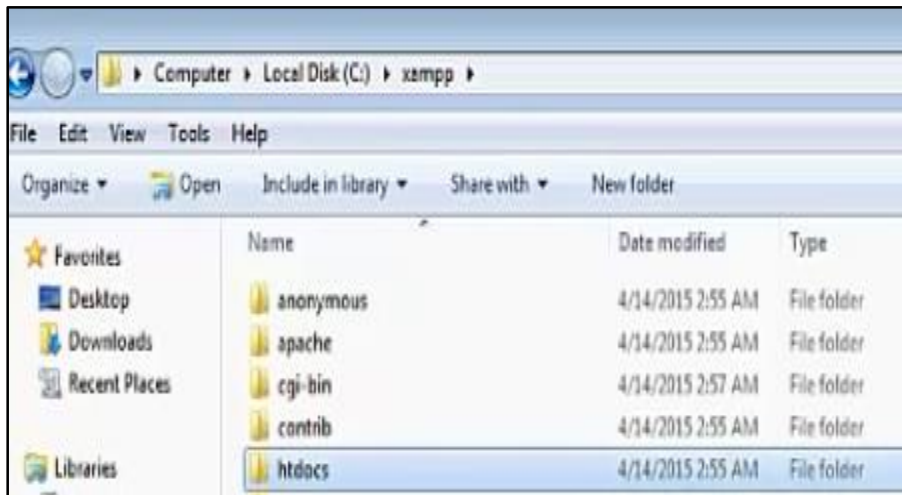
من المهام اهمهم هو ال Apache و ال php التى سوف تقوم

بتشغيل الويب سيرفر وباقي المهام من الممكن الاستغناء عنهم

او نتركهم كما هما

الان اصبح كل شئ جاهز

للعمل



بعدها نقوم بالذهاب الى هذا المسار ونجد

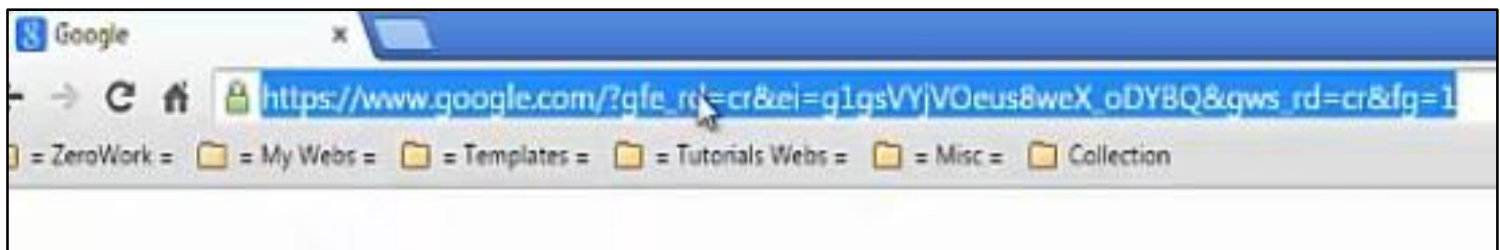
ان اهم فولدر هو فولدر يسمى **htdocs**

وهي اختصار لل **Hyper Text Documents**

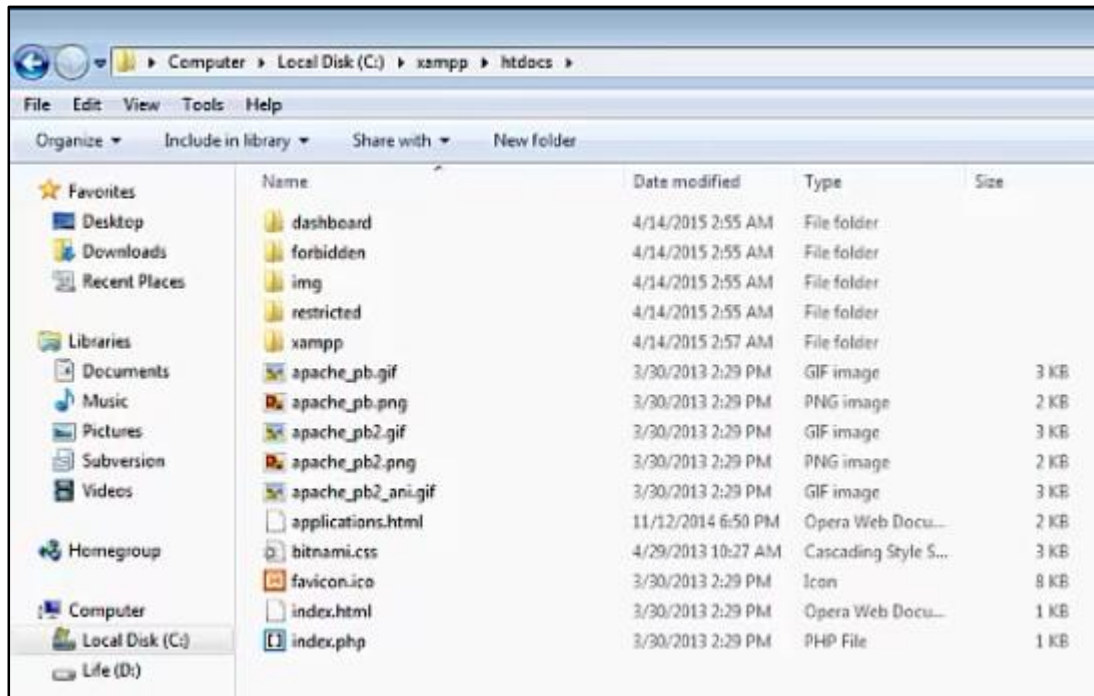
وفي هذا المكان سوف نضع

بداخله الصفحات التى سوف تظهر عنوانها

في اعلى المتصفح كما بالشكل التالى



وسوف يكون شكل الفولدر كالتالى وهى الصفحات الموجودة على السيرفر المحلى على جهازى Local Host



ونقوم بفتح البرنامج وتشغيل

ال Apache وبعدها نذهب

الى المتصفح نجد انه رىء الفولدر الموجود بداخله الصفحات على الويب سيرفر

**ملحوظة هامة** اذا لم يعمل برنامج ال Apache بعد تنزيهه على جهازك هذا بسبب ان برنامج المحادثات Skype يقوم باستخدام البورت رقم 80 وهو نفس البورت الذى يستخدمه برنامج Apache ولتشغيله قم بحذف برنامج Skype من على جهازك لى يعمل برنامج Apache بصورة طبيعية .



وبعد تشغيل برنامج ال Apache

ونذهب الى المتصفح نجد انه قام برؤية

ملف ال php الذى يسمى Osama

هكذا تم الاتصال بين برنامج اباتشى

والمحرر والمتصفح ويقوم بتنفيذ جميع اوامر

ال php بكل سهوله لانه اصبح لدينا سيرفر محلى على جهازنا

## الفيديو الرابع ( Syntax )

Syntax : هي بنية او طريقة كتابة الكود

<?php

>? يتم كتابة الكود بين هذا المحدد او السمه الخاصة باللغة ومن الممكن ان تكتبهم بالطريقتين التالين لكن الطريقة الصحيحة التي لا تظهر اى اخطا هي الطريقة

<?php      ?>

```
<script language="php">
    echo "I Love PHP";
</script>
```

```
<?php
    echo "I Love PHP";
?>
```

ومن الممكن عمل دمج بين لغة ال html & php كما بالشكل التالى

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title><?php echo "My First Web Page"; ?></title>
    </head>
    <body>
        Test From HTML
    </body>
</html>
```



نلاحظ هنا انه تم طباعه عنوان الصفحة My First Web Page

وعند الذهاب الى صفحة ال View Source نجد انه لم يعرض اى

كود من اكواد لغة ال php لان السيرفر لا يعرض اكواد ال php

امام كل الناس ولكن قام بعرض اكواد لغة ال html فقط

ولابد من وضع علامة ال ; بعد نهاية كل سطر كود php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>My First Web Page</title>
    </head>
    <body>
        Test From HTML
    </body>
</html>
```



وهي لغة غير حساسة للحروف ولا المسافات واذا كانت صفحة الكود كلها اكواد لغة ال php ليس شرطاً ان تقوم بغلق الصفحة بعلامة الغلق >? ويفضل عدم غلق التاج اما اذا قمت بكتابة سطر كود وسط اكواد لغة ال html فلا بد من فتح وغلق التاج الخاص بلغة ال php

## الفيديو السادس ( Variables )

### شروط كتابة المتغيرات داخل لغة ال php

لا بد ان يبدأ المتغير بعلامة الدولار \$ وكذلك المتغيرات تقبل جميع انواع البيانات ولا تقبل المتغيرات ان تبدأ برقم ولكن من الممكن ان يبدأ بعلامة \_ وبعدها تكتب الارقام او الحروف التي تريدها وليس من الممكن عمل اى مسافات داخل اسم المتغير ولكن من الممكن الربط بينهم بعلامة \_ ومن الافضل تجنب هذه العلامة حتى لا تسبب اى مشكلات مع برامج اخرى وكذلك يوجد كلمات محجوزة قام لغة ال php بحجزها للاستخدام داخل ال oop الخاص باللغة مثل كلمة \$This

```
<?php
    $name = "Osama";
    $age = 32;
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title><?php echo "Homepage"; ?></title>
    </head>
    <body>
        <?php echo "<h1 class=\"testing\">Heading</h1>"; ?>
        <?php echo $name; ?>
        <?php echo $age; ?>
    </body>
</html>
```

ومن الممكن ادخال متغير داخل متغير اخر كما بالشكل التالى

```
<?php
    $name = "Osama";
    $firstname = $name;
    $age = 32;
?>
```

ومن الممكن استخدام المتغيرات داخل صفحة الويب عن طريق وضع عناوين الصفحة وراس الصفحة ومقال الصفحة داخل متغيرات وبعدها يتم المناداه على اسماء هذه المتغيرات كما تفيد في حاله ان عندنا عدد كبير من الصفحات ونريد ان نقوم بتغيير قيمة المتغير فنقوم بتغيير قيمة متغير واحد فقط ونقوم بحفظ التغيرات نجد ان العدد الكبير من الصفحات تم تغيير قيمة المتغير الخاصة به مما يوفر في الكود والوقت والمجهود كما بالشكل التالي

```
<?php
    $homePage    = "PHP Variables";
    $heading      = "Welcome To Variables";
    $brief        = "This Lesson Talk About Variables And How To Use It";
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title><?php echo $homePage ?></title>
    </head>
    <body>
        <h1><?php echo $heading; ?></h1>
        <p><?php echo $brief; ?></p>
    </body>
</html>
```

## الفيديو السابع ( Concatenation )

**Concatenation** وهى طريقة ربط متغير مع نص بحيث تقوم بوضع مسافة بينهم او اى نوع من انواع البيانات

```
<p><?php echo "Hello"." ". "PHP"; ?></p>
```

المقصود بها هى النقطة الموجوده بين النص والنص الاخر واذا اردنا عمل مسافة بين النصين نضعه كما بالشكل علما بان المسافة تكون بين علامة الكوتشن الفارغين ومن الممكن تقليل هذه المسافة او زيادتها حسب الرغبه

```
<p><?php echo $var1 . " " . "This Is String Concatenation" . " " . $var2; ?></p>
```

فى الشكل السابق تم كتابة اسم المتغير وبينهم المسافة والنص وبينهم المسافة واسم متغير اخر

```
<p><?php echo 1 . " " . 2; ?></p>
```

كذلك من الممكن استخدام المسافات بين الارقام

```
<p><?php echo 1.2; ?></p>
```

اذا اردنا طباعة رقم عشرى

واذا كانت النقطة بعيده عن الرقم بمسافة صغيره فلغة ال php تعتبرها Concatenation

**مثال اخر :** عندما يوجد عدد 2 متغير بنفس الاسم فان لغة ال php تقوم بتخزين اخر قيمة للمتغير الاخير

وفي الشكل التالي اذا اردنا وضع القيمة الموجودة داخل المتغيرين بجانب بعضهم نقوم بوضع هذه النقطة قبل علامة يساوى

```
$languages = "PHP";  
$languages .= "Html";
```

كما هو موضح بالشكل فسوف تكون النتيجة phphtml

**مثال اخر :** نلاحظ في المثال التالي النقطة وهى معناها انى بقول له ضيف لغه جديده وسوف تكون النتيجة كما بالشكل

حيث قام باضافة لغات اخرى بنفس اسم المتغير

```
$languages = "<li>PHP</li>";  
$languages .= "<li>Html</li>";  
$languages .= "<li>Css</li>";  
$languages .= "<li>JavaScript</li>";
```

- PHP
- Html
- Css
- JavaScript

**مثال اخر :**

```
$languages="<ul>";  
$languages.="<li>php</li>";  
$languages.="<li>html</li>";  
$languages.="</ul>";
```

- php
- html