

تصميم

# المواقع الالكترونية

HTML

CSS

SEO

PHP

JOOMLA



إعداد  
م. يوسف صالح الجرعبي

الإصدار الأول



[www.techpio.net](http://www.techpio.net)



[facebook.com/TechPio](https://facebook.com/TechPio)



[twitter.com/TechPio](https://twitter.com/TechPio)

فهرس الكتاب  
مقدمة

٨	.....	حول الكتاب والاستفادة منه
٩	.....	الباب الأول : مقدمة عامة

١٠	.....	الانترنت
١٠	.....	أنواع المواقع الإلكترونية
١١	.....	طريقة عمل المواقع الإلكترونية

**الباب الثاني HTML**

١٣	.....	البداية مع HTML
١٣	.....	إنشاء صفحة ويب

١٥	.....	علامات ترميز HTML Tags
١٧	.....	محرر HTML ( Editor HTML ) HTML

١٨	.....	عناوين HTML ( Headings HTML ) HTML
١٨	.....	فقرات HTML ( Paragraphs HTML ) HTML

١٩	.....	روابط HTML (Links HTML) HTML
٢١	.....	التعامل مع الصور HTML (Images HTML) HTML

٢٣	.....	رأس HTML (head HTML) HTML
٢٤	.....	تنسيق نص HTML (TEXT Formatting) HTML

٢٥	.....	خصائص الخطوط في HTML (HTML font) HTML
٢٧	.....	الجداول في HTML (Tables HTML) HTML

٢٨	.....	القوائم في HTML (Lists HTML) HTML
٢٩	.....	تطبيق عام حول HTML

٣٠	.....	خطوات التطبيق
٣٥	.....	شرح كود التطبيق (HTML)

**الباب الثالث CSS**

٣٨	.....	برنامج الدريم ويفر (Adobe Dreamweaver CS6)
٣٩	.....	ما هي لغة أو تقنية CSS ؟

٣٩	<b>طرق العمل على الـ CSS</b>
٤٠	<b>عناصر هامة تستخدم الـ CSS في الـ HTML (Span – Div)</b>
٤١	<b>كود أو وسم الـ DIV (Divisions TAG)</b>
٤٢	<b>كود أو وسم الـ SPAN (SPAN TAG)</b>
٤٣	<b>طريقة عمل ملف الـ CSS وربطه بصفحة الموضع</b>
٤٤	<b>خاصية الوراثة</b>
٤٥	<b>الكلاسات والهوية في الـ CSS (CSS Classes , id)</b>
٤٦	<b>خاصية الـ Classes</b>
٤٧	<b>خصائص الضبط في الـ CSS</b>
٤٨	<b>خاصية الطول والعرض (CSS Width and Height)</b>
٤٩	<b>الهوامش (CSS Margins)</b>
٥٠	<b>الخلفيات (CSS backgrounds)</b>
٥١	<b>خاصية زوايا الحدود (CSS border-radius)</b>
٥٢	<b>خصائص النصوص (CSS Text Properties)</b>
٥٣	<b>خاصية الاتجاه (Direction)</b>
٥٤	<b>خاصية الإرادة (Padding)</b>
٥٥	<b>خاصية اللون - الحجم - اسم الخط - أخرى</b>
٥٦	<b>خاصية الظل (Text Shadow)</b>
٥٧	<b>خصائص الصورة</b>
٥٨	<b>خاصية حدة الحواف (Border-radius)</b>
٥٩	<b>خاصية التعليق (Comments)</b>
٦٠	<b>القوائم (Menus)</b>
٦١	<b>خاصية الحركة (Marquee)</b>
٦٢	<b>خاصية الخلفيات (Background)</b>
٦٣	<b>خواص الخلفية (Background-position – Background-repeat)</b>
٦٤	<b>اضافة الخطوط للموضع</b>

## الباب الرابع MySQL & PHP

٩٠	<b>مقدمة حول PHP</b>
٩١	<b>لغة البي اتش بي (PHP)</b>
٩٢	<b>متطلبات بي اتش بي</b>
٩٣	<b>السرفر المحلي وطريقة تركيبه (wamp server)</b>
٩٤	<b>طريقة عمل السرفر (Wamp Server)</b>
٩٥	<b>اول تطبيق في (PHP)</b>
٩٧	<b>تضمين كود PHP في صفحات الويب</b>
٩٩	<b>تضمين التعليقات في الكود</b>
١٠٠	<b>أنواع البيانات في PHP</b>
١٠٠	<b>القيم المنطقية (Boolean)</b>
١٠٠	<b>قيم الأعداد الصحيحة (Integers)</b>
١٠١	<b>البيانات المركبة (Compound Data Types)</b>
١٠١	<b>المصفوفات (Arrays)</b>
١٠١	<b>المتغيرات (Variables)</b>
١٠٢	<b>العبارات (Expressions)</b>
١٠٣	<b>عوامل الاسناد أو التعيين (Assignment Operators)</b>
١٠٤	<b>العوامل المنطقية (Logical Operators)</b>
١٠٥	<b>عوامل المساواة (Equality Operators)</b>
١٠٦	<b>قواعد التحكم (Control Structures)</b>
١٠٦	<b>تعليمات الشرط (Conditional Statements)</b>
١٠٦	<b>تَعْلِيمَةُ التَّحْكُمِ The if Statement (if)</b>
١٠٧	<b>تَعْلِيمَةُ التَّبَدِيلِ (The switch Statement)</b>
١٠٨	<b>تعليمات الحلقات او التكرار (Looping Statements)</b>
١٠٨	<b>تَعْلِيمَةُ التَّكَرَارِ while (The while Statement)</b>
١٠٨	<b>تَعْلِيمَةُ الدَّوَالِ (The do while Statement) do while</b>
١٠٨	<b>تَعْلِيمَةُ الدَّوَالِ (The for Statement) (for)</b>
١٠٩	<b>الدوال (Functions)</b>

١١٠	<b>المصفوفات (Arrays)</b>
١١٢	<b>نماذج الإدخال (HTML Forms)</b>
١١٢	<b>حقول النص (Text Fields)</b>
١١٣	<b>خيارات الـ (Checkboxes)</b>
١١٤	<b>زر الإرسال (Submit Button)</b>
١١٤	<b>القائمة المنسدلة (Drop-down list)</b>
١١٥	<b>منطقة النص (Text area)</b>
١١٦	<b>دالة \$_GET و \$_POST</b>
١١٨	<b>تطبيق حسابي باستخدام الدوال والفورم</b>
١١٩	MySQL and phpMyAdmin
١٢٣	<b>عمليات Phpmyadmin</b>
١٢٣	<b>إنشاء قاعدة بيانات</b>
١٢٤	<b>إنشاء جدول في قاعدة البيانات</b>
١٢٧	<b>إضافة بيانات (صفوف) إلى الجداول</b>
١٢٨	<b>تعديل وتحديث في قاعدة البيانات</b>
١٢٩	<b>حذف صف أو بيانات من الجدول</b>
١٣٠	<b>ربط MySQL مع PHP</b>
١٣٠	<b>إدخال البيانات بواسطة INSERT</b>
١٣٤	<b>إخراج البيانات بواسطة SELECT</b>
١٣٦	<b>تعديل وحذف البيانات بواسطة (UPDATE – DELETE)</b>
١٤٦	<b>التعامل مع الصور</b>
١٥١	<b>الحماية بواسطة الـ SESSION</b>
١٥٧	<b>الكوكيز (COOKIES)</b>
١٥٧	<b>الفرق بين الـ SESSION و الكوكيز</b>
١٥٨	<b>تطبيق الكوكيز</b>
١٦٠	<b>الجي كويري (Query)</b>
١٦٧	<b>القوالب الجاهزة</b>

١٧٠	تطبيق عام حول MySQL & HTML & CSS & PHP
١٧٢	المرحلة الأولى (التصميم)
١٩٩	المرحلة الثانية (قواعد البيانات)
٢٠١	مرحلة ربط قواعد البيانات مع التصميم
٢٣٠	خلاصة حول التطبيق
٢٣١	رفع الموقع على السرفر وإطلاقه
٢٣١	الاستضافة
٢٣٢	خطوات رفع الموقع على الاستضافة
٢٤٢	<b>الباب الخامس جوملا</b>
٢٤٢	جوملا (Joomla)
٢٤٢	البداية مع جوملا (Joomla!)
٢٤٢	مكونات جوملا
٢٤٥	العمل على جوملا
٢٤٥	متطلبات العمل على جوملا
٢٤٥	تنزيل جوملا من الموقع الرسمي وتركيبها
٢٥٢	تعریف نظام جوملا
٢٥٦	لوحة تحكم جوملا
٢٥٨	إنشاء الأقسام
٢٦٠	التحكم بالمجلدات والصور
٢٦١	إضافة مقالات
٢٦٥	القوالب (Templates)
٢٦٩	أماكن الموديولات (Module Positions)
٢٧٠	تركيب الموديولات
٢٩٠	إنشاء القائمة وربطها بالأقسام
٣٠٣	تعديل وإضافة شعار للموقع
٣٠٥	التعديل في ملفات القالب (ملفات CSS)
٣١٠	إضافات التواصل والمواقع الاجتماعية

٣١٢ .....	<b>ربط الموقع بصفحات التواصل</b>
٣١٥ .....	<b>تعريب الموديولات</b>
٣١٧ .....	<b>إضافة موديول البحث</b>
٣١٨ .....	<b>تعديلات عامة</b>
٣١٨ .....	<b>تركيب المحرر (JCE)</b>
٣١٩ .....	<b>إضافة الحقوق للموقع</b>
٣٢٠ .....	<b>إضافة عنوان رئيسي للموقع</b>
٣٢٠ .....	<b>إضافة البيانات الوصفية</b>
٣٢١ .....	<b>حذف البيانات التجريبية</b>
٣٢١ .....	<b>تجهيز نسخة من الموقع للرفع</b>
٣٢٥ .....	<b>تركيب الموقع</b>
٣٣١ .....	<b>الباب السادس SEO</b>
٣٣١ .....	<b>مقدمة حول محركات البحث و SEO</b>
٣٣١ .....	<b>كيف تعمل محركات البحث</b>
٣٣٢ .....	<b>نصائح عامة لتطوير استراتيجية جيدة في (SEO)</b>
٣٣٣ .....	<b>أساسيات (SEO Basics)</b>
٣٣٤ .....	<b>تحسين هيكل الموقع الإلكتروني.</b>
٣٣٦ .....	<b>التحسين الامثل لمحتوى الموقع</b>
٣٣٧ .....	<b>التعامل مع خوارزميات او برامج البحث</b>
٣٣٩ .....	<b>متابعة وترقية الموقع الإلكتروني</b>
٣٤٠ .....	<b>أدوات مفيدة لتعزيز نجاح الموقع في SEO</b>
٣٤٢ .....	<b>معد الكتاب الإلكتروني</b>

## بسم الله الرحمن الرحيم

### مقدمة

الحمد لله والصلوة والسلام على حبيبنا محمد (صلى الله عليه وسلم) وعلى آل وصحبه وسلم وبعد :

بداية نتمنى من خلال هذا الجهد المتواضع (كتاب تصميم المواقع الالكترونية) أن يجعلها الله في ميزان حسناتنا وأن ينال رضى واستحسان القارئ الكريم وأن يستفيد منه في حياته العلمية والعملية كما ونتمنى كل من يستفيد من هذا الكتاب ان يدعوا لنا ولوالدينا بالهدى والمغفرة والعفو والعافية والتوفيق دنياً وآخرة.

إن هذا الكتاب الالكتروني يعتبر البداية لكل مبتداً في عالم المواقع الالكترونية ومحطة انطلاق في تعلم كل جديد وما يفيد في تصميم المواقع الالكترونية واشهارها في محركات البحث وكان الغرض الرئيسي منه هو تعلم انشاء موقع الكتروني بواسطة نظام ادارة المحتوى (Joomla!) وبقية الفصول تم تعليمها لكي نعرف كيف نتعامل مع المواقع الالكترونية وكيف تعمل كما هي ايضاً لمن يريد البداية في عالم المواقع. وللعلم فإن جميع الشروحات في هذا الكتاب وكل خطوة فيه تم تنفيذها وتطبيقها ونقلها كما هي شرعاً وصورة وذلك ليكون التعلم مبني على أساس التجربة والخطوات الصحيحة وبكل وضوح بعيداً عن الغموض والسرعة وتعدى الخطوات. كما يتم سرد الاساسيات قبل تنفيذ عمل جديد ولذلك لا بد من الانتباه في التسلسل والفهم لأن أكثر الخطوات تتطلب فهم واستيعاب التي قبلها.

هذه هي النسخة الاولى من الكتاب وسيليها نسخ جديدة بتعاونكم أيها المستفيدين والقراء واقتراحتكم واضافاتكم اليه عن طريق التواصل معنا وابداء الآراء وتصحيح الاخطاء ان وجدت. جميع التطبيقات في الكتاببدء من **JOOMLA** تم ارفاق **HTML** ، **CSS** ، **PHP** ، رابط لجميع ملفاتها والتي تم تطبيقها خطوة بخطوة ويمكن الاستعانة بها وقت الحاجة.

كما يتم من خلال هذا الكتاب فتح مجال التعاون التجاري والشراكة في مجال تصميم المواقع الالكترونية واشهارها واستضافتها عبر رواد التكنولوجيا والراعية لهذا الكتاب لمن يرغب. ستتوفر رواد التكنولوجيا استضافة لكل من يرغب في عمل موقع الكتروني سواء خاص او تجاري وسنوفر ما يلزم من الدعم والحماية والمساحات الكافية لكل متعامل معنا. كما تقوم رواد التكنولوجيا بالتعامل مع كل من يقوم بعمل موقع الكترونية ويحتاج للدعم خصوصاً في نظام ادارة المحتوى (Joomla!). وليس فقط من يقوم بعمل المواقع الالكترونية بل تم فتح مجال لمن يرغب بالتعامل معنا في مجال تسويق المواقع الالكترونية بالعمولة والتي لا تقل عن ١٥% لكل موقع يتم التسويق له او بإحضار عملاء لرواد التكنولوجيا دون ان يتتحمل المسوق أي تبعات تصميم او فنيات أخرى.

هذا والله ولي التوفيق،،

للتواصل او ابداء اي ملاحظات ولمتابعة اي إصدار جديد للكتاب زيارة موقعنا الالكتروني او عبر صفحات التواصل الاجتماعي رابط الموقع : [www.techpio.net](http://www.techpio.net)

## حول الكتاب والاستفادة منه

### كتاب دورة تصميم المواقع الالكترونية

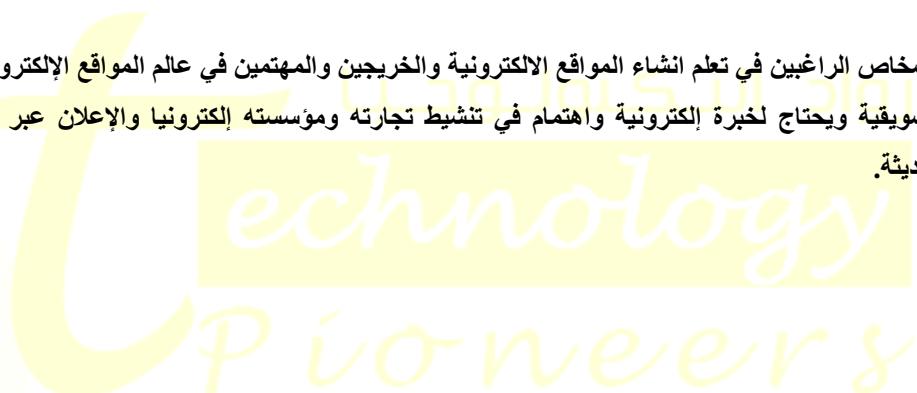
سواءً كنت حديث العهد أم خبيراً في التعامل مع المواقع الإلكترونية، سيعملك الكتاب طريقة إنشاء الموقع الإلكتروني وطريقة عملها بدون برمجة معددة. وليس المواقع الإلكترونية فقط؟ يقدم الكتاب أيضاً أيضاً رؤى فنية مفيدة حول إشهار الموقع بشكل عام نظرياً وعملياً.

### ما الذي ستستفيد من الكتاب؟

بإمكانك إنشاء موقع إلكترونية وباحترافية باتواعها بمساعدة الأنظمة والبرامج الحديثة، علاوةً على خبرة في مجال المواقع والتوزع فيها يمكنك من خلالها شغل وظيفة وبفاءة في نفس المجال وتوفير الأموال بالنسبة للمؤسسات، فضلاً عن إمكانية الدخول في عالم التجارة الإلكترونية بدون برمجة وتعقيد وفي وقت قصير.

### من يمكنه الاستفادة من الكتاب؟

يدعم الكتاب كل الأشخاص الراغبين في تعلم إنشاء المواقع الإلكترونية والخريجين والمهتمين في عالم المواقع الإلكترونية والتسويق الإلكتروني، وكل من لديه خبرات تسويقية ويحتاج لخبرة إلكترونية واهتمام في تنشيط تجارتة ومؤسساته الإلكترونية والإعلان عبر الإنترنت ومن يبحث عن مهنة ومهارات جديدة وحديثة.



## الباب الأول : مقدمة عامة

### الإنترنت

ظهرت شبكة الإنترنت نتيجة لمشروع أربانت الذي أطلق عام ١٩٦٩ م ، وهو مشروع من وزارة الدفاع الأمريكية . أنشئ هذا المشروع من أجل مساعدة الجيش الأمريكي عبر شبكات الحاسوب الآلي وربط الجامعات ومؤسسات الأبحاث لاستغلال أمثل للقدرات الحسابية للحواسيب المتوفرة.

في وقتنا الحاضر أصبح الانترنت من أساسيات التواصل والأعمال في جميع أنحاء العالم ويوماً بعد يوم تزداد أهمية هذه الشبكة العملاقة التي جعلت من العالم قرية واحدة. أصبح الانترنت بوابة للاقتصاد والسياسة والتواصل الاجتماعي لشعوب العالم ولاشك أيضاً أنه أصبح العالم الرقمي الذي يتواصل الناس من خلاله تحولت جميع التعاملات التجارية وغيرها من العالم الحقيقي إلى العالم الرقمي ويعتمد عليه الكثيرين من التجار والباحثين والمؤسسات بمختلف مجالاتها.

### تعريف بسيط للإنترنت

هي شبكة عالمية تربط بين حواسيب العالم وتسمح بتنقل البيانات بمختلف أنواعها وبنطاقات (حجم التناقل) مختلفة منها ما هو عبر شبكة محلية أو عالمية.

### ما هي موقع الإنترت

عبارة عن صفحات مبرمجة بأي لغة من لغات الويب تقوم بعرض وأخذ البيانات على شبكة الإنترنت. وتختلف الموقع عن بعضها من ناحية عملها وبرمجتها وطريقة عملها . ومن أمثلة لغات البرمجة المستخدمة في برمجة الموقع

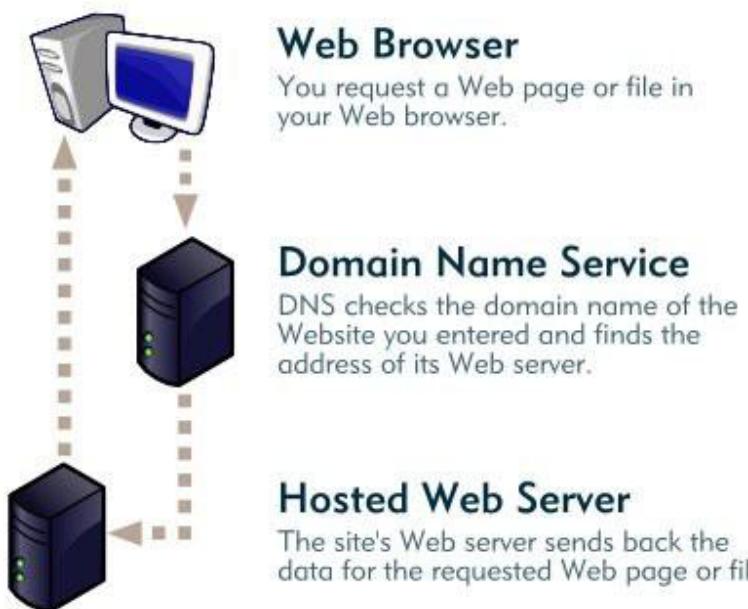
**PHP with MYSQL DATABASES – ASP.NET with SQL SERVER DATABASES**

### أنواع المواقع الإلكترونية

**موقع ستاتيك :** موقع عادي تحوي صفحات ثابتة لا تتغير إلا برمجياً بتغيير الكود الخاص بالصفحات وتقوم بعرض البيانات بشكل ثابت كما أنها غير تفاعلية أي لا تحوي قاعدة بيانات لإدخال وإخراج البيانات. وهي الأقل استخداماً على الإطلاق ويتم برمجتها غالباً بـ **HTML**.

**موقع تفاعلية :** موقع تحوي صفحات انترنت تفاعلية تقوم بعرض البيانات من خلال قاعدة بيانات تستوردها الصفحات لعرضها للمستخدمين وتقوم الصفحات أيضاً بإدخال البيانات إلى قاعدة البيانات من خلال المستخدم المتفاعل مع الموقع سواء مدير الموقع أو الزائر. وهي الأكثر استخداماً ويتم برمجتها غالباً بأحد اللغات البرمجية التالية:

**PHP with MY SQL DATABASES – ASP.NET with SQL SERVER . DATABASES**



هذا شرح مختصر حول كيفية عمل المواقع الإلكترونية : عند إدخال عنوان الموقع في المتصفح الخاص بك أو النقر على رابط، هناك الكثير من الأحداث تدور وراء الكواليس لتحصل على المعلومات التي تبحث عنها وكي يظهر الموقع أمامك بشكله الكامل .

عند عرض موقع على شبكة الإنترنت، متصفحك يحتاج أولاً إلى العثور على ملقم ويب كي يتم تحميل المعلومات منه. فمن خلال الـ DNS يتم التحقق من اسم الموقع إذا كان موجود على الإنترنت أم لا في حالة تم العثور على العنوان وأنه موجود على شبكة الإنترنت. يقوم السرفر الذي يحوي الموقع وصفحات الموقع بارسال البيانات وصفحات الإنترنت الخاصة بالموقع المطلوب إلى متصفحك سواء الصور والبيانات وغيرها .

# HTML



## الباب الثاني HTML

### البداية مع HTML

نبدأ في هذا الفصل مع أهم وأجمل وأبسط لغات صفحات الويب وهي لغة الـ **HTML**

**تعريف لغة الـ HTML :**

هي لغة لوصف صفحات الويب.

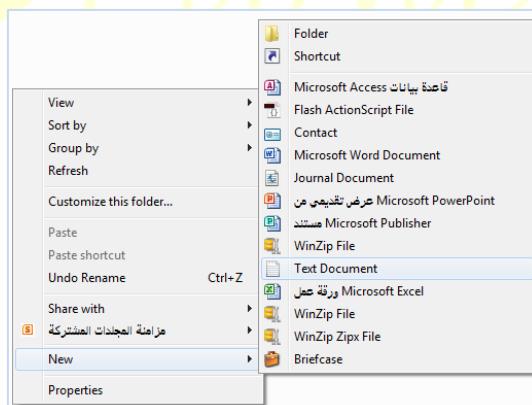
هي لغة تقوم بترجمة صفحات الويب وعرضها على المتصفح.

هي لغة ترميز تستخدم علامات الترميز.

### إنشاء صفحة ويب

سنقوم سوياً بتصميم أول صفحة ويب وأول موقع في هذه الدورة. والطريقة كالتالي:

قم بإنشاء مجلد خاص على سطح المكتب وسميه بأي اسم ولتكن (myweb) . نقوم بفتح المجلد الذي أنشأناه ثم نضغط بالزر الأيمن للفأرة ثم نختار (جديد) ثم (مستند نص).



نضع اسم معين للمستند مثلاً : (myfirstweb) أو أي اسم. نقوم بفتح المستند ونكتب التالي:

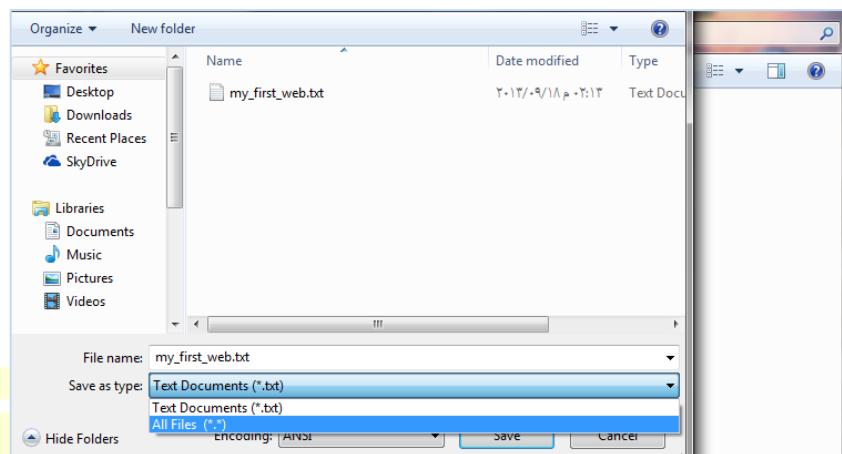
```
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>

<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

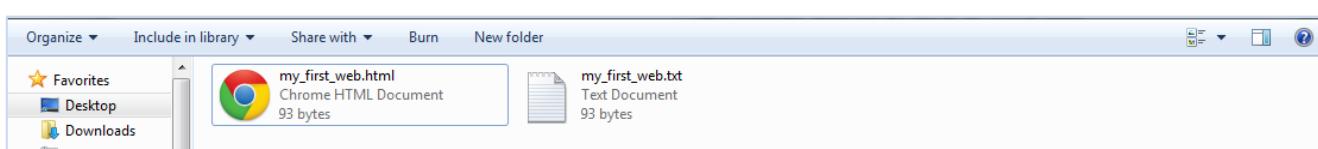
بعد الانتهاء من كتابة الأسطر السابق نصل إلى الخطوة الأهم وهي القيام بحفظ الملف ولكن طريقة الحفظ هنا مختلفة نوعاً ما عن أي حفظ لأي ملف نضغط على (ملف) ثم (حفظ باسم). ستظهر الصورة التالية:



أسفل اسم الملف الذي أنشأناه مكتوب بالإنجليزية حفظ نوع الملف كنضغط عليها ثم نختار (**جميع الملفات**) هنا الصورة باللغة الإنجليزية يمكنك تتبع الصورة والترجمة. ثم ننتقل إلى اسم الملف بدل أن كان الاسم ينتهي ب txt نقوم باستبداله ب html وسيصبح اسم الملف كالتالي:

**Myfirstweb.html**

بعد الحفظ سترى أن شكل الملف قد تغير وأصبح شكله كما في الصورة أو حسب المتصفح الذي تستخدма:



هنا تستطيع ان تبارك لنفسك لأنك أنشأت أول موقع وصفحة على الإنترنت قم بالضغط مرتين على الصفحة التي أنشأتها وسيقوم المتصفح بفتحها صفحة إنترنت. كما في الشكل التالي:

## My First Heading

My first paragraph.

يمكنك تغيير النص الظاهر على صفحة الويب من خلال الملف الذي أنشأته وتضع اسمك أو أي نص آخر بدلاً عن . My first paragraph أو My First Heading . جرب ذلك واحفظ الملف بعد التعديل .

## علامات ترميز HTML Tags

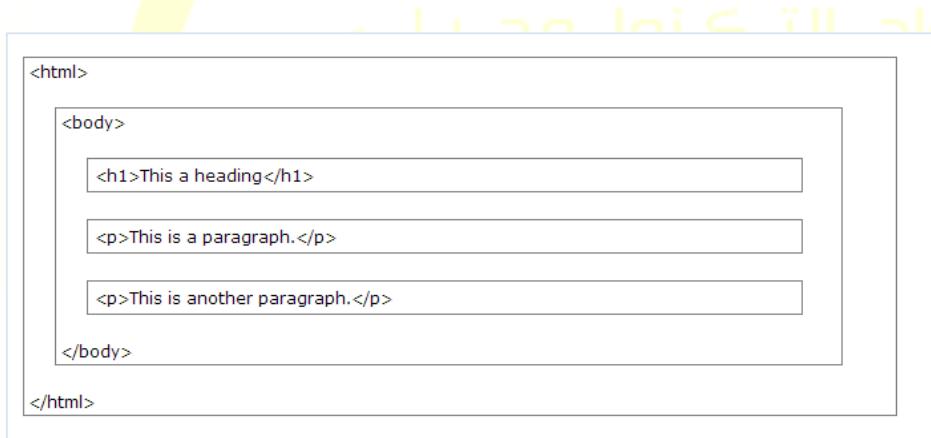
بعد أن رأينا المثال السابق نأتي الآن لشرح ما تم عمله مسبقاً :

لغة HTML تعمل بواسطة علامات ترميز وتسمى أيضاً (HTML tags) وتحوي هذه العلامات أوامر الـ `html` سواء امر لكتابة نص معين امر لإظهار صورة امر لتعيين حجم خط معين .. الخ.

هناك نوعين من الترميزات لصفحة الويب HTML (ترميزات الهيكل – ترميزات المحتويات). ترميزات الهيكل لابد أن تكون موجودة في أي صفحة ويب وإلا الصفحة لن تعمل لأنها تخبر المتصفح بأن الملف هو صفحة ويب . مثل (`<body></body>` `<html></html>` وأيضاً).

ترميزات المحتويات : وهذه الترميزات تعطي اوامر لل서فر أو المتصفح بعمل شيء معين إما نص أو صورة او أي شيء آخر حسب برمجة المبرمج.

صورة توضح هيكل صفحة الويب :



الشكل الرئيسي لهذه العلامات أو الـ tags كالتالي: ١ - بداية الأمر ٢ - نهاية الأمر وفي وسط علامة او أمر الترميز يكون المحتوى الذي سيتم تطبيق الأمر عليه.

`</ tagname><المحتوى tagname>`

في الصورة السابقة هو شكل اوامر الـ `html` ونعني به `tagname` أي اسم الأمر أو الترميز المطلوب تنفيذه.

`<tagname>` هنا يبدأ الأمر أو وظيفة علامة الترميز التي نريدها ويسمى (start tag).

**المحتوى** الفراغ الموجود في وسط المثال السابق هو المحتوى الذي ستطبق عليه امر الترميز سواء كان نصاً أو صورة أو غيره.

`</tagname>` هنا ينتهي أمر الترميز ويسمى بـ (end tag) ويشبه الأول لكن هنا أضفنا علامة سlash / والتي تميز علامة الترميز في البداية عن النهاية.

في المثال السابق استخدمنا علامة ترميز `<html>` بدأتا في بداية الملف الذي أنشأناه وكتبنا هذا الرمز ويشرط لأي ملف او صفحة ويب في لغة HTML أن يبدأ بهذا الرمز وينتهي بـ `</html>`

ايضاً رأينا رمز **<body>** وهذا رمز يشير إلى أحد أهم عناصر صفحة الويب ضمن هيكل ملف الـ **HTML** ويحتوي بداخله جميع محتويات الموقع او الصفحة :



ننتقل إلى ترميزات المحتوى للصفحة نأخذ أمثلة على ترميزات الـ **HTML** مثلاً هذه الترميزات كلام منها يدل على امر معين :

**<p>** هنا النص **</p>**

حرف الـ **P** الموجود داخل الترميز اختصار لـ **Paragraph** والتي تعني نص إذاً عندما نريد عمل نص داخل صفحة ويب نستخدم الترميز السابق ببدأ **<p>** وينتهي بـ **</p>**

مثلاً من اليسار : **<p>** هذا كتاب خاص بالموقع الالكتروني **</p>**

مثال آخر: **<img> </img>**

ترمز كلمة **img** إلى **image** وتعني صورة لذلك يستخدم هذا الترميز لعمل الصورة داخل صفحة الويب.

سنأتي إلى عناصر ترميز كثيرة في الـ **HTML** في الدروس الآتية .

**ملاحظة هامة:** لا فرق في كتابة علامات ترميز لغة الـ **HTML** سواء بالحروف الإنجليزية الصغيرة او الكبيرة كلاهما لا فرق بينهما .

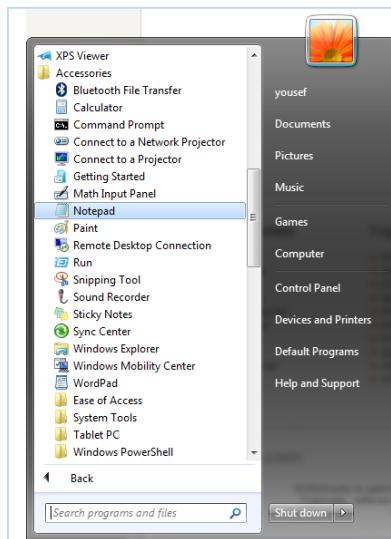
## محرر الـ HTML (HTML editors) HTML

نقصد بالمحرر هنا أي البرنامج الذي سوف نستخدمه لإنشاء صفحات الويب ولكتابه وبرمجة لغة الـ HTML والذي يساعدنا في برمجة صفحاتنا التي سنقوم بعملها وبرمجتها.

في بداية تعلمنا لغة ال HTML سنستخدم برنامج المفكرة أو ما تسمى ( Notepad ) باللغة الانجليزية والموجودة في أي جهاز حاسوب ويمكن الوصول إليها عن طريق:

ابدا – البرامج – البرامج الملحقة – المفكرة

يمكنا من خلا المفكرة برمجة وإنشاء الملفات التي نريدها ويمكن الوصول للمفكرة كما في الصورة والشرح السابق .

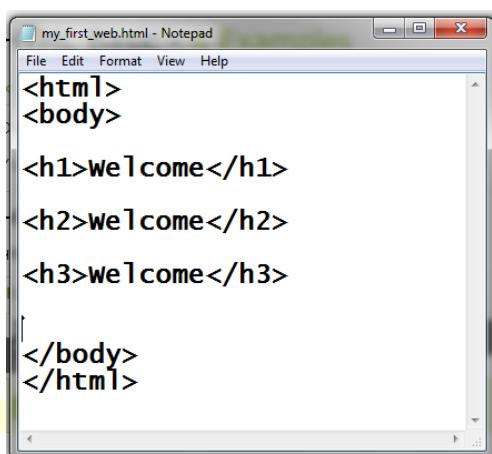


## عناوين الـ HTML (HTML Headings)

سنتعلم في هذا الدرس كيفية إنشاء عناوين في صفحة الويب وهي أنواع منها ما هو أكبر حجماً ومنها ما هو أصغر بقليل ومنها ما هو أصغر أيضاً. علامة ترميز العناوين في الـ html بسيطة جداً ولها رمز محدد وهو `<h1>` وحرف الـ `h` يرمز لكلمة heading والتي تعني عنوان. أما الرقم 1 فيمكن تغييره إلى رقم 6 وهو حجم الخط.

مثال:

أكتب الكود أو البرمجة التالية في ملف HTML



```
my_first_web.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<body>
<h1>welcome</h1>
<h2>welcome</h2>
<h3>welcome</h3>
</body>
</html>
```

بعد كتابة الكود والبرمجة السابقة ستظهر النتيجة التالية:

Welcome

Welcome

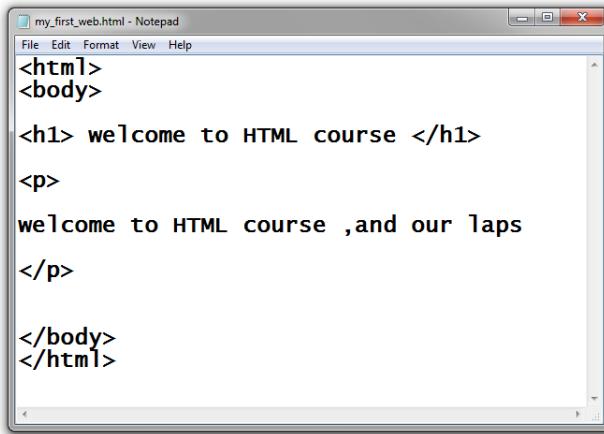
Welcome

لاحظ النتيجة في الكود السابق وضعنا ثلاثة عناوين وجعلنا أرقامها مختلفة كما تلاحظ النتيجة النص الأكبر هو عنوان رقم واحد. والأصغر هو رقم ثلاثة.

## فقرات الـ HTML (HTML Paragraphs)

فقرات لغة الـ HTML . كيف نقوم بعمل فقرات أو نص داخل صفحة الويب ؟ هنا في لغة الـ HTML طريقة سهلة وكلما مررت على الدروس التالية ستتجدها مكررة في طريقة عمل الترميزات والبرمجة مع تغيير فقط مسميات الترميزات .

نقوم بإنشاء فقرات أو نصوص من خلال الوسم أو الترميز أو الكود `</P>` ويرمز حرف الـ P إلى Paragraph والتي تعني نص أو فقرة . في المثال التالي سنقوم بعمل فقرة معينة داخل صفحة الويب وعنوان أيضاً كما أخذناه في الدرس السابق وسنطبقهما معاً ، قم بكتابة الكود التالي:



```

my_first_web.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<body>
<h1> welcome to HTML course </h1>
<p>
welcome to HTML course ,and our laps
</p>

</body>
</html>

```

بعد كتابة وبرمجة الكود السابق وكتابة العبارات السابقة ستري النتيجة كالتالي :



يمكن عمل عدة نصوص في آن واحد أيضا لتكون فقرات منفصلة عن بعضها وليس كتلة واحدة وذلك بتكرار ترميز الكود الخاص بالنصوص أو الفقرات.

## روابط الـ (HTML Links) HTML Links

لا يوجد صفحة على الانترنت إلا وتجد كلمة أو زر عن الضغط عليه تنتقل بالضغط عليه إلى صفحة أخرى أو تجد جملة كـ (اضغط هنا) . وعند الضغط عليها تتجه إلى مكان آخر أو صفحة أخرى هذه كلها تسمى روابط او LINKS .

في هذا الدرس سنقوم بعمل رابط أو لينك يوجهنا إلى أي موقع آخر ونستخدم الترميز <a></a> لعمل الرابط لنقم بكتابة الكود التالي وسنجرب في هذا المثال الكتابة باللغة العربية تابع:



```

my_first_web.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<body>
<a href="http://www.google.com"> اضغط هنا للذهاب الى جوجل </a>

</body>
</html>

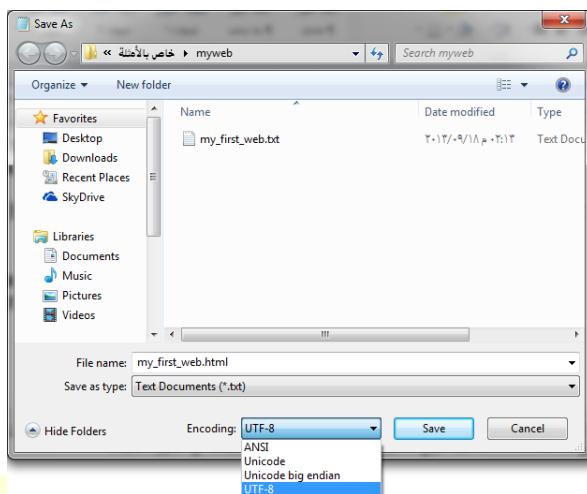
```

لاحظ الترميز والكود في الصورة قمنا بعمل رابط إلى موقع جوجل قمنا بكتابة <a> وهي ترميز الرابط لكن قبل إغلاق الرابط لدينا جملة مهمة وهي href="" هذه الجملة تحدد مكان الذهاب بعد الضغط على الرابط وهي ثابتة لا تتغير ونضع ما بين علامتي التنصيص رابط أي موقع كما وضعنا موقع

جوجل في المثال يمكنك عمل أي موقع آخر . أو حتى يمكنك عمل ربط لصفحة أخرى داخل الموقع نفسه سأكتي لها لاحقا . قم بتجربة الملف وتشغيله وانظر الى النتيجة واضغط على الجملة طبعا ستظهر كما في الشكل التالي : (انظر الملاحظة اسفل قبل تشغيل الملف)

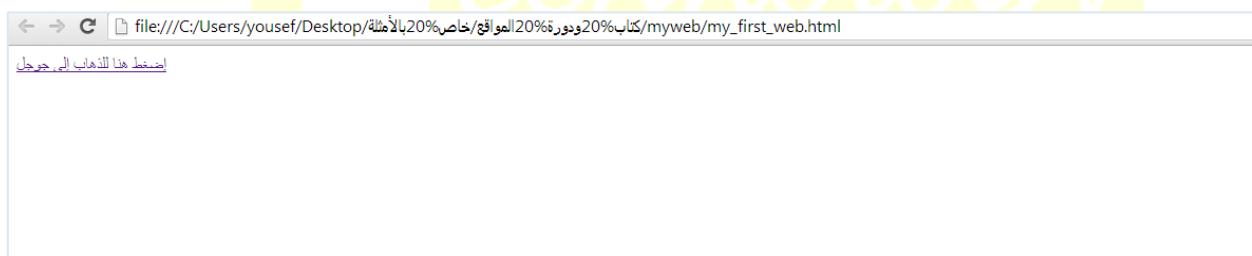
**ملاحظة :** في الغالب لا تعمل اللغة العربية بشكل صحيح لذلك لابد من عمل الخطوة التالية كيف يقوم السرفر باعتماد اللغة العربية من خلال :

اضغط على ملف – حفظ باسم – اسف النوع هنا خيارات اختار utf8 بدلا عن ANSI كما في الصورة التالية :



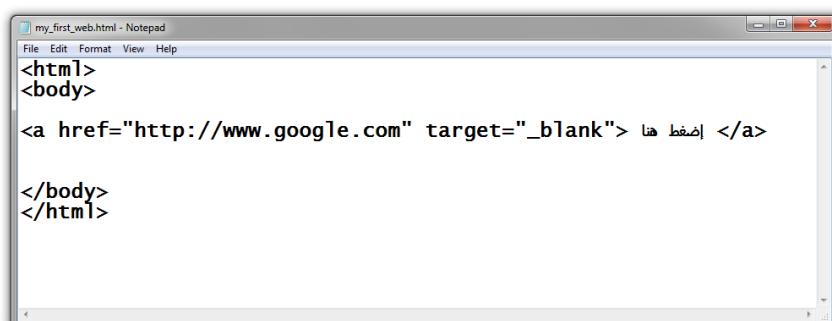
ثم قم بالحفظ واذا ظهرت رسالة اضغط نعم .

بعد ان عدلنا نظام التعرف على اللغة العربية نقوم بتشغيل الملف الذي قمنا بالعمل عليه سنجده ظهر بالشكل التالي:



نلاحظ عند الضغط على الزر يفتح لنا في نفس الصفحة موقع جوجل ، لو أردنا ان يقوم المتصفح بفتح الموقع في صفحة أخرى هل هناك طريقة لعمل ذلك ؟

نعم . هناك خاصية نقوم بإضافتها إلى تاق أو كود أو ترميز اللينك وهي خاصية (target) ومعناها هدف . نقوم بإضافة الخاصية السابقة مثل خاصية الرابط ومعها علامتي تنصيص كما في المثال التالي :



لاحظ أضفنا خاصية `"target=_blank"` وضمنها ما بين علامتي التصنيص القيمة `_blank` والتي تعني فتح صفحة فارغة. جرب المثال بنفسك واضغط على الرابط وانظر هل فتحت لك صفحة أخرى أم لا . كيف أقوم بعمل ربط لصفحة داخل موقعه أو داخل مجلد موقعي ؟ مثلاً أريد أن أضع زر أو رابط اسمه `اتصل بنا` فهل يمكننا ذلك ؟ نعم تستطيع عمل ذلك فقط قم بعمل التالي :

انشئ صفحة ويب سماها بالاسم `contact` . ضع فقرة أو نص معين حول الاتصال بك عنوانك وبريدك الإلكتروني . ضعها بجانب الصفحة التي تطبق عليها.

بعد عمل صفحة أخرى لجانب الصفحة التي نقوم بالتطبيق عليها نعود إلى صفحة التطبيق لنضيف رابط لفتح الصفحة الأخرى. نقوم بعمل الرابط كالتالي:



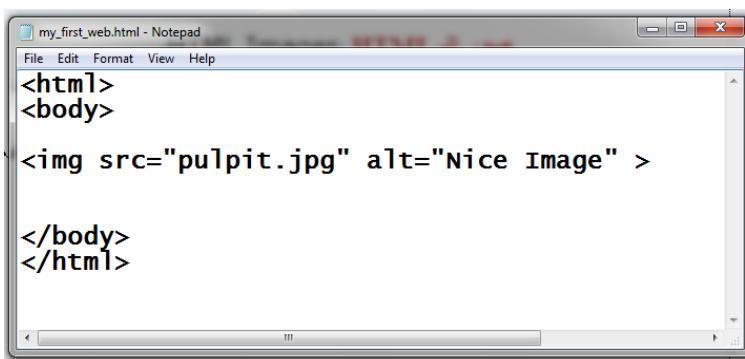
```
<html>
<body>
<a href="contactus.html"> اضغط هنا </a>
</body>
</html>
```

بعد عمل الرابط كما في الصورة قم بفتح الصفحة واضغط على الرابط على تم نقلك للصفحة الأخرى ؟ نعم سيتم نقلك للصفحة الأخرى التي أنشأتها.

## التعامل مع الصور او HTML Images

المواقع الإلكترونية بدون صور لا تكون جميلة وجذابة بل إن أكثر المواقع جمالاً تتميز بوجود الصور والخلفيات الرائعة ، هنا سنتعلم كيفية إضافة صورة لصفحة الويب .

إضافة صورة في لغة HTML نستخدم ترميز معين وهو `<img>` كما في المثال التالي لدينا صورة اسمها `pulpit` سنقوم بإضافتها إلى صفحتنا التي نطبق فيها . قم بإدراج أي صورة في المجلد الذي تعمل عليه وقم بتسمية الصورة `pulpit` ثم قم بكتابة الكود التالي:



```
<html>
<body>

</body>
</html>
```

لاحظ الكود المكتوب :

`<img>` وهذا ترميز خاص بالصور لاحظ أنه لا يوجد ترميز يقوم بإغلاق الكود كما كان نعمل مسبقاً.

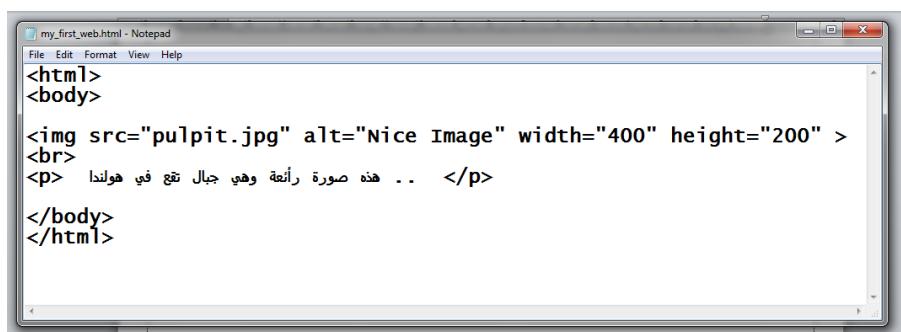
لاحظ أضفنا خاصية `Src="pulpit.jpg"` هذه الخاصية تقوم بإخبار المتصفح أو السرفر عن مكان الصورة واسمها ونقوم بكتابة اسم الصورة ما بين علامتي التصنيص شاهد المثال.

اضفنا نوع الصورة وهو `.jpg` . وهي مهمة جداً كون الصور أنواع ف منها `.gif` . ومنها `.png` . وأنواع أخرى ومن عملوا على برامج معالجة الصور يعرفون ذلك .

" alt=" " هذه الخاصية تقوم بوصف الصورة في حالة لم تظهر الصورة لأي مشكلة ما يظهر الوصف المكتوب ما بين علامتي التنصيص .

قم بتجربة المثال السابق . هل تريد إضافة نص إلى الصورة او شرح مبسط ؟

استعن بما أخذناه مسبقاً من علامات الترميز لتضيف وصف للصورة وليكن بعد الصورة انظر المثال التالي وسنتعلم منه خصائص جديدة :



```

my_first_web.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<body>

<br>
<p> .. هذه صورة رائعة وهي جبال تقع في هولندا </p>
</body>
</html>

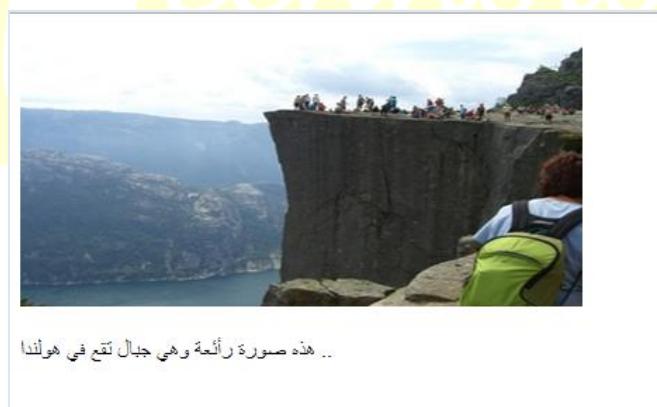
```

خصائص جديدة أضافناها للتعرف عليها معا :

" Width=" " هذه خاصية مقاس العرض للصورة ونضع الرقم الذي نريده وسط علامتي التنصيص.

" Height=" " هذه خاصية مقاس الطول للصورة ونضع الرقم الذي نريده وسط علامتي التنصيص.

ايضا هنا ترميز جديد أعتقد أنه هو ما كنت تبحث عنه وستحتاجه وهو <br> وهو ترميز يستخدم للنزول سطر واحد بعد اي ترميز لاحظ ماذا كانت النتيجة :

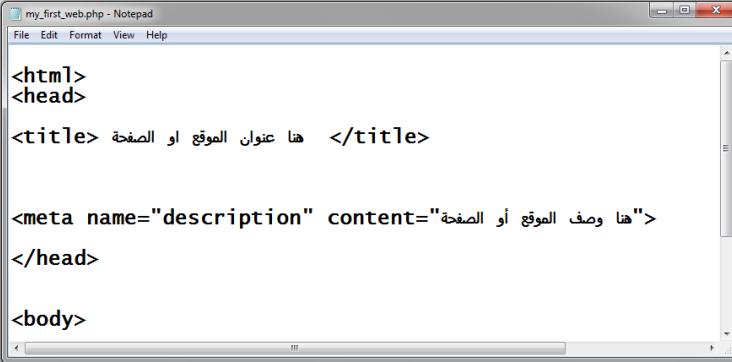


## رأس الـ HTML (HTML head)

يعتبر رأس الصفحة المبرمجة من أهم الأجزاء للموقع ففيها يتم وضع عنوان الصفحة أو اسم الموقع أو تفاصيل الصفحة التي زرتها قد يكون خبر أو اليوم صور أو غيرها. وأيضا يحوي وصف للموقع والصفحة التي تمت زيارتها.

أيضا في رأس صفحة الـ **html** يمكن وضع أشياء أخرى هامة سنتعلمها في الدروس القادمة مثل :

خصائص الستايل الخاصة بالموقع (**CSS style**) أو رابط لملف **JAVA SCRIPT** أو **CSS** سنتعلم كل ذلك لاحقا سنجرب الان بعض محتوى رأي الصفحة لاحظ الكود التالي :



```

my_first_web.php - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<title> هنا عنوان الموقع او الصفحة </title>

<meta name="description" content=" هنا وصف الموقع او الصفحة">
</head>

<body>

```

لاحظ في المثال السابق وضعنا كود رأس **<head>** وأغلقناه في الاسفل **</head>** هذا رأس الموقع. ننتقل لمحتواه وضمنا عنوان للموقع والذي ويرمز له بالكود أو الوسم **<title>** وأغلقناه بالـ **</title>** ووضعنا في داخله عنوان معين سواء كان اسم الموقع أو عنوان الصفحة المراد تصفحها. ايضاً أضفنا كود الـ **<meta>** وهذا الكود من اهم مكونات الموقع فهي مهمة للمتصفح ومحركات البحث مثل جوجل وغيرها وعلى حسب نوعها هنا في المثال تم وضع الـ **meta** لوصف محتوى الموقع وهو مهم لمحركات البحث تحفظ او ارشفة الوصف لديها لحين البحث عن نفس الكلمات المدرجة في الوصف للموقع. جرب وشغل الصفحة كالمثال السابق ماذا تلاحظ في علامة تبويب المتصفح ؟ هل ظهر العنوان ام لا ؟

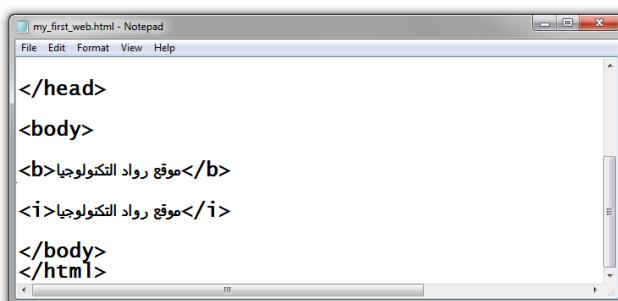
## تنسيق نص الـ HTML (TEXT formatting)

هناك أكواد خاصة لتنسيق النصوص داخل صفحات الويب مثل تفخيم النص او النص المائل او النص العادي. ومن خلال المثال التالي سنتبين لك بعض خصائص تنسيق النصوص.

وسم او كود **< b >** وهو اختصار لكلمة **bold** اي تفخيم النص .

وسم او كود **< i >** وهو اختصار لكلمة **italic** اي نص مائل.

مثال:

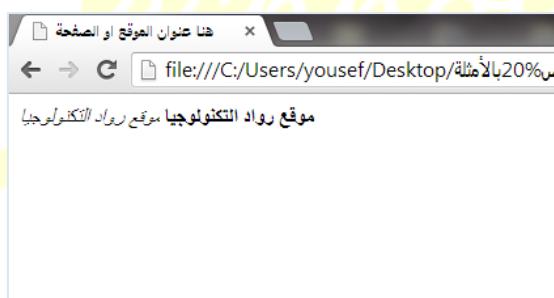


```

</head>
<body>
<b>موقع رواد التكنولوجيا</b>
<i>موقع رواد التكنولوجيا</i>
</body>
</html>

```

في الكود السابق أضفنا كود **< b >** وكتبنا نص معين وثم أغلقنا الكود في حالة لم يتم إلقاء الكود ستكون كل نصوص الصفحة مفخمة. كما قمنا بإضافة كود او وسم **< i >** كما في الكود السابق وهي للنص المائل . قم بكتابة الكود السابق وستلاحظ النتيجة التالية كما الصورة :



لاحظ النص العريض والنص المائل يمكنك وضع كل جملة في سطر ضع كود السطر كما تعلمناه مسبقا. تمارين حول خصائص النص قم بتطبيق الأكواد التالية في الجدول التالي ولاحظ ما هي وظيفة كل كود او وسم :

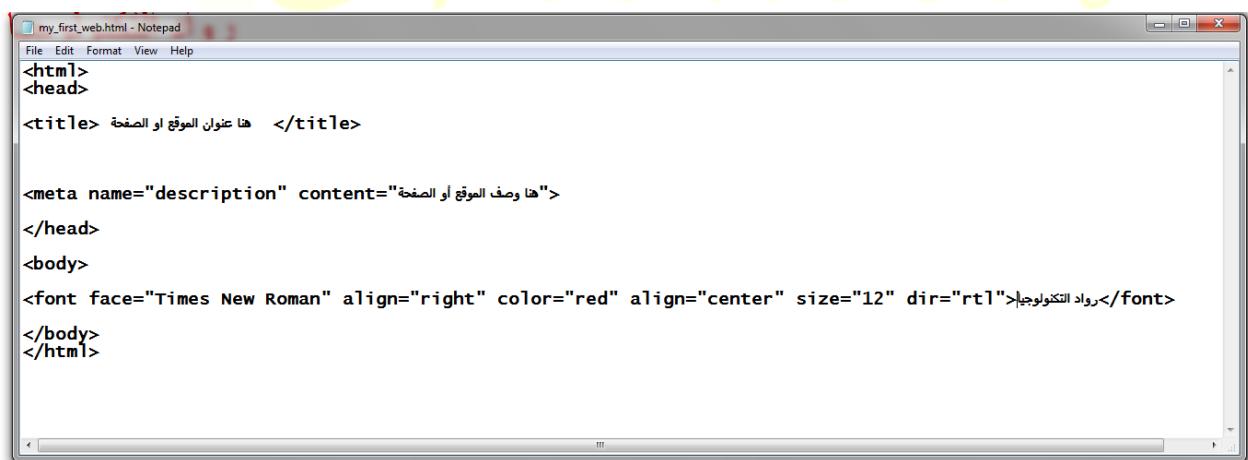
## HTML Text Formatting Tags

Tag	Description
<code>&lt;b&gt;</code>	Defines bold text
<code>&lt;em&gt;</code>	Defines emphasized text
<code>&lt;i&gt;</code>	Defines a part of text in an alternate voice or mood
<code>&lt;small&gt;</code>	Defines smaller text
<code>&lt;strong&gt;</code>	Defines important text
<code>&lt;sub&gt;</code>	Defines subscripted text
<code>&lt;sup&gt;</code>	Defines superscripted text
<code>&lt;ins&gt;</code>	Defines inserted text
<code>&lt;del&gt;</code>	Defines deleted text
<code>&lt;mark&gt;</code>	Defines marked/highlighted text

### خصائص الخطوط في الـ (HTML font) HTML font

توسعت طرق تنسيق الخطوط لكن هي نفسها الأكواود مع اختلاف بسيط أحياناً حتى في نفس الخاصية هنا سنضيف خط إلى صفحتنا التي نطبق عليها وضع خط مميز عن الخطوط التي أنشأناها مسبقاً. وسنستخدم هنا الكود أو الوسم `<font></font>`

لأحظ المثال التالي:



```

my_first_web.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<title> هنا عنوان الموقع او الصفحة </title>

<meta name="description" content="> هنا وصف الموقع او الصفحة"
</head>
<body>
<font face="Times New Roman" align="right" color="red" align="center" size="12" dir="rtl">رواد التكنولوجيا</font>
</body>
</html>

```

بعد ملاحظتك للكود السابق والجديد ستري كود كبير لكنه بسيط جداً وسنسرد هنا كل شيء في الكود الجديد وسنبدأ من البداية:

أضفنا كود `<font>`. وهذا إشارة للمتصفح او السرفر بأن لدينا هنا خط له خصائص.

بعد أن أضفنا كود الخط نقوم بإضافة الخصائص للخط وبدأنا بعمل خاصية `face` وتعني نوع الخط ووضعنا ما بين الحاصلتين اسم الخط الذي نريده وهو الخط الشهير `Times New Roman`. الموجود طبعاً في برنامج الورد والاكسيل وغيره.

ملاحظة : (ليس كل الخطوط موجودة في السرفر لذلك يستخدم بعض الخطوط الموجودة في المتصفحات او السر弗ات المعروفة او إضافة خط مميز للموقع).

أضفنا خاصية `color` وتعني اللون ووضعنا ما بين الحاصلتين اسم اللون وهو `red` ويعني أحمر يمكنك عمل لون باسمه غير الاحمر مثل `green` جرب ذلك كما انه يوجد اكواد خاصة بالألوان بدلا عن الأسماء مثل `#cccaaa` ضع هذا الرمز بدلا من الاسم ولاحظ.(سنتعلمها لاحقا).

أضفنا خاصية `align` وتعني مكان الخط هل على اليمين او اليسار او الوسط هنا اخترنا `center` وتعني توسيط الخط جرب كلمة `left` وكلمة `right`. أضفنا خاصية `dir` وتعني `direction` وهو اتجاه النص وهذا خاصية مهمه جدا سترافقك كثيرا في عالم الواقع وكما تعلم أن اللغة العربية اتجاهها من اليمين إلى ايسار في المثال طبقنا هذه الخاصية وهي `rtl` وتعني `right to left` من اليمين إلى اليسار وهناك الخاصية الأخرى الخاصة باللغة الانجليزية أي من اليسار لليمين عكس الأولى `ltr`.

أغلقتنا بادئة الكود التابعة للخط ثم وضعنا النص وأغلقنا النهاية للخط بـ `</font>`. جرب المثال السابق ولاحظ النتيجة:

## رواد التكنولوجيا



## الجدوال في الـ (HTML Tables) HTML Tables

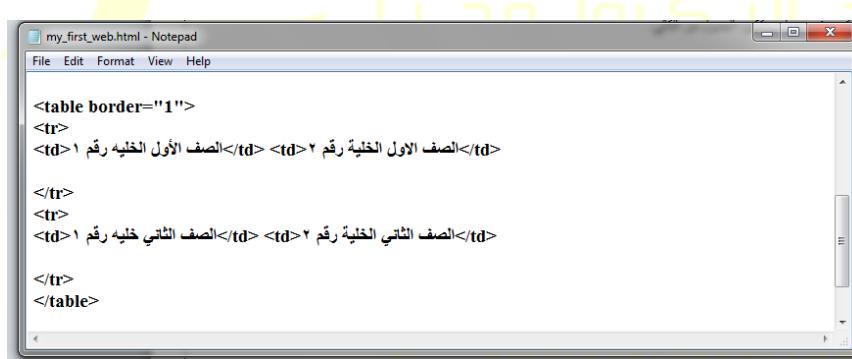
تعتبر الجداول من اهم محتويات لغة الـ HTML و تستخد بكثره في المواقع والنشرات الالكترونية رغم وجود بديل جديد لكن ما زال من يستخدمها الى الان. ويرمز له بالكود <table>

الجدول او الـ HTML Table وظيفته الرائعة التي يقوم بها هي ترتيب محتوى الموقع سواء العناوين والنصوص والصور وغيرها ترتيب دقيق جداً، ويكون الجدول من التالي: (أعمده - صفوف - خلايا).

والهيكل العام للجدول كالتالي:

الصف الأول الخلية رقم 1	الصف الاول الخلية رقم 2
الصف الثاني الخلية رقم 1	الصف الثاني الخلية رقم 2

والكود المستخدم كالتالي:



```

my_first_web.html - Notepad
File Edit Format View Help

<table border="1">
<tr>
<td>الصف الاول الخلية رقم 1</td>
<td>الصف الاول الخلية رقم 2</td>
</tr>
<tr>
<td>الصف الثاني الخلية رقم 1</td>
<td>الصف الثاني الخلية رقم 2</td>
</tr>
</table>

```

شرح الكود: في البداية قمنا بعمل جدول بإضافة كود <table> لاحظ وضعنا خاصية للجدول وهي إظهار حواف الجدول border بمقدار 1 بعكس جرب وضعها صفر لاحقاً وقارن. تم إضافة صفات <tr> ثم تم إضافة خلية داخل الصفة بالكود <td> هنا يحق لنا وضع المحتوى الذي نريد ثم نغلق الخلية يمكننا عمل خلايا كثيرة كالسابق ثم في الأخير نغلق الصفة الأولى بالكود </tr> الصفة الثانية بنفس طريقة الأولى في الأخير نقوم بإغلاق الجدول </table> بعد الاستفادة بالصفوف. لاحظ الخلايا التي الصفة الأولى حين تنطبق مع الخلايا مع الصفة الثانية نصفها بالعمود.

## القوائم في الـ HTML Lists (HTML Lists)

معناها بالعربية قائمة او لائحة وتستخدم لعدة اشياء والاهم للعناصر المسرودة ضمن فئات مثلا: خضروات (جزر- خس - طماطم )

فواكه (تفاح - برنقال - عنب ) يمكن التعبير عنها من خلال القوائم في الـ html بواسطة القوائم (lists).

لدينا نوعين من القوائم وهي:

النوع الأول : القائمة الغير مرتبة ( Unordered List ) و تكتب في لغة الـ html بهذه الطريقة كما في الصورة المقابلة :

```
Untitled - Notepad
File Edit Format View Help
Хضروات
<ul>
<li>جزر</li>
<li>خس</li>
<li>طماطم</li>
</ul>
```

لاحظ استخدمنا كود <ul> وهي ترمز للقائمة الغير مرتبة او غير مرقمة فتحناها بعد اسم خضروات ونكتب بعدها كود العناصر وكل عنصر يفتح ويغلق بالكود الخاص به وهو <li> مثل عنصر <li>جزر</li>.

جرب عمل كود القوائم وانظر الى نتائجه في موقعك.

النوع الثاني : القائمة المرتبة ( ordered List ) و تكتب في لغة الـ html بنفس طريقة القائمة الغير مرتبة مع اختلاف بسيط في الكود. كما في الصورة المقابلة أيضا:

```
Untitled - Notepad
File Edit Format View Help
Хضروات
<ol>
<li>جزر</li>
<li>خس</li>
<li>طماطم</li>
</ol>
```

ما الفرق بين الكود الاول والثاني للقوائم ؟ جرب الكودين وانظر ايهما المرتب والغير مرتب.

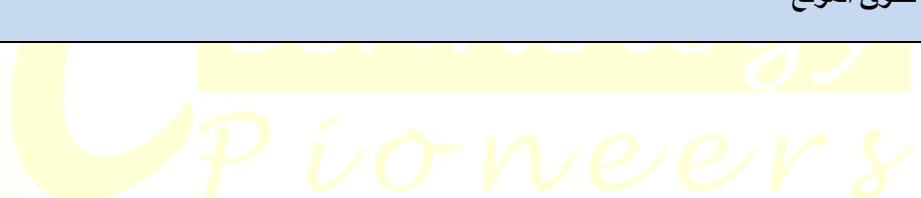
سنستخدم القوائم فيما بعد في لغة الـ CSS باحترافية وصنع قائمة رئيسية للموقع بشكل أنيق واكثر فائدة.

## تطبيق عام حول HTML

### (General application for html language )

سنقوم بتطبيق عام حول ما أخذناه في لغة HTML ومن خلال هذه التطبيق سننشأ موقع مصغر بواسطة هذه اللغة الرائعة ونضيف بعض الأوامر البسيطة والمفيدة وسيكون التطبيق كما في الشكل التالي:

صورة لرأس الموقع العرض (٨٠٠) والطول (٢٠٠ بكسل)	
الرئيسية      أعمالنا      من نحن      صور      اتصل بنا	
نص عادي	صورة (١٦٠*٢٠٠)
حقوق الموقع	



## خطوات التطبيق

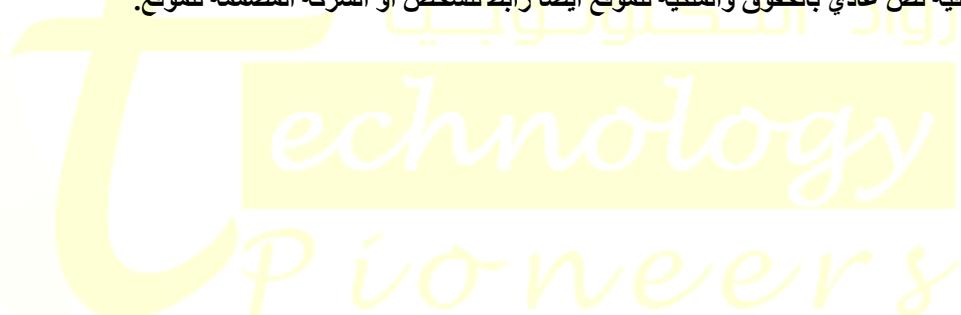
بالنظر للشكل السابق والمطلوب سنقوم بعمل جدول يحوي الموقع كاملاً ويضبط لنا محتوياته ، ويحتوي الجدول على ٧ صنوف الصف الأول لديه خلية واحدة فقط والصف الثاني كذلك كما تلاحظون في الشكل وآخر صف كذلك.

الصنوف الباقية مكونة من خلتين او عددين الاول على اليمين للصور والثاني على الأيسر للنص. في الصف الاول في الخلية الوحيدة سنصم صورة ونضعها في الخلية في رأس الجدول بنفس المقاسات المطلوبة وننوه على أن شكل الموقع العام يعتمد على فن التصميم وجماله وليس حرافية الأكواد والبرمجة فقط.

في الصف الثاني من الجدول نقوم بعمل عناصر القائمة كروابط عند الضغط عليها يتم الذهاب لصفحة أخرى وهي (الرئيسية – أعمالنا – حول الموقع .. الخ) طبعاً الصفحات حالياً غير موجودة ولكن بعد الانتهاء من الصفحة الرئيسية إلى آخرها نقوم بتسمية الصفحات الأخرى في الروابط مثلاً: عنصر القائمة أعمالنا سنضع صفحة اسمها [our\\_works.html](#) في رابط الزر أعمالنا.

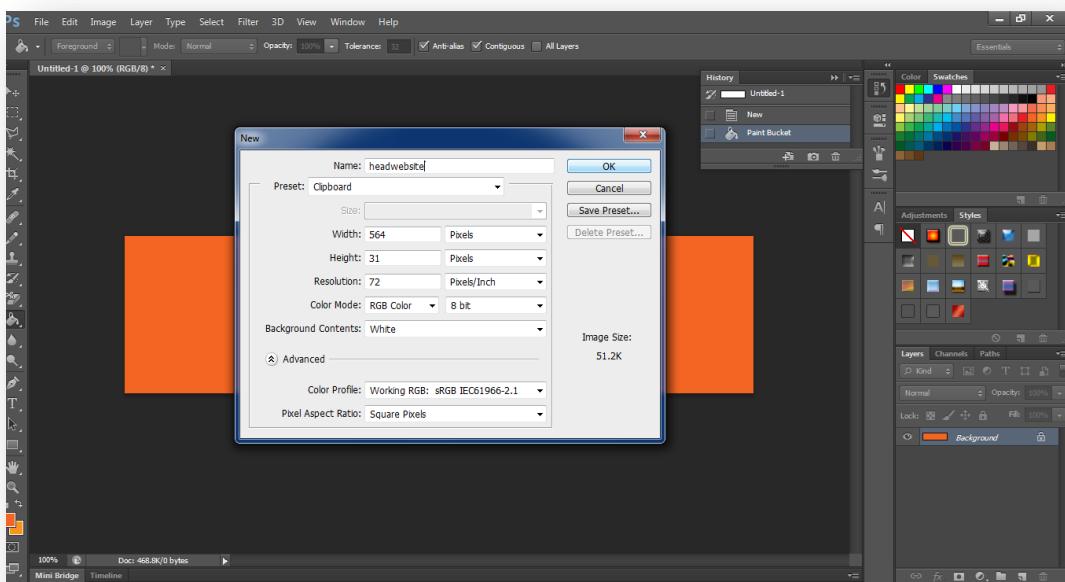
بعد الانتهاء من تسمية الروابط والصفحات الأخرى نواصل إدخال المحتويات في الصف الثالث في الخلية اليمنى نضع صورة حسب المقاس المطلوب وهو إما أن الصورة نفسها تكون بنفس المقاس او نضع صورة بأي مقاس ونضبط مقاسها في الكود الخاص بالصورة وانا افضل الأول حتى لا تنقل الصفحة بأحجام الصور.

في الخلية اليسرى نقوم بعمل نص ونضع الاعدادات الخاصة بالنص حسب رؤيتنا. نطبق الخطوتين السابقتين على بقية الصنوف. الخطوة الأخيرة الصف الأخير نضع فيه نص عادي بالحقوق والملكية للموقع ايضاً رابط للشخص او الشركة المصممة للموقع.



نبدأ بالتطبيق وعمل الكود اللازم:

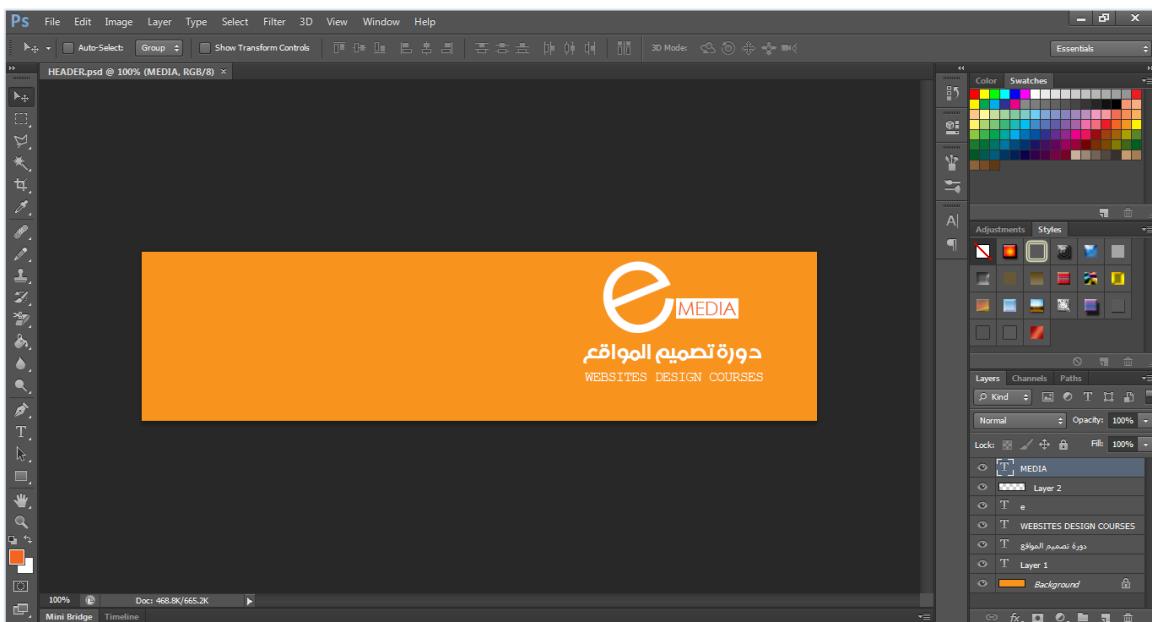
نقوم بفتح برنامج الفوتوشوب بدايةً كما في الصورة ونعمل ملف جديد بالمقاسات العرض (٨٠٠) والطول (٢٠٠) بكسل) كما في الصورة التالية:



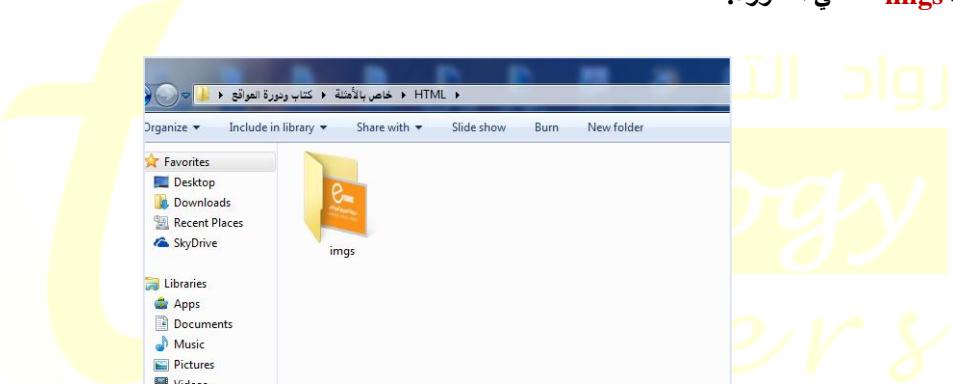
نقوم بعمل اللازم في الصورة التي ستكون رأسية الموقع وهنا ملاحظات او تنبهات عندما قمنا بعمل هذه الصورة كرأس للموقع ما هي الا فكرة من أفكار كثيرة فمثلا هناك مصممين للموقع يفضلون عمل خلفية لرأس الموقع صورة واحدة والشعار مع الاسم صورة الأخرى وهو الأفضل ايضاً.

بالإمكان عمل الخلفية لون معين في الصف للجدول الخاص بالموقع افضل من الصورة ليخفف حجم الموقع. ايضا لا يتشرط بأن يصمم الصورة لرأس الموقع مصمم الموقع نفسه او المبرمج يفضل أن يصممها شخص له حس فني وتصميم مميز. فإن توفرت هذه الصفة في مبرمج الموقع سيكون أفضل وأوفر لوقت.

بعد فتح برنامج الفوتوشوب سأقوم بعمل ترويسة للموقع بسيطة كمثال للتطبيق والناتج كما في الصورة التالية:



نقوم بإنشاء مجلد خاص بالتطبيق الخاص بالـ **HTML** ونسميه **HTML** ثم نقوم بعمل مجلد آخر ليعوي الصور التي سنستخدمها للتطبيق نسمى المجلد باي اسم مثلاً **imgs** كما في الصورة:



قمنا إلى الان بعمل الصورة الخاصة برأس الموقع نقوم الآن بإنشاء صفحة الموقع والتي سنسميتها **index.html** ونبأ بعمل الكود كالتالي:

الجزء الأول من الكود:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title> موقع دورة المواقع الإلكترونية | E-MEDIA </title>
6 </head>
7
8 <body bgcolor="#FFFFFF">
9 <table width="800" align="center" border="1" bordercolor="#FF6600" dir="rtl">
10
11 <tr>
12 <td>
13 
14 </td>
15 </tr>
16
17 <tr><td>
18 <b> <a href="#"><font color="#FF9900">الرئيسية</font></a> </b>
19 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
20 <b> <a href="#"><font color="#FF9900">اعمالنا</font></a> </b>
21 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
22 <b> <a href="#"><font color="#FF9900">من نحن</font></a> </b>
23 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
24 <b> <a href="#"><font color="#FF9900">مدونات</font></a> </b>
25 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
26 <b> <a href="#"><font color="#FF9900">مدونات</font></a> </b>
27 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
28 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
29 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
30 &ampnbsp &ampnbsp &ampnbsp
```

## الجزء الثاني من الكود:

```

31 <b> <a href=""><font color="#FF9900"> حول المؤسسة</font></a> </b>
32 &nbsp; &nbsp; &nbsp;
33
34 <b> <a href=""><font color="#FF9900"> اتصل بنا</font></a> </b>
35
36 </tr></td>
37 <tr>
38
39 <td>
40
41 <table>
42 <tr>
43 <td>
44 
45 </td>
46
47 <td>
48 جزيرة سقطرى - اليمن
49 <br />
50 سقطرى وتكتب أيضاً سقطراء أو سقطرة أو سقطرة، هي
51 أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة
52 سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة
53 العربية [1]. إن انعزاز الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلّف مستوىً فريد
54 . [وغير مأثور من الاستيطان الحيوى على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة] 2
55
56 </td>
57 </tr>
58
59 <tr>
60 <td>
```



## الجزء الثالث من الكود:

```

56 <td>
57 
58 </td>
59
60 <td>
61 السكان
62 <br />
63 بلغ عدد سكان جزيرة سقطرى وفقاً للنتائج
64 التعداد السكاني لعام 1994 حوالي
65 نسمة ويبلغ 135020 عام 2004 [5]. وكانت جزيرة (65,514)
66 سقطرى عاصمة للسلطنة المهرية إلى عام 1967 حيث سقطت بيد أفراد من الجبهة القومية القادمة
67 من اليمن وانضمت إلى اليمن الجنوبي
68 ثم إلى اليمن الموحد، الجينات
69 التي تم اكتشافها من جزيرة سقطرى هي جينات
70 عربية نقية لم تتأثر بأي عوامل خارجية والسكانيون هم من قبائل سائدة اي ان الجينات هي جينات عربية نقية سائدة
71 وليس فرع وهذا ان دل على هي قافية يدل على
72 انهم حافظوا على نسبهم العربي التقليدي، قبيلة
73 المهره وقبيلة جهينة وقبيلة الجهمي
74 . وقبائل السادة وقبيلة منجع وقبيلة كندة وقبائل العمالك اليمانية القديمة وعلى رأسهم قبيلة جمير هم سكان سقطرى الأوائل
75
76
77
78
79
80
81 </td>
82 </tr>
83
84 <tr>
85 <td>
86 صورة
87 </td>
88
89 <td>
```

## الجزء الرابع من الكود:

```

89 <td>
90 نم
91 </td>
92 </tr>
93
94 <tr>
95 <td>
96 صورة
97 </td>
98
99 <td>
100 نم
101 </td>
102 </tr>
103
104
105
106 <tr><td>
107 </td></tr>
108 </table>
109
110 </td>
111 </tr>
112 <tr><td align="center">The copyrights 2013</td></tr>
113 </table>
114
115
116 </body>
117
118 </html>

```

بعد كتابة الكود السابق سيكون الموضع بالشكل التالي:



## دورة تصميم المواقع

WEBSITES DESIGN COURSES

[الرئيسية](#) [أعمالنا](#) [من نحن](#) [صور](#) [حول المنصة](#) [اتصل بنا](#)

**جزيرة سقطرى - اليمن**

سقطرى وتكتب أيضاً سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة العربية<sup>[1]</sup>. إن العزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلف مستوىً فريد وغير مأهول من الاستيطان الحيواني على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة<sup>[2]</sup>.



**السكان**

بلغ عدد سكان جزيرة سقطرى وفقاً لنتائج التعداد السكاني لعام 1994م حوالي (65.514) نسمة وبلغ 135020 عام 2004م<sup>[5]</sup>. وكانت جزيرة سقطرى عاصمة للسلطنة المهرية إلى عام 1967 حيث سقطت بيد أفراد من الجبهة القومية القائد من اليمن وانضمت إلى اليمن الجنوبي تم إلى اليمن الموحد، الجينات التي تم اخذها من جزيرة سقطرى هي جينات عربية تقه لم تتأثر بأي عوامل خارجية والسكنىيون هم من قبائل سانده اي ان الجينات هي جينات عربية تقه سانده وليس فرع وهذا ان دل على شيء فالله يدل على اتهم حافظوا على نسبهم العربي الذي قبيلة المهره وقبيلة جهينة وقبيلة الجهمامي وقبائل السادة وقبيلة منذج وقبيلة كندة وقبائل الملك اليمنيه القديمه وعلى رأسهم قبيلة حمير هم سكان سقطرى الاوائل.



[نص](#)

[نص](#)

[صورة](#)

[صورة](#)

The copyrights 2013

## شرح كود التطبيق (HTML)

في السطر ٤-٤ : يتم كتابتها تلقائيا عند استخدام برنامج الدريم ويفر الذي يستخدمه فيما بعد لعمل صفحات الويب لكن هنا عليك كتابة كل سطر يدويا وبالطريقة التي تعلمناها.

قيمة `<DOCTYPE>` توضع دائما على الصفحة أي في منطقة الرأس وهي تخبر المتصفح عن نوعية الاكواد المستخدمة في الصفحة سواء `XHTML`, `HTML` أو خليط بينهما حتى يتم التعامل معها بشكل صحيح وسليم لكي يظهر للمستخدم بشكل منسق وفي السطر الثاني سطر لنوع اللغة المستخدمة والداعم لها وهي شركة `w3.org`. ثم بعد ذلك فتحنا منطقة `head`.

السطر الرابع مهم للغة العربية او لغة الترميز التي يتم إعلام المتصفح بأن يعتمدتها في عرض الموقع لأي شخص ويقبل اللغة العربية. وتكتب داخل منطقة `head` في السطر ٦-٥ العنوان الخاص بالموقع داخل الكود المخصص ، ثم إغلاق `head`.

٩-٨ في السطر الثامن قمنا بفتح محتوى الموقع او جسم الموقع `<body>` ، واضفنا داخله كود لون الخلفية وحدد كود اللون `bgcolor="#FFFFB7"` . في السطر التاسع قمنا بعمل جدول وبدأنا بعمله بالكود `<table>` ثم اعطينا هذا الجدول خصائص وهي :

`width="800"` خاصية العرض تم تعين عرض الموقع ٨٠٠ بكسل

`align="center"` خاصية اتجاه الموقع او مكانه وحددنا المنتصف

`border="1"` خاصية مقدار سمك حواف الجدول وحددنا ١ بكس جرب ارقام ولاحظ.

`bordercolor="#FF6600"` خاصية لون سمك الحواف وحدد لون معين .

١٥-١١ من السطر dir="rtl" خاصية بذء المحتويات من اليمين لليسار او من اليسار لليمين هنا حددنا من اليمين الى اليسار `rtl`. من السطر ١٦-١٧ هنا قمنا بعمل الصن الاول في الجدول والذين حددناه سابقا بأنه سيكون خاص بترويسة الموقع قمنا بفتح صف وهو الصن الاول في الجدول `<tr>` ثم الخلية الوحيدة في الصن `<td>` ثم وضعنا كود الصورة الترويسة الخاصة بالموقع وحددنا اسم الصورة ومكانها داخل مجلد اسمه `imgs` كما في الكود ``. ثم أغلقتا الخلية ثم الصن `</td> </tr>`.

١٧ الى السطر ٣٦ قمنا بفتح الصن ثم الخلية واضفنا كود `<b>` الخاص بتفخيم الخط ثم أضفنا كود عمل الرابط او الزر كما تعلمنا مسبقا قمنا بعمل `<a href="#">` وهي بداية كود اللينك او الرابط او زر في القائمة الرئيسية لن اشرح كل حرف لأنه مشروح مسبقا فقط ما بين علامتي التنصيص وهي وجها الرابط تركناه فارغا الى ان ننتهي من الصفحة كاملة ونسخ عدة صفحات نسخ عادي ونضع محتوى حسب ما نريد ثم نأخذ اسم الصن المراد الانتقال اليه عند ضغط الرابط ونضع اسمها مع الامتداد التابع لها مثل : `<a href="index.html">` . بعد ان انهينا عمل بداية الرابط عملنا كود الخط واضفناه لعمل لون لاسم الزر او الرابط وحددنا رمز اللون كما ترون ثم أغلقتا الخط وبعد اغلاقنا الرابط ثم أغلقتا كود تفخيم النص . اضفنا كود او تاق (`&nbsp;`) لعمل فراغات بين الرابط والذي يليه وهذا مع بقية الروابط الى نهاية الخلية ونغلقها، ثم نغلق الصن.

١٨ الى ٣٧ من السطر بعد أن انهينا عمل الصن الذي يحوي الترويسة ثم قائمة الأزرار ننتقل لمراحله عمل المحتوى للصفحة قمنا هنا بعمل صن جديد ثم فتحنا خلية وهي الأخيرة في جدول الموقع وداخل الخلية هذه سيتم وضع جدول داخل الجدول الرئيسي للموقع لماذا؟ جاءت هذه الفكرة من باب

التنظيم وضبط محتوى الموقع والتسهيل وحتى لا يتأثر الجدول الرئيسي بالمحتوى. قمنا بعمل جدول وكما تعلمون ففتحنا جدول وعملنا صف وفتحنا الصف ثم عملنا خلتين الأولى للصورة والثانية للنص. أي لدينا جدول عمودين والصفوف مفتوح لمن اراد يزيد. نغلق الجدول ثم نغلق الخلية ثم الصف ثم الجدول الرئيسي. بعدها تنتهي محتوى صفحة `html` وهي الـ `</body>` ثم ، `</html>`.





**CSS** stands for **Cascading Style Sheet**

لغة تحدد شكل وثيقة

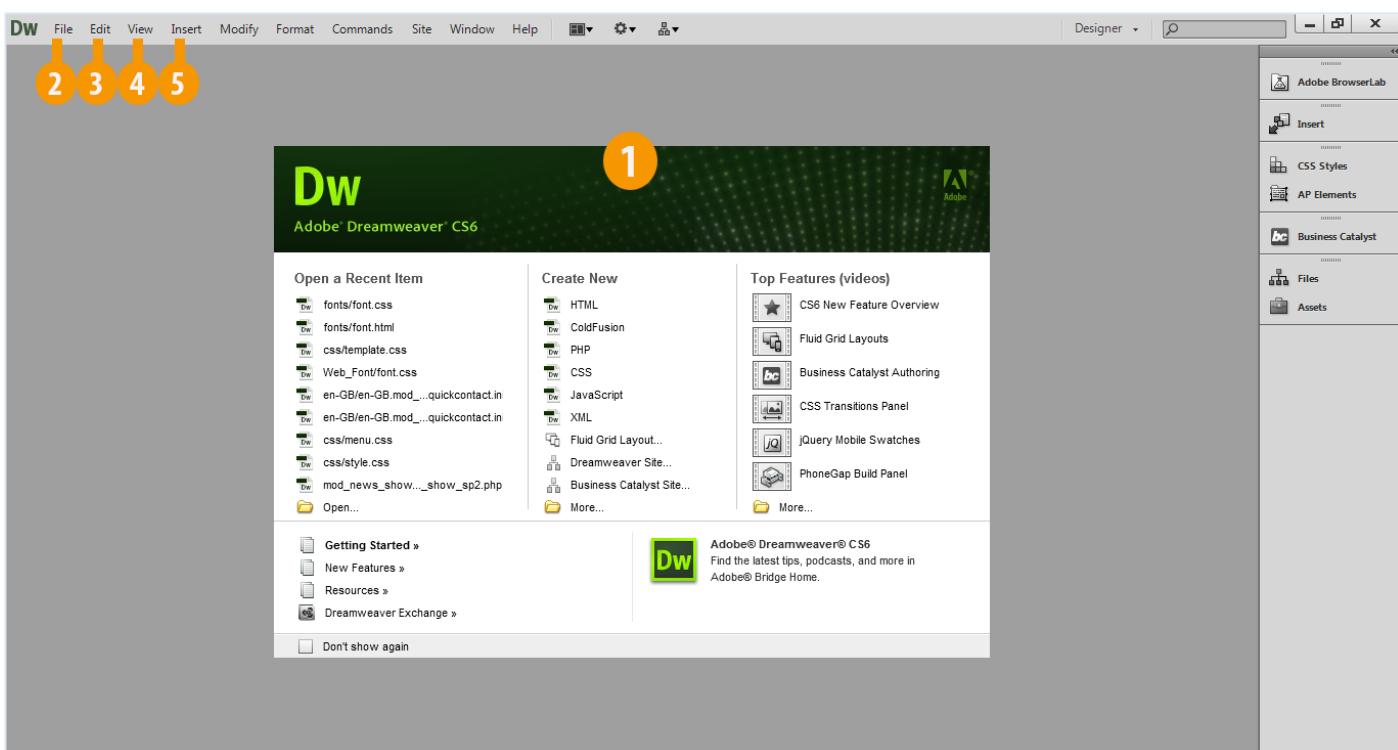
## الباب الثالث CSS



### برنامج الدريم ويفر (Adobe Dreamweaver CS6)

أحد البرامج المهمة والمستخدم في عمل صفحات الموقع الالكترونية سواء صفحات **HTML** و عمل الأكواد الخاصة بـ **PHP** و عمل الأكواد الخاصة بـ **CSS** وغيرها. ويمكن تحميل البرنامج من موقعه الرسمي اوأخذ اسطوانة فيها برمج **Adobe CS6** او ما فوق من أي مركز تجاري في مجال الحاسوب او من أي موقع آخر وتحميله على الجهاز ثم التركيب.

صورة عامة للبرنامج



من خلال الصورة أعلاه وبحسب الترتيب :

هذه هي واجهة برنامج او حزمة **Dreamweaver CS6** في بداية فتح البرنامج تظهر نافذة ضمن البرنامج تعطيك آخر الملفات التي كنت تعمل عليها. أو تقوم بإنشاء جديد.

من خلال (File) يمكننا إنشاء ملف جديد ، فتح ملف ، فتح آخر الملفات التي تم العمل عليها ، الحفظ ، الحفظ بأي صيغة وغيرها.

من خلال (Edit) يمكننا التعديل على الملف الذي نعمل عليه سواء من حيث النسخ واللصق والقص والبحث عن كود معين او أكواد مكررة وغيرها من العمليات.

(View) ومن خلالها يمكننا التعديل على نوافذ البرنامج نفسه او عرض نوافذ التنفيذ والعمل ايضا وغيرها.

(Insert) من هنا يمكننا ادخال اي عنصر مع الكود بشكل جاهز سواء لصور او فيديوهات او جداول وأشياء أخرى.

## ما هي لغة أو تقنية الـ CSS؟

هي لغة تصميم وتنسيق تحدد شكل وثيقة او صفحة الويب HTML ، من خلالها يمكنك تحديد شكل صفحة الويب وتنسيتها من حيث الشكل والمقاسات والمساحة وألوان الخلفيات والخطوط بكل دقة وحرفية.

### ما الفرق بين CSS و HTML؟

لغة الـ HTML تحدد هيكل واسساتيات صفحة الويب او الموقع، بينما لغة CSS أكثر حرافية وسيطرة على شكل صفحة الويب وأكثر توسيع ودقة وتقنيات أحدث من غيرها.

```

3 <head>
4 <title></title>
5
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
7
8 </head>
```

## طرق العمل على الـ CSS

هناك ثلاثة طرق للعمل على لغة الـ CSS :

طريقة السطر الواحد .Inline Style Sheet

طريقة الرابط الداخلي .Internal Style sheet

طريقة الملف الخارجي .External Style Sheet

### طريقة السطر الواحد : Inline Style Sheet

من خلال هذه الطريقة يمكنك عمل كود الـ CSS في نفس سطر الجزء الذي تريد عمل تنسيق له او ضبط. ومثال على ذلك: عمل تنسيق لنص معين بواسطة الـ CSS

```
<p style="color: #ff0000; font-size:12px; "> هنا نص معين </p>
```

كما تشاهدون أعلاه عملنا تنسيق لنص معين حددنا لون النص وحجمه بواسطة كود بسيط كمثال في الشروحات القادمة سنتعمق أكثر في أكواد الـ CSS .

### طريقة الرابط الداخلي : Internal Style sheet

```

3 <head>
4 <title></title>
5
6 <style type="text/css">
7 CSS Content Goes Here
8 </style>
9
10 </head>
```

في هذه الطريقة يمكنك عمل كود الـ CSS داخل منطقة الـ <head> </head> تنسى كود معين خاص بالتنسيق وفي داخل الصفحة في الأسفل والجزء الذي تريد تنسيقه تقوم باستدعاء هذا الكود مجرد استدعاء لا غير. ومن الشكل:

من السطر ٦ الى السطر ٨ يخص كود الـ CSS السطر ٦ بداية الكود وهو إشعار المتصفح بأن الكود التالي هو كود الـ CSS . السطر ٧ يمكننا عمل أكواد منفصلة كل كود له خواص معينة لأننا سنحتاج لكل جزء في الموقع كود معين ولن نطبق كود واحد لكل الموقع.

## طريقة الملف الخارجي : External Style Sheet

هي الطريقة المستخدمة والأكثر حرافية والتي ستقوم باستخدامها لعمل الموقع الكبيرة أو موقع مؤسستك أو موقعك الشخصي. وهي أن تقوم بعمل ملف خاص بكود الـ CSS وفي هذا الملف تضع جميع أكوادك الخاصة بالموقع أو حتى بالإمكان عمل عدة ملفات من أكواد الـ CSS حسب حجم عملك وطريقة ترتيبك ويكون الملف بهذه بصيغة css. مثلا لدينا ملف css بأي اسم سيكون شكله التالي: style.css ملف CSS اسمه style.css والـ .css ترمز إلى أن الملف هو من نوع CSS.

الشكل العام لهذه الطريقة كالتالي:

في السطر ٦ طريقة استدعاء الملف الذي يحوي كود الـ CSS وكان الأكود كلها موجودة في صفحة موقعك ويمكن استدعائهما مثل كود الـ CSS الداخلي.

## عناصر هامة تستخدم الـ CSS في الـ HTML ( span - div )

استخدمنا في الباب الأول في دروس الـ HTML الجداول لبناء الموقع هنا سنبني موقع بدون استخدام الجداول الا اذا اقتضت الحاجه وقبل ان نتعلم حول ما هو الـ div نسرد هنا بعض اسباب تفضيل المبرمجين له عن الجداول:

- مرونة استخدام الـ div وسهولة تعديله والتحكم به وباحترافيه.
- الـ div صديق لمحركات البحث.
- الجداول تعطي مظهر سيني عند تحميل الصفحات ويبطئ التصفح.

## ـ كود أو وسم الـ DIV (Divisions TAG)

هو عبارة عن وحدة احتواء لعناصر صفحة الويب وبطريقة اخرى كبسلة العناصر وتقسيم محتوى صفحة الويب الى اقسام. ويكتب داخل صفحة الويب سواء الـ HTML أو الـ PHP بالشكل التالي:

```

7 <body>
8   <div style="color:#0000FF">
9     ...
10    ...
11    ...
12  </div>
13  |
14  </body>
15

```

في الشكل امامك في السطر ١٠ هو بداية فتح كود الـ DIV ،في السطر ١٣ أغلقنا الكود وما بينهما العناصر التي سيحتويها الـ DIV ، سنتعلم الـ CSS على الـ DIV بشكل واسع في الصفحات القادمة

## - كود أو وسم الـ (SPAN TAG) SPAN :

هو كود او وسم يتم استخدامه للنصوص والتحكم في خصائصها . في الغالب يستخدم div بدلا عنها و الاختصار الوقت والعمل يعلم الكود ويكتب كالتالي: كما في الشكل السطر ١٠ بدأنا كود الـ span بداخله استخدمنا اسمايل نوع inline و وضعنا خاصية اللون الازرق للنص و وضعنا النص في وسط الكود ثم اغلقنا الـ span.

```

8 <body>
9
10 <span style="color:blue"> هنا سيكون النص ازرق </span>
11
12 </body>
13

```

## طريقة عمل ملف CSS وربطه بصفحة الموقع :

من خلال برنامج الـ Dreamweaver cs6 والذي نستخدمه في أعمالنا نقوم بالخطوات التالية:

نقوم بتجهيز مجلد خاص ونسميه CSS في اي مكان في جهازك. نفتح برنامج الدريم ويفر Dreamweaver new file و نضغط file ثم ستظهر نافذة نختار او خيار وهو HTML ثم نضغط Create أسفل النافذة على اليمين. هذه الخطوة لعمل ملف HTML صفحة ويب رئيسية للموقع الذي سنعمل عليه بالـ CSS .

نقوم بحفظ ملف HTML . نضغط Ctrl S او من أعلى حفظ باسم ثم نحدد مكان المجلد الذي سنضع فيه محتويات العمل و نضع اسم لملف ول يكن index.html . ننشئ ملف css . مرة أخرى نضغط على new file ثم نختار من النافذة الخيار السابع وهو CSS ثم نضغط زر Create . بعد ظهوره نقوم بحفظ الملف كما في الطريقة السابقة بجانب ملف HTML ونسميه style.css . لربط ملف الـ css مع ملف الـ html او صفحة الموقع نكتب ما بين الـ head السطر التالي:

```

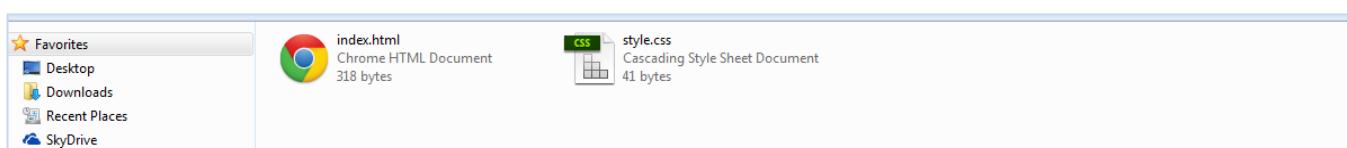
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>Untitled Document</title>
6
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
8
9 </head>

```

سطر ٧ وهو كود الرابط (link) مجرد كتابة الحرف الاول من الكود يساعدك البرنامج في كتابته.

وترمز اللغة الملف وحدد stylesheet وهي موجودة في البرنامج تختارها اختياراً فـ type . و ترمز لنوع الملف وتم تحديد ما بين القوسين اعلاه.

اما href فهي ترمز لمكان الملف و عند كتابتك له يساعدك البرنامج في تحديد مكان الملف وسيتکفل بكتابه كود المكان. سيصبح لدينا ملفين هما index.html وهي صفحة الويب و ملف آخر هو style.css وهو ملف الـ CSS الذي سيتحكم بشكل صفحة الـ HTML او موقعنا . كما في الشكل:



## خاصية الوراثة

تستخدم الـ CSS خاصية الوراثة، والوراثة هي استدعاء خواص معينة لتطبيقها على DIV او نص داخل صفحة الويب. لماذا هذا الخاصية؟ جاءت هذه الخاصية لتسهيل العمل في CSS فبدلاً من ان تقوم بعمل جدول او نص او DIV داخل صفحات الويب ويكون عددها كبير ستضطر انك تضع خصائص الاستايل في كل جدول وdiv ونص وتخيل عددها كبير! لذلك جاءت خاصية الوراثة والتي تمكنك لعمل خواص معينة (الوان - مقاسات - ابعاد .. الخ ) داخل شيء اسمه class في ملف css وعند عمل div مثلًا او جدول تقوم بعمل كود بسيط وتقول للجدول او النص او الـ div خذ خصائصك من هذا الكلاس فقط. هذه هي الفكرة العامة للوراثة والكلسات (class). عملية وطريقة بسيطة جداً وممتعة نتعلمها في الدروس التالية.

### خصائص عامة في الـ CSS :

هناك بعض العناصر في صفحة الويب الأساسية ومحبوبة وفي الغالب لا يتم عمل كلاس (CLASS) لها وتحديد خواصها مباشرة في ملف الـ CSS. مثلاً: body – h1 h2 h3 – الخ.

نستطيع ان نضع خواص للـ body من خلال الكود التالي:

```

3   body {font-family: Tahoma, serif;font-size:14px}
4
5   h1{color:#000fff;}
6
7   h1,h2,h3,h4{font-family:"Times New Roman", Times, serif}
8
9

```

في السطر ٤ حدثنا خصائص الـ body كاملة

اي ان اي عنصر او نص داخل الـ body ليس لديه كلاس او خصائص معينة سيتم تعليم خواص الـ body عليه مباشرة. في السطر ٦ تم عمل لون للخطوط من نوع h1 والتي تعلمناها مسبقاً في باب الـ html وحدثنا له لون معين لذلك اذا في كان هناك في الصفحة اي نص h1 سيأخذ هذه الخاصية تلقائياً.

في السطر ٨ لو اردنا عمل خاصية لأكثر من عنصر مثلاً h1 و h2 هناك طريقة بسيطة نضعهم جميعاً ونفصل بينهم بعلامة (,) والتي تعني (و) او المعيادة.

## (CSS Classes ,id) خاصية الـ CSS في الـ الهوية

خاصية الـ id او الهوية:

هي خاصية او محدد (selector) يستخدمها css لتحديد نمط او خصائص عنصر معين

واحد فقط داخل صفحة الويب. ويعلم نفس عمل الكلاس لكنه لا يتكرر لأن الكلاس يعمل على تحديد نمط وشكل عنصر او مجموعة عناصر. ويكتب في ملف الـ css بالشكل أعلاه تم إنشاء id وسمي header ويتم استدعائه في صفحة الويب والموقع بالشكل التالي:

```

10 <body>
11
12 <div id="header"> هنا المحتوى </div>
13
14

```

من خلال المثال أعلى اي محتوى داخل الـ div سيأخذ الخصائص الموجودة في ملف الـ CSS اللون والحجم.

## خاصية الـ Classes

خاصية الكلاسات في الـ CSS تستخدم لتحديد شكل عنصر او أكثر في الموقع وغالباً ما تستخدم لمجموعة عناصر خلافاً لـ `id` ويطبق بالشكل التالي في ملف CSS :

```

7   .header{
8     color:#C60C60;
9     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
10    }

```

في الشكل أعلاه قمنا بعمل كلاس واسمه `header` ووضعنا قبل الاسم نقطة وتشير إلى أنه كلاس وليس `div`، بعد الاسم فتحنا القوس في السطر ٨ وضعنا خاصية اللون وفي السطر ٩ أضفنا خاصية اسم الخط او نوعه. في السطر العاشر أغلقنا قوس الكلاس.



## خصائص الضبط في الـ CSS

سنقوم بسرد الخصائص الهامة والمعمول بها بكثرة في موقع الويب وتطبيق هذه الخصائص عملياً معاً. قبل البدء بالتطبيق على الخواص وسردها سنقوم الان بعمل صفحة بسيطة فيها div ونصوص. في صفحة الـ index.html التي انشأناها مسبقاً نقوم بعمل الكود التالي:

```
10 <body>
11 
12 <div id="header"> هنا ترويسة الموقع </div>
13 
14 <div> هنا القائمة </div>
15 
16 <div> هنا محتوى الموقع </div>
17 
```

في الحقيقة الكود السابق عبارة عن ٣ صناديق او مربعات لكن عند تطبيقها وعرضها في المتصفح ستظهر بالشكل التالي:

هنا ترويسة الموقع  
هنا القائمة  
هنا محتوى الموقع

هذا يأتي دور الـ CSS لتحويل هذا الشكل من لا شيء إلى شيء واضح وجميل. داخل ملف الـ CSS سنقوم الان بعمل id لترويسة الموقع ول يكن اسمه #header # وداخل div للترويسة نجعله يستدعيها كما وضعناها من قبل شاهد أعلاه. في div الخاص بالقائمة سنضع لها كلاس ول يكن اسمه menu. ونضع ايضاً كلاس لصندوق المحتوى ول يكن اسمه content. وسيتسائل البعض لماذا الصندوق الاول وضعنا id ووضعنا class للصناديق الباقية؟ بعد فهمك لهما يمكنك عمل ما تريده ليس هناك قيود وقد عرفناهما من قبل وعرفنا الفرق وحسب سياسة بناء مواقعك يمكنك استخدام ما تريده.

نبدأ بتجهيز الكلاسات داخل ملف الـ CSS وستظهر فارغة بالشكل التالي:

```
1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3 
4 #header{ }
5 
6 .menu{ }
7 
8 .content{} 
```

كما تلاحظ أعلاه وضعنا الكلاسات وسميناها حسب ما اتفقنا مسبقاً وعملنا حفظ للملف. يأتي الان دور استدعاء هذه الكلاسات من صفحة الويب index.html كل صندوق او div يستدعي الكلاس الخاص به. وسيكون الاستدعاء كما بالشكل التالي:

```
11 <div id="header"> هنا ترويسة الموقع </div>
12 
13 <div class="menu"> هنا القائمة </div>
14 
15 <div class="content"> هنا محتوى الموقع </div>
16 
17 
```

كما هو في الشكل اعلاه صندوق او div الترويسة استدعي id الخاص به وهو div header والـ div التابع للقائمة استدعي الكلاس التابع له وهو menu والـ div الأخير الخاص بمحتوى الموقع أيضاً استدعي الكلاس الخاص به. قم بالتطبيق. هل وجدت تغييرات؟ طبعاً لا لأنك كما تلاحظ أعلى في ملف الـ style.css الذي وضعنا فيه الكلاسات مازالت فارغة وليس بها اي خصائص في الدروس القادمة سنقوم بتبعيتها وتغيير شكل الموقع بشكل كامل كل خاصية على حده.

## خاصية الحدود أو الجوانب (CSS Borders)

من خلال هذه الخاصية يمكنك عمل حدود للصندوق ووضع لون مناسب ايضا وستايل محدد للحدود ايضا. والحدود هنا لها ثلاثة قيم :

- ١- عرض الحدود (border-width): وهي لتعيين عرض الحدود قد يكون عرض نحيف او ثخين او متوسط.
- ٢- شكل الحدود (border-style): وهي تعيين شكل الحدود إما منقط او خط مقطع او خط عادي.
- ٣- لون الحدود (border-color): يمكنك أيضاً تعيين لون الحدود بأي لون تحدده.

يمكن كتابة الكود بالشكل التالي (التطبيق على الترويسة الخاصة بالمثال) :

```

4  #header{
5    border-color:#933;
6    border-width:medium;
7    border-style:dotted;|
8
9 .menu{ }
10
11 .content{}
```

في السطر ٥ استخدمنا احد خاصية الحدود وهي اللون وحددناها ثم أغلقنا بفاصلة منقوطة وهي مهمة جدا (الفاصلة) .

(ملاحظة في برنامج الدريم ويفر الذي سنستخدمه يساعدك كثيرا في عمل البرمجة فهنا مجرد عمل كلمة **border** سيقوم البرنامج بوضع خيارات كثيرة امامك لاختيارها ليسهل عليك الكتابة وسترى انواع وطرق كثيرة لـ **border** ). في السطر ٦ حددنا العرض واخترنا **medium** وتعني متوسط. في الغالب نستخدم خاصية البيكسل وهي بدل **1px** نكتب **medium** او أي عرض نريده. جربها سنتخدمها بكثرة فيما بعد.

في السطر السابع حددنا شكل الحدود واخترنا **dotted** وتعني منقط هناك خيارات كثيرة ستظهر لك في البرنامج وغالباً نستخدم **solid** هذه الخاصية حدود خط واحد.

بعد شرح الكود وحفظ الملف نأتي لنرى النتيجة سيظهر الموضع في صفتتنا **index.html** بالشكل التالي :



من خلال ملاحظتك للموضع ستتساءل لغراية الشكل. لكننا دعنا نقوم ببعض التعديلات وخواص الحدود وانظر الكود التالي:

```

4  #header{
5    border-color:#933;
6    border-width:1px;
7    border-style:solid;}
```

قمنا بتعديل العرض واخترنا العرض **1px** وتعني واحد بكسل فقط. عدنا شكل الحدود من منقط إلى خط عادي **solid** وسيظهر الموضع بالشكل التالي:

هذا ترويسة الموقع  
هذا القائمة  
هذا محتوى الموقع

كما رأيت في الشكل السابق عملنا **id** ووضعنا خاصية واحدة من خصائص CSS وهي **border** بقيمها المتنوعة . نقوم الان بنسخ نفس خصائص الـ **id** للكلاسات الخاصة بالقائمة والمحتوى وسيظهر الكود في ملف CSS بالشكل التالي:

```

4  #header{
5      border-color:#933;
6      border-width:1px;
7      border-style:solid;}
8
9  .menu{
10     border-color:#933;
11     border-width:1px;
12     border-style:solid; }
13
14 .content{
15     border-color:#933;
16     border-width:1px;
17     border-style:solid; }
18

```

قم بالحفظ وفتح صفحة الموقع في المتصفح مرة أخرى لنرى النتيجة. ستراها بالشكل التالي:

هذا ترويسة الموقع  
هذا القائمة  
هذا محتوى الموقع

يمكنك استخدام الطريقة الاحترافية والتي تستخدم لعمل الكود السابق الخاص بالكلاس او الـ **id** وتحويل السطور الثلاثة الى سطر واحد كالتالي:

```

3
4  #header{
5      border:#933 1px solid;
6  }
7

```

لاحظ. وكأنك تقول برمجيا: الحافة تأخذ لون #993# وعرض 1px وشكل solid من دون أن تكتب الخاصية. وهي الطريقة الأسهل والاسرع والأفضل.

قم بتجربة الخصائص والقيم التالية في الـ **: border**

الوظيفة	الخاصية
خاصية اللون للحافة اليمنى فقط (في التطبيق السابق طبقنا على جميع الحواف وهنا يمكنك عمل خصائص للجوانب التي تريدها سواء (top – right – left - bottom)	border-right-color: value; ( تعني القيم التي تختارها )
خاصية شكل الحافة يمين فقط	border-right-style: value;
خاصية عرض الحاثة من اليمين فقط	border-right-width: value;
خاصية الحافة للأعلى: عرض 1px نوع solid اللون كما هو محدد	border-top: 1px solid #333333;
خاصية نوع الحدود في الأعلى (منقط – خط )	border-top-style: value;
خاصية عرض الحدود في الأعلى	border-top-width: value;



## خاصية الطول والعرض (CSS Width and Height)

من خلال هذه الخاصية يمكنك التحكم بمقاسات الطول والعرض داخل صفحة الويب وهي من الخواص المهمة في CSS وكتابتها بالشكل التالي:

```

4 #header{
5   border:#933 1px solid;
6   width:800px;
7   height:900px;
8 }
9

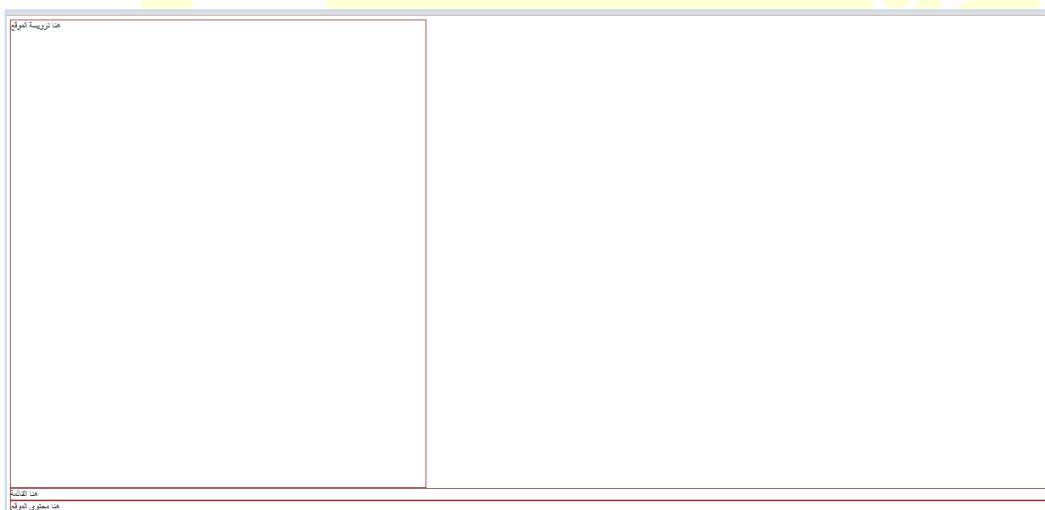
```

خاصية `width` وتعني العرض في السطر ٦ وتوضع القيمة المناسبة ثم الفاصلة المنقوطة. السطر ٧ `height` وتعني الارتفاع وتحدد لها القيمة.

طبعا يمكنك عمل القيمة بثلاث طرق وهي :

- ١ - القيمة بالبيكسل مثل : كما في المثال السابق.
- ٢ - القيمة بالنسبة مثل : `width:50%` وتعني خمسين في المائة من عرض المتصفح لأي مستخدم.
- ٣ - القيمة الآتوماتيكية مثل : `width: auto;` وتعني مقاس اوتوماتيكي أي اذا يصغر ويكبر سواء الطول والعرض حسب المحتوى للموقع مثل الطول لا تستطيع ان تجذم بطول الموقع مثلا لديك مقالة في موقع اخباري منها الصغيرة والكبيرة يكبر الطول مع المقالة الطويلة ويصغر مع الصغيرة.

طبق المقاسات السابقة على `header` في الموقع الخاص بالتطبيق. سينتج لك الشكل التالي:



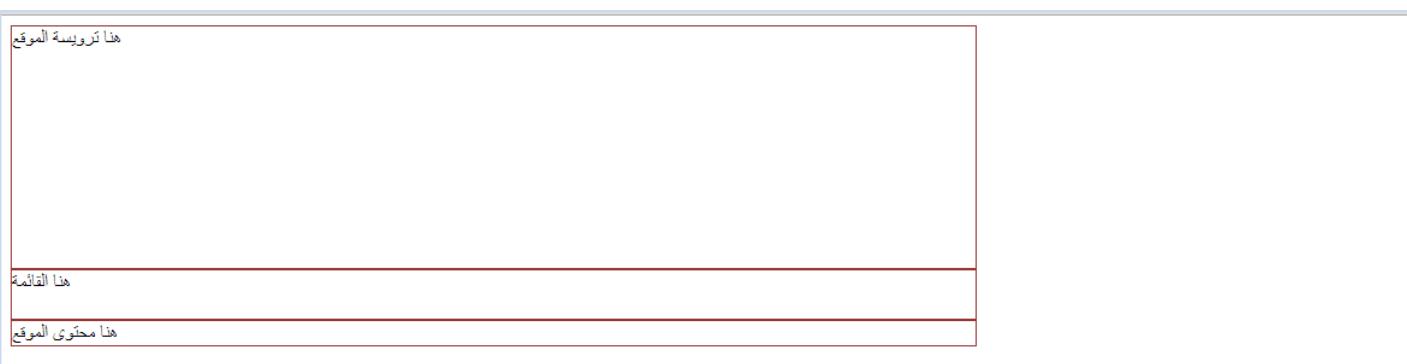
لاحظ شكل الموقع العرض اصبح ٨٠٠ بكسل والطول ٩٠٠ سنقوم الان بتعديل الطول وجعله ٢٠٠ بكسل. أيضا نقوم بوضع مقاسات القائمة من خلال الكلاس الخاص بها الطول ٤٠ بكسل العرض ٨٠٠ بكسل ايضا المحتوى نضع له مقاس خاص به العرض ٨٠٠ بكسل الطول يجعله اوتوماتيكي. وسيظهر الكود بالشكل التالي:

```

4 #header{
5   border:#933 1px solid;
6   width:800px;
7   height:200px;
8 }
9
10 .menu{
11   border:#933 1px solid;
12   width:800px;
13   height:40px; }
14
15 .content{border:#933 1px solid;
16   width:800px;
17   height:auto;}

```

بعد عمل الكود أعلاه وحفظه نقوم بتجربة الموضع او الصفحة الخاصة بالتطبيق وستظهر بالشكل التالي:



## الهامش (CSS Margins)

ونعني بالهامش هنا المساحات الجانبية او الافقية وهي مقدار بعد العنصر عن الأعلى أو الاسفل او اليمين واليسار. وكتب بأحد الأشكال التالية:

**margin-right** وتعني مقدار الهامش من اليمن.

**margin-left** وتعني مقدار الهامش من اليسار.

**margin-top** وتعني مقدار الهامش من أعلى.

**margin-bottom** وتعني مقدار الهامش من أسفل.

بالنسبة لقيم يمكن ان تكون بالبيكسل او اوتوماتيكي وسيتم وتطبيق كل منها على حده. وسنقوم بتطبيق جميع الخصائص اعلاه للهامش في التطبيق الخاص بنا وبالتحديد لـ **header** وسيكون بالشكل التالي:

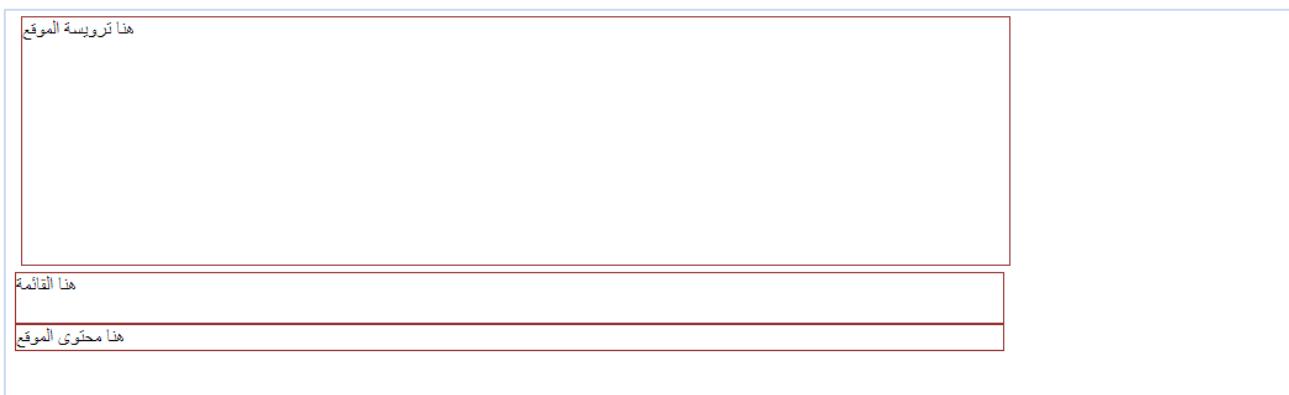
```

4 #header{
5   border:#933 1px solid;
6   width:800px;
7   height:200px;
8   margin-right:5px;
9   margin-left:5px;
10  margin-top:5px;
11  margin-bottom:5px;
12 }

```

كما تشاهد أعلاه في السطر ٨ حددنا هامش الترويسة من اليمين وحددنا الهامش بمقدار ٥ بكسل، أيضا السطر ٩ حددنا الهامش من جهة اليسار بمقدار ٥ بكسل السطر ١٠ حددنا الهامش من الجهة العلوية بمقدار ٥ بكسل، أيضا في السطر ١١ حددنا الهامش من أسفل بمقدار ٥ بكسل.

نأتي الآن لمشاهدة النتيجة وكيف سيظهر شكل الموقع بعد حفظ التغييرات أعلاه. وحسب الشكل التالي:



لاحظ في المثال أعلاه ان الترويسة تم إبعادها عن جميع الجوانب بمقدار ٥ بكسل. إذا أردنا ان نجعل الترويسة او أي صندوق في الموقع في وسط الصفحة او المتصفح نقوم بعمل قيمة (auto) لكل من الهامش من اليسار واليمين فقط. وتعني ان الموقع يظهر في وسط المتصفح سواء كان طويلاً او عريضاً. نقوم بتطبيق ذلك وسيكون بالشكل التالي (لاحظ السطرين ٩ و ٨):

```

4  #header{
5      border:#933 1px solid;
6      width:800px;
7      height:200px;
8      margin-right:auto;
9      margin-left:auto;
10     margin-top:5px;
11     margin-bottom:5px;
12 }
```

هناك طريقة لدمج جميع القيم الخاصة بالهامش في سطر واحد وايضا طريقة أخرى لجعل جميع الصناديق داخل صندوق واحد ونقوم بتوسيط الصندوق الذي سيحتوي على الصناديق أو div الموجودات في موقعنا.

في البداية نقوم بجمع div داخل ديف واحد ولنسميه main ونضع له كلاس ونسميه main سيكون الكود في صفحة الـ html كالتالي:

```

12 <div class="main">
13 <div id="header"> هنا ترويسة الموقع </div>
14 <div class="menu"> هنا القائمة </div>
15 <div class="content"> هنا محتوى الموقع </div>
16 </div>
17
18
19 
```

في السطر ١٢ فتحنا div واعطيته كلاس main وفي السطر ١٨ أغلقناه وجعلنا جميع div البقية داخله. سنقوم الان بوضع الخصائص المناسبة للكلas main في ملف style.css وستكون خصائصه بالشكل التالي:

```

4 .main{
5     margin:0 auto;
6     border:#F30 solid 1px;
7     width:800px;
8 }
```

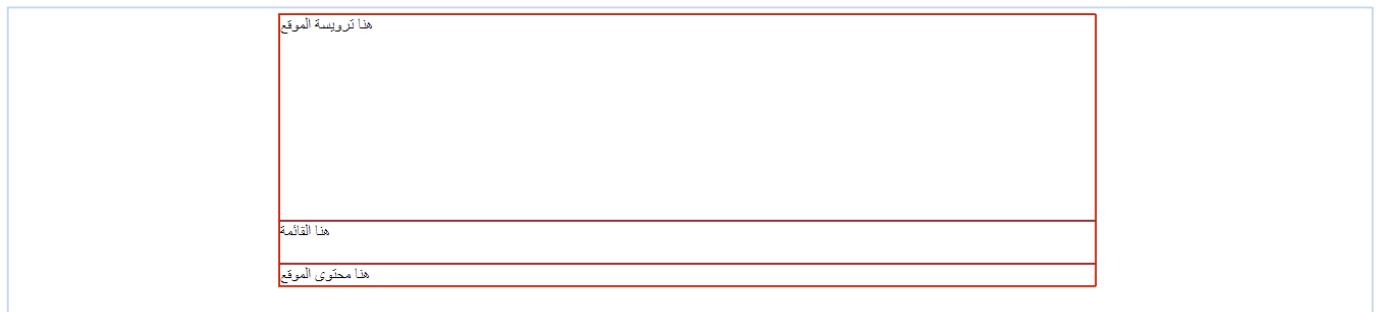
قمنا بعمل الكلاس الخاص بالـ div العام الذي سيحوي جميع محتوى الموقع main. في السطر ٥ استخدمنا خاصية الهامش بطريقة أخرى وهي تعني مقدار الهامش لأعلى واسفل يساوي صفر ومقدار الهامش من اليمين واليسار اتوماتيكي. وهي اختصار للشكل التالي من السطر ٧ الى السطر ١٠ :

```

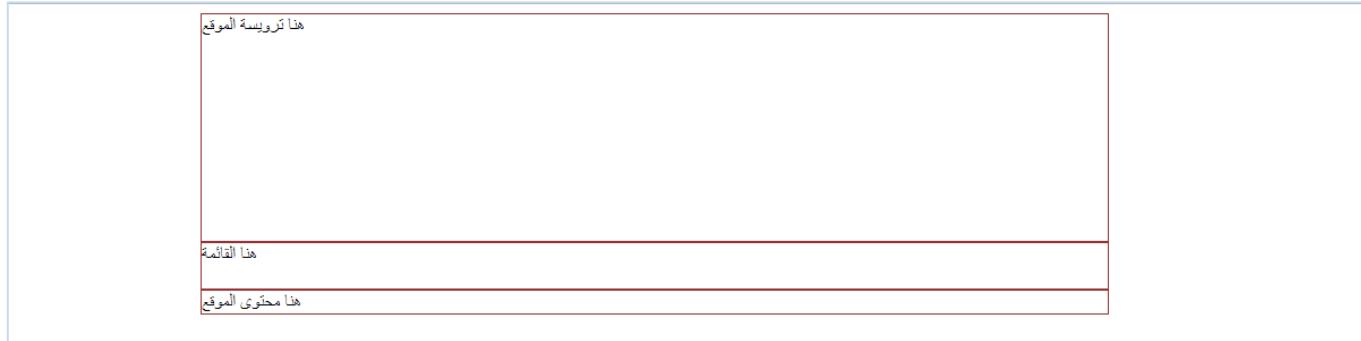
4   .main{
5     border:#F30 solid 1px;
6     width:800px;
7     margin-top:0;
8     margin-bottom:0;
9     margin-left:auto;
10    margin-right:auto;
11  }

```

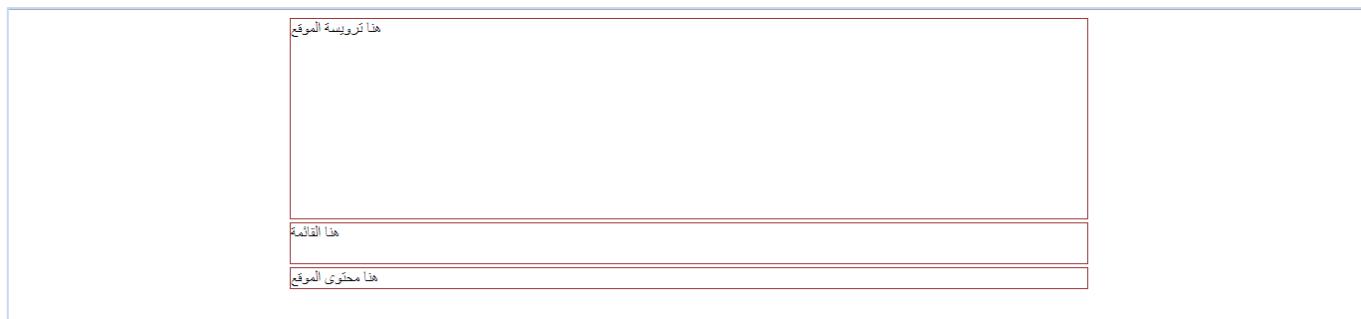
بعد تطبيق الكود السابق الخاص بالـ `div` العام والهامش للتتوسيط سيظهر لنا الموضع بالشكل التالي:



سنقوم بالغاء اللون الأحمر الخاص بحدود `div` العام ونكتفي به كتوسيط وحاوي لبقية `div`. سنلغي السطر رقم ٥ من كلاس `main` حتى لا يظهر الحدود الخاصة به. ويكون معنا الشكل التالي:



من خلال ملاحظتنا للتطبيق أعلاه سنقوم بعمل مسافة ما بين القائمة والترويسة وما بين محتوى الموقع والقائمة. فكر مادا يمكن ان نقوم به وما هو الكود الذي سنستخدمه النتيجة في الشكل كالتالي:



الحل : قمنا بعمل مساحة هامش من أعلى لكل من كلاس القائمة وكلاس محتوى الموقع بمقدار ٣ بكسل في السطرين ١٨ و ٤ كما في الكود التالي:

```

16
17 .menu{
18   margin-top:3px;
19   border:#933 1px solid;
20   width:800px;
21   height:40px; }
22
23 .content{border:#933 1px solid;
24   margin-top:3px;
25   width:800px;
26   height:auto; }
```

ملاحظة: يمكنك استخدام القيم الخاصة بالهامش (`margin`) بالسالب اذا اقتضت الحاجه. جرب ضع قيم بالسالب ولاحظ مادا يحدث.

## الخلفيات (CSS backgrounds)

يمكنك استخدام خاصية الخلفية أكثر دقة من ذي قبل ويمكن تحديد خلفية لأي عنصر في صفحة الويب وتستخدم بكثرة وسنأخذ هنا خواص وقيم الخلفيات في CSS الأكثر استخداماً. يمكننا استخدام الخلفية بصورة أو لون معين والقدرة على التحكم بمكان الخلفية وثباتها.

`background-color` لتحديد الخلفية كلون .

`background-image` لتحديد الخلفية كصورة .

`background-position` لتحديد مكان الخلفية (توسيط - يمين - أعلى - أسفل .. الخ).

`background-repeat` لتميم خلفية معينة صغيرة بواسطة تكرارها. واتجاه التكرار (افقى - عمودي ) .

**background-attachment** لتحديد ثبات او امكانية تحرك الخلفية عند التصفح.

سنقوم بعمل خلفية للتطبيق الخاص بنا ونلون خلفية الترويسة والقائمة والمحنتى نحدد لون خلفية وهي عن طريق وضع كود الخلفية في الـ **id** المسمى لدينا **header** والكلسات البقية ملف CSS كالتالي :

```

12 .header{
13   border:#933 1px solid;
14   width:800px;
15   height:200px;
16   background-color:#F90;
17 }
18
19 .menu{
20   margin-top:3px;
21   border:#933 1px solid;
22   width:800px;
23   height:40px;
24   background-color:#FFC; }
25
26 .content{border:#933 1px solid;
27   margin-top:3px;
28   width:800px;
29   height:auto;
30   background-color:#FFC; }
31

```

لاحظ في السطور ١٦ و ٢٤ و ٣٠ في الكلسات تم استخدام كود الخلفية الخاص بالألوان واخترنا قيمة لون محدد. شاهد النتيجة وتطبيقها بعد الحفظ:

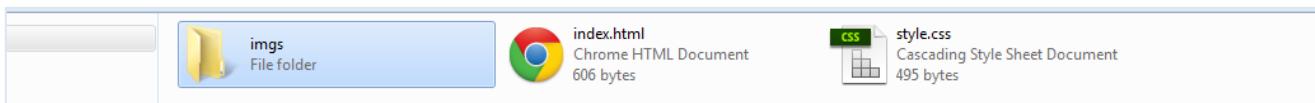


نقوم الان بوضع خلفية للترويسة بواسطة صورة بحيث تكون مقاسات الصورة نفس مقاسات الترويسة الطول ٢٠٠ بكسل العرض ٨٠٠ بكسل.

نقوم من خلال برنامج الفوتوشوب بعمل الصورة الازمة بأي لون واي شكل. معنا الترويسة التالية:



نقوم بعمل مجلد خاص بالصور داخل ملف العمل CSS ونسميه imgs يصبح لدينا الملفات التالية:



نحفظ الصورة التي تم تصميمها بصيغة jpg ونضعها في مجلد الصور الذي قمنا بإنشائه. بعدها نقوم بعمل الكود الخاص بخلفية الصورة وهو عند عمل هذا الكود مع النقطتين ستشاهد خيار يعطيه لك برنامج Dreamweaver كما في الصورة:

```

11
12 #header{
13   border:#933 1px solid;
14   width:800px;
15   height:200px;
16   background-image:
17   }
18
19 .menu{
20   margin-top:3px;
21   border:#933 1px solid;

```

A dropdown menu is shown over the 'background-image:' declaration, listing options: 'Browse...', 'inherit', 'none', and '!important'.

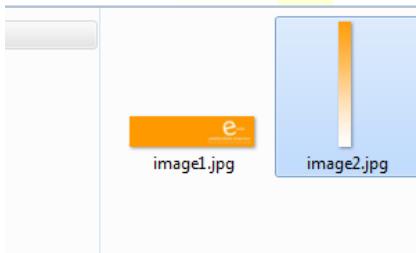
من الخيارات نختار browse ونذهب لمكان الصورة التي صممناها ونختارها ونسير على البرنامج بوضع الكود أمامك كما في الصورة التالية:

```

11
12 #header{
13   border:#933 1px solid;
14   width:800px;
15   height:200px;
16   background-image:url(imgs/image1.jpg);
17   }
18

```

في السطر ١٦ اخترنا الصورة والتي اسمها image1.jpg الموجودة في مجلد imgs ويرمز إلى الرابط الخاص بمكان الصورة كما هو اعلاه. نقوم بعمل خلفية من نوع آخر. حسب التصميم التالي:



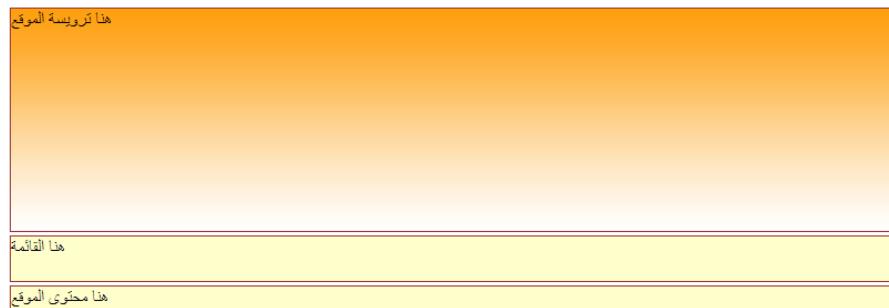
لاحظ الصورة image2.jpg العرض ٢٢ بكسل الطول ٢٠٠ بكسيل سنتيمتر كخلفية للموقع (الترويسة) نقوم بالتجربة أولاً ونرى كيف ستظهر. وحسب الكود التالي:

```

12
13 #header{
14   border:#933 1px solid;
15   width:800px;
16   height:200px;
17   background-image:url(imgs/image2.jpg);
18

```

من خلال الكود السابق ستظهر النتيجة التالية.



من خلال الكود السابق يمكن تحديد تكرار الخلفية سواء بشكل أفقي (X) أو عمودي (Y). لو قمت الان بتوسيع مقاسات الترويسة الطول والعرض ستظهر الخلفية بشكل كامل ويتم تكرارها أفقي وعمودي عند عدم تقييدها بكود معين.

سنقوم الان بعمل الكود المناسب لهذه الخلفية حسب التالي:

```

12 #header{
13     border:#933 1px solid;
14     width:800px;
15     height:200px;
16     background-image:url(imgs/image2.jpg);
17     background-repeat:repeat-x;
18 }
```

في السطر ١٧ خاصية تكرار الخلفية حددنا اتجاه التكرار بشكل أفقي فقط. للتأكد قم بتعديل الطول قبل وبعد التعديل من ٢٠٠ الى ٣٠٠ بكسل ولاحظ نقوم بإرجاع الخلفية السابقة image1.jpg .

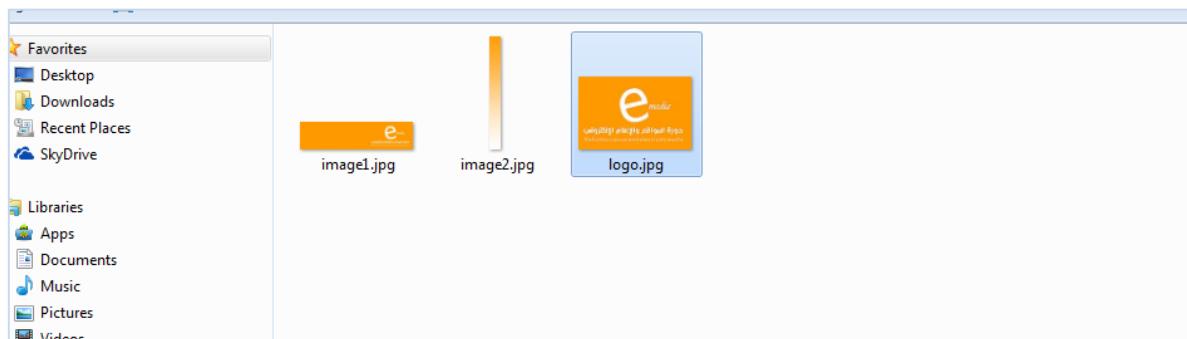
خاصية (background-position) في حال لديك خلفية لموقع صغيرة مثلا يمكنك اختيار هذه الخاصية وجعل الخلفية تتوسط الصفحة بإمكانك أيضا وضعها في أسفل و أعلى الموقع. جرب ذلك.

خاصية (background-attachment) تعمل على تثبيت الخلفية للbody لتعطي نوع من الشكل الثابت للخلفية العامة بحيث اذا حررت الموقع الى أسفل او على يتحرك div العام للموقع تضل خلفية body ثابته. ويمكنك اعطاء القيمة fixed لها. جرب ذلك ايضا.

طريقة أخرى لعمل الخلفية والصورة التي قمنا بعملها للترويسة. والطريقة كالتالي:

- ١- نقوم بعمل خلفية للون الذي صمنا منه الصورة ونجعله للترويسة.
- ٢- نصم شعار واسم الموقع في صورة صغيرة خلفيتها نفس خلفية الترويسة او نجعلها شفافة.
- ٣- نضع صورة الصورة داخل div الخاص بالترويسة وتنشئ لها كلاس لتحديد مكانها إن لزم الأمر.

لاحظ الصورة التي صمناها وسميناها logo.jpg ووضعناها في مجلد imgs



سنقوم بوضع الصورة داخل div الخاص بالترويسة ونحذف كلمة (هنا ترويسة الموقع) ،ونقوم ايضا بحذف كود الخلفية الخاص بالصورة نستبدلها بخلفية اللون كما في الكود:

```
12 <div class="main">
13
14 <div id="header">
15 
16 </div>
```

في السطر ١٥ وضعنا صورة الشعار.

```
12 #header{
13     border:#933 1px solid;
14     width:800px;
15     height:200px;
16     background-color:#ff9900;
17     background-position:center;
18     background-attachment:fixed;
19 }
```

في السطر ١٦ وضعنا خلفية اللون، وستكون النتيجة بالشكل التالي:



لاحظ الصورة ذهبت لليسار. يمكننا إضافة خاصية معينة للـ div الخاص بالترويسة وهي خاصية اتجاه المحتوى وان يبدأ من اليمين لليسار بواسطة الخاصية direction نقوم بوضعها في id الخاص بالترويسة شاهد الكود التالي:

```

12 #header{
13   border:#933 1px solid;
14   width:800px;
15   height:200px;
16   background-color:#ff9900;
17   background-position:center;
18   background-attachment:fixed;
19   direction:rtl;
20 }

```

في السطر ١٩ اضفنا الخاصية `direction` وحددنا القيمة `rtl` وتعني من اليمين الى الشمال. وهذه الخاصية مهمه جدا نظرا لأن الموقع باللغة العربية تستخدم هذه الخاصية لمحتوياتها سواء للنص او الصور او اتجاه اي عناصر داخل الموقع. بعد التعديل والحفظ سيظهر الموقع بالشكل التالي:



ملاحظة: استخدمنا طريقة الصورة والخلفية لجعل محتوى الموقع اقل حجما وان لا يكون الموقع مليء بالخلفيات والصور التي تؤثر على سرعة التصفح للموقع.

## خاصية زوايا الحدود (CSS border-radius)

من خلال هذه الخاصية يمكنك التحكم بزوايا `div` وجعل زواياه اكثر مرنة وتحويلها من زوايا حادة الى زوايا ملتوية باستخدام الكود `border-radius` والقيم الخاصة بها باليكسل. سنقوم بتطبيقها على الترويسة وجعل الزوايا الاربع ملتوية بمقدار ٥ بكسل. شاهد الكود ثم النتيجة:

```

12 #header{
13   border:#933 1px solid;
14   width:800px;
15   height:200px;
16   background-color:#ff9900;
17   background-position:center;
18   background-attachment:fixed;
19   direction:rtl;
20   border-radius:5px 5px 5px 5px;
21 }

```

من خلال الكود اعلاه سطر ٢٠ تم عمل الكود وحددنا مقدار حدة الزوايا او التوانها بالترتيب الاولى للزاوية اليسار العلوية الثانية للزاوية اليمنى العلوية الثالثة للزاوية السفلی في اليمين. بطريقة أخرى حسب اتجاه عقارب الساعة والبداية من أعلى اليسار.

عند الحفظ والتطبيق سيظهر لدينا بالشكل التالي:



شاهد أعلاه تم تعديل الزوايا وتحويلها من زوايا حادة إلى زوايا ملتوية بمقادير ٥ بيكسل. قم بتغيير القيم وجرب بنفسك. حاول ان يجعل الزاويتين العلويتين غير حادتين والسفليتين حادتين. يمكنك استخدام الصفر ايضا صفر بيكسل.

## خصائص النصوص (CSS Text Properties)

سنعرض أهم خصائص النصوص المهمة دفعه واحد وهي من أهم الخصائص التي تقوم بعمل تنسيق وتلوين النصوص حسب ما يراه المصمم أو مدير الموقع.

قبل البدء بخواص النصوص. سنقوم بتطبيق خصائص النصوص على محتوى الموقع للتطبيق الذي نعمل عليه نضع صندوقين او ٢ div داخل صندوق div أو المحتوى في الموقع ونضع لهما خصائص من حيث المقاسات والحدود كما تعلمنا. نضع الصورة على الصندوق الأيسر والصندوق الأيمن للنص. سنضيف كلاسین واحد لليمين وواحد لليسار كي نحدد خصائص كل واحد من منها.

نبدأ بعمل الكلاسين داخل ملف CSS الكلاس الخاص بالdiv اليسير نسميه imgdiv. والذي سيحوي الصورة ونسمى الكلاس الذي سيتحكم بخصائص div الذي سيحوي النص text. والتسميات هنا حسب ما تريد المهم ان لا تختار اسم محجوز مثل h2,h3 أو body او p.

سيكون شكل الكلاسات كالتالي:

```

36 .imgdiv{}
37
38 .text{}
39

```

كما تلاحظ في السطرين ٣٦ و ٣٨ تم عمل الكلاسات وكما تراهما فارغين. نقوم الان بعمل ٢ div داخل div الخاص بمحتوى الموقع كما اتفقنا مسبقا في ملف index.html وسيكون الكود كالتالي:

```

18 <div class="menu"> هنا القائمة </div>
19
20 <div class="content">
21 <div class="text">
22 هنا ستكون الصورة
23 </div>
24 <div class="imgdiv">
25 هنا سيكون النص
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29

```

في السطر ٢٠ بداية الصندوق او div الذي يحتوي الصندوقين الخاصين بالصورة والنص. ونهايته في سطر ٢٨. في السطر ٢١ علمنا صندوق او div النص واعطيناه الكلاس الخاص به الذي سيحتوى على خصائصه وأغلقناه في سطر ٢٣. في السطر ٤ أنشأنا صندوق او div الصورة واعطيناه الكلاس الخاص به وأغلقناه في سطر ٢٦. سيكون الشكل كالتالي:

هذا القائمة  
هذا سيكون النص  
هذا ستكون الصورة

سنقوم الان بوضع خواص للـ `div` الخاصين بالصورة والنص. سنضع الخواص والقيم التالية:

- نحدد عرض `div` الخاص بالصورة ٢٠٠ بيكسل.
- نحدد العرض الخاص بالنص ٥٨٠ بيكسل.
- نحدد الحدود الخاصة بالصندوقين وتحديد لون معين.

بعد تنفيذ ما سبق سيكون الكود في ملف الـ `CSS` بالشكل التالي.

```

36 .imgdiv{
37   width:190px;
38   border:1px solid #FC0;
39 }
40
41 .text{
42   width:580px;
43   border:1px solid #FC0;
44   float:right;
45 }
46

```

في السطر ٣٦ انشأنا كلاس خاص بصندوق أو `div` الصورة وخصصنا له بعض الخصائص وهي :  
السطر ٣٧ وحددنا في العرض ١٩٠ بيكسل.

السطر ٣٨ وحددنا فيه الحواف او اطراف الـ `div` من حيث السمك ١ بيكسل ونوع الحواف خط عادي واللهون كما هو محدد اعلاه (#FC0).

في السطر ٤ انشأنا `div` النص واسميته `text` وحددنا فيه خصائص الصندوق الخاص بالنص واعطينا الخصائص التالية:  
العرض وحددناه ٥٨٠ بيكسل.

الحواف كما في صندوق الصورة.

وحددنا خاصية المكان (float) وحددنا يمين (right) والهدف منه جعل الديف في نفس السطر بجانب الديف الخاص بالصورة على اليمين.

وسنكون الكود في ملف الـ `php` كالتالي:

```

10 <body>
11
12 <div class="main">
13
14 <div id="header">
15 
16 </div>
17
18 <div class="menu"> هنا القائمة </div>
19 |
20 <div class="content">
21 <div class="text">
22 هنا سيكون النص
23
24 </div>
25 <div class="imgdiv">
26 هنا ستكون الصورة
27
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31
32 </body>

```

بعد تنفيذ الأكواد السابقة سيكون شكل الموقع كما في الصورة التالية:



نأتي لعمل النص وخصائصه. نقوم بعمل DIV خاص بالعنوان داخل الديف الخاص بالنص وديف آخر بتفاصيل العنوان نفسه ونقوم بعمل كلاسين كلاس يخص العنوان وكلاس يخص التفاصيل ونضع لهما التسمية المناسبة :

بداية نقوم بعمل كلاسين للنص والتفاصيل في ملف الـ style.css كالتالي :

```
47 .title{}
48 .details{}
```

كما تشاهد أعلاه تم عمل كلاس (title) ويخص العنوان وكلاس (details) ويخص التفاصيل. نقوم الان بعمل الديف الخاص بالعنوان والديف الخاص بالنص وربطهما بالكلاسين أعلاه في ملف index.html. كما في الصورة التالي:

```
20 <div class="content">
21   <div class="text">
22
23     <div class="title"> هنا العنوان </div>
24     <div class="details"> هنا التفاصيل الخاصة بالعنوان </div>
25
26   </div>
27   <div class="imgdiv">
28     هنا ستكون الصورة
29
30 </div>
31   </div>
```

من خلال ما سبق نلاحظ أننا أنشأنا div خاص بالعنوان وأعطيته او ربطناه بクラス (title) وأنشأنا ديف التفاصيل أعطيته كلاس (details). نقوم الان بعمل عنوان مناسب كتجربة بالإضافة الى تفاصيل أخرى كبيانات افتراضية كما في الصورة التالية:

```
22 <div class="title">جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسباحة - اليمن</div>
23 <div class="details">
24
25   سقطرى وتكتب أيضا سقطراء أو سقطرة أو سقطرة، هي أرخبيل يعنى مكون
26   من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم
27   جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزal الجزيرة الطويل عن أفريقيا
28   وشبه الجزيرة العربية قد عزف مستوى فريد
29   وغير مأمول من الاستيطان الحيوى على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة
30
31
32 </div>
33
34 </div>
```

كما تلاحظ أعلاه اضفنا عنوان وتفاصيل وستكون النتيجة في المتصفح كالتالي:

جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن  
سقطرى وتكتب أيضاً سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمني مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وتبه الجزيرة العربية قد خلف مستوىً فريد وغير مألوف من الاستيطان الحيواني على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة

أصبح لدينا عنوان وتفاصيل ضمن الصفحة ونأتي لتعلم الخصائص الخاصة بالنصوص والعناوين.

## خاصية الاتجاه (direction)

من التطبيق الخاص بنا نشاهد ان العنوان والنص بدأ اتجاهه من اليسار ومن هنا يأتي دور خاصية الاتجاه direction لتحديد اتجاه النصوص نقوم بعمل الخاصية لنصل أعلاه وبإمكاننا وضع الخاصية في عدة ديفات حسب الحاجة هنا نضع الخاصية في كلاس الديف الخاص بالنص (text) ونختار القيمة right والتي تعني اتجاه النص من اليمين الى اليسار كما في الصورة:

```

40
41 .text{
42   width:580px;
43   border:1px solid #FC0;
44   float:right;
45   direction:
46     }
47   > inherit
48   > ltr
49   > rtl
50   > important
51
52 .title{}
53 .details{}

```

كما تلاحظ أعلاه هناك عدة قيم لخاصية الاتجاه وما يهمنا هنا هي القيمتين (ltr) وتعني من اليسار إلى اليمين والقيمة (rtl) وتعني من اليمين إلى اليسار وهي الأكثر استخداماً في الواقع العربي. نقوم باختيار القيمة rtl. وستكون النتيجة بعد الحفظ كالتالي:

جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن  
سقطرى وتكتب أيضاً سقطراء أو سقطرة أو سقطرة، هي أرخبيل يمني مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وتبه الجزيرة العربية قد خلف مستوىً فريد وغير مألوف من الاستيطان الحيواني على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة

من الصورة أعلاه نرى أن النص مع العنوان اتجه إلى اليمين إلى اليسار. نقوم الان بإضافة خاصيات أخرى لجعل العنوان والنص يبدوان بالشكل المطلوب.

## خاصية الإِرْاجَة (Padding)

هي خاصية هامة بالنسبة للنصوص و تعمل على عمل مسافة بين المحتوى (النص) وأطراف الديف الذي يكون فيه النص نفسه لاحظ الشكل للتوضيح:



باعتبار ان الديف الخاص بالنص يحمل اللون الرمادي وان النص في الديف يجب ان تكون بينه وبين اطراف الديف مسافة كما هو موضح باللون الاصفر هذا ماتعني بـ **Padding**.

نقوم بتطبيق الخاصية على الديف الخاص بالعنوان والديف الخاص بالنص وعمل مسافة من الأعلى واليمين والأسفل واليسار. وبوضع الخاصية في ملف **style.css** سيكون بالشكل التالي:

```

49 .title{
50   padding:3px 3px 3px 3px;
51 }
52
53 .details{
54   padding:3px 3px 3px 3px;
55 }
```

كما تلاحظ أعلاه أعطينا قيمة ٣ بيكسل للنصوص (العنوان – التفاصيل ) في الكلاسات الخاصة بهم. ويمكن تعديل القيمة بحسب الحاجة بعد الحفظ نلاحظ التغيير التالي بالنسبة لمسافة بين جوانب النصوص:



## خاصية اللون - الحجم - اسم الخط - أخرى

سنضع هنا خصائص عدة مجتمعة كوني أراها خواص مجتمعة دائمًا :

- خاصية `color` : تحدد هذه الخاصية لون الخط ويعطي كود أو اسم اللون كما تعطمنا مسبقاً.
- خاصية `font-size` : من خلالها نعطي قيمة لحجم النص سواء بالبكسل أو النسبة.
- خاصية اسم الخط `font-family` : ومن هنا نحدد اسم الخط المناسب للنص.
- خاصية سماكة الخط `font-weight` : من هذه الخاصية نحدد سماكة الخط سواء وتأخذ قيمة سواء نحيف أو متين أو نحدد قيمة بالبكسل أيضاً.

نقوم بعمل الخواص السابقة كاملة وتطبيقها على العنوان ونضع الكود في كلاس العنوان (`title`) في ملف `style.css` كما في الصورة التالية:

```

48
49 .title{
50   padding:3px 3px 3px 3px;
51   color:#F60;
52   font-family:"Times New Roman", Times, serif;
53   font-size:18px;
54   font-weight:bold;
55 }
```

لاحظ في الكود أعلاه وضعنا خصائص كلاس العنوان في السطر ٥١ تم عمل خاصية اللون وحددنا الكود لللون المراد عمله. في السطر ٥٢ حددنا اسم الخط الذي نريده والمعرف بالمعروف `Times New Roman` في حالة عدم وجود هذا الخط سيقوم بتعيين الخط الذي بعد الفاصلة وهكذا. في السطر ٥٣ حددنا خاصية حجم النص وعيننا القيمة ١٨ بكسل. في السطر ٥٤ استخدمنا خاصية سماكة الخط وحددنا `bold` وهي قيمة لتعزيز النص وهناك قيم أخرى مثل `italic` أو `regular` يمكنك تجريب القيم للخصائص السابقة.

بعد التطبيق والحفظ للتغييرات ستظهر لنا النتيجة التالية :



## خاصية الظل (text shadow)

إمكانية إضافة ميزات أخرى للنص ومنها الظل ويمكن إضافتها بالخاصية `text-shadow` وسنضيفها في التطبيق السابق كالتالي :

```

49 .title{
50   padding:3px 3px 3px 3px;
51   color:#F60;
52   font-family:"Times New Roman", Times, serif;
53   font-size:22px;
54   font-weight:bold;
55   text-shadow:#000 0px 2px;
56 }
```

كما في الكود أعلاه أعطينا كلاس العنوان خاصية الظل في السطر ٥٥ أعطينا اللون للظل وهو بالرمز السابق (اللون الأسود) والقيمة الأولى صفر بكسل للظل عمودياً و ٢ بكسل للظل بالاتجاه الأفقي.

بعد التطبيق والحفظ للتعديلات ستكون النتيجة كالتالي:

**دورات المواقع والاعلام الالكتروني**  
Websites course and electronic media

هنا القائمة

هنا ستكون الصورة

**جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

سقطرى وتكتب أيضاً سقطراء أو سقطرة أو سوقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وتبعد الجزيرة العربية قد خلق مستوى فريد وغير مألوف من الاستقطان الجنوبي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة

ننتقل لعمل الخواص المناسبة لتفاصيل في كلاس (details) في ملف style.css كالتالي:

```
58 .details{  
59     padding:3px 3px 3px 3px;  
60     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;  
61     font-size:12px;  
62 }
```

كما في الكود اعلاه في السطر ٥٩ خاصية المسافة بين النص والديف أو المحتوى واطراف الصندوق وحددنا لجميع الاتجاهات مسافة بمقادير ٣ بكسل. في السطر ٦٠ وضعنا خاصية اسم الخط او نوعه وحددنا (tahoma) وهو اكثـر الخطوط شهرة وتتوفر في جميع المتصفحات. في السطر ٦١ تم تعـين حجم الخط وتحديد ١٢ بكسل.

وبعد التطبيق والحفظ ستكون النتيجة كالتالي:

**دورات المواقع والاعلام الالكتروني**  
Websites course and electronic media

هنا القائمة

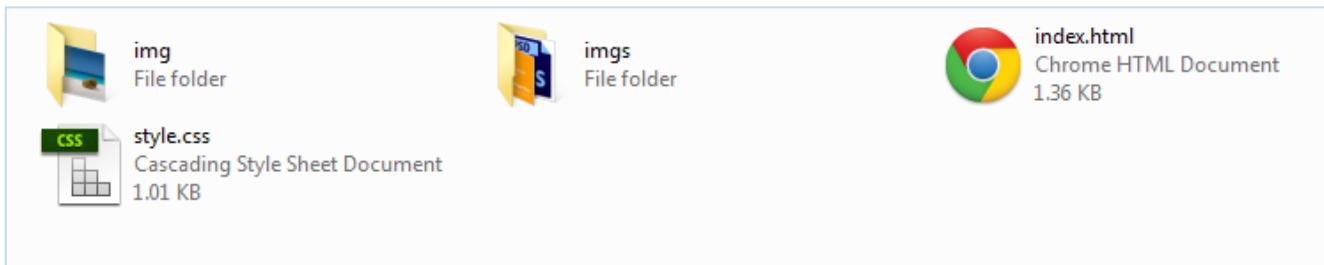
هنا ستكون الصورة

**جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

سقطرى وتكتب أيضاً سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وتبعد الجزيرة العربية قد خلق مستوى فريد وغير مألوف من الاستقطان الجنوبي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة

## خصائص الصورة

ننتقل لعمل خصائص مناسبة للصورة في الصفحة التي نطبق عليها ونحدد القيم المناسبة للخواص التي سنستخدمها. في البداية نختار الصورة المناسبة ونضعها في مجلد خاص ونسميه مثلا: `img` ضمن المجلدات الخاصة بالتطبيق كما في الصورة.



لدينا صورة واسمها (yemen1.jpg) وضعناها في المجلد `img`. ننتقل الان الى الديف الخاص بالصورة ونضع كود الصورة. كما في الشكل التالي:

```
36 <div class="imgdiv">
37   
38 </div>
39
```

في السطر ٣٧ أضفنا كود الصورة وحددنا مكانها من المجلد الذي انشأناه والصورة التي نريد وضعها. وبعد التطبيق والحفظ ستكون النتيجة كما في الشكل التالي:



نلاحظ كما في الشكل أعلاه أن الصورة تم ظهورها بشكل طبيعي لأن الصورة تحمل حجم ومقاسات معينه لابد من وضع خصائص للصورة ضمن الديف التي تحويه علما أن الديف التي فيه الصورة لا يتدخل بها في حجمها. والمطلوب عمله الان وضع كلاس معين خاص بالصورة نضع فيه المقاسات والخصائص التي نريدها.

نقوم الان بعمل كلاس للصورة في ملف style.css ونسميه مثلا img1 . ونضع فيه خاصية المقاسات أولا وسيكون بالشكل التالي :

```
63 .img1{
64     height:110px;
65     width:190px;
66 }
```

كما في الكود أعلاه حددنا الطول ١٩٠ بكسل والعرض ١١٠ بكسل ويمكنك عمل المقاسات التي تريدها. لكن هنا ملاحظة مستقبلا يمكنك عمل قيمة auto للطول لظهور الصورة بشكلها الطبيعي وان لا تكون ممطوظة حسب مقاس معين.

نأتي الان لربط الكلاس بالصورة في ملف index.html كما في الشكل التالي:

```
36 <div class="imgdiv">
37 
38 </div>
39
40 </div>
```

كما تلاحظ في السطر ٣٧ تم ربط الصورة بالكلاس الخاص بها (img1). بعد التطبيق والحفظ للتغييرات سيكون لدينا الشكل التالي:



## خاصية حدة الحواف (Border-radius)

كما تلاحظ الصورة ظهرت زواياها حادة ولاكثر تنسيقا ومظهرا نقوم بعمل تحديد لزوايا الصورة وجعلها ملتوية نوعا ما. نقوم بعمل الكود التالي:

```
65 .img1{
66     height:110px;
67     width:190px;
68     border-radius:6px 6px 6px 6px;
69     margin:2px 2px 6px 2px;
70 }
```

لاحظ في السطر ٦٨ قمنا بعمل خاصية الحواف وحددنا مقدار التواء الزوايا ٦ بكسل لجميع الزوايا. في السطر ٦٩ اضفنا كود لعمل ازاحة او بعد للصورة من كما في الشكل اعلاه من الاعلى ٢ بكسل اليمين ٢ بكسل الاسفل ٦ بكسل اليسار ٢ بكسل.

وقبل رؤية شكل الصفحة سنضيف بعض الاكواد في الديف الخاص بالصورة والديف الخاص بالنص كما في الشكل التالي :

```

37 .imgdiv{
38     width:190px;
39     margin:2px 2px 6px 2px;
40 }
41
42 .text{
43     width:580px;
44     border:1px solid #FC0;
45     float:right;
46     direction:rtl;
47     margin:8px 4px 2px 2px;
48 }
49

```

لاحظ في السطر ٣٩ اضفنا خاصية `margin` وهي خاصية كما ذكرنا سابقا تساعد على عمل ازاحة للديف او الصور لأي اتجاه نحدده وهنا حدثنا ازاحة للديف او الصندوق الذي يحوي الصورة من أعلى بمقدار ٢ بكسل ومن اليمين بمقدار ٦ بكسل ومن الأسفل بمقدار ٢ بكسل.

في السطر ٤٧ وضعنا خاصية الازاحة للديف التابع للنص كامل وبقيم مختلفة كما تلاحظ. بعد التطبيق والحفظ سيكون الموضع بالشكل التالي:



كما تلاحظ الشكل الناتج من التعديلات والاكواد المضافة يمكنك التعديل في القيم ورؤية الفرق وكيفية نتائجها. إضافة رابط ضمن النص وخصائصه : يمكننا إضافة رابط ضمن النص له خواصه المعينة نقوم بعمل رابط (تفاصيل أكثر ..) ضمن النص او آخره كما في الشكل التالي :

```

30 وغير مألف من الاستيطان الحيوى على الجزيرة ، وكذلك في المستوى الاجتماعى لسكان الجزيرة
31
32 <a href="#">..تفاصيل أكثر</a>
33
34 </div>
35

```

كما تلاحظ أعلاه أضفنا رابط في نهاية النص لقراءة المزيد حول الموضوع ولم نحدد الاتجاه بعد فقط موقتا وضمنا علامة هاش (#) في الرابط وسيكون شكله في التطبيق كالتالي:

**جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

سقطرى وتكتب أيضا سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350كم جنوب شبه الجزيرة العربية [١]. إن انعزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلق مستوى فريد وغير مألوف من الاستقطاب الجنوبي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة يختلف أكثر..

لاحظ وجود الرابط في نهاية النص (تفاصيل أكثر..). ظهر الرابط باللون الأزرق وهو اللون الافتراضي للروابط. نرد أن نضع بعض الميزات للرابط ومنها: عند وضع مؤشر الفأرة يتم تحول اللون من الأزرق إلى الأحمر أيضا نريد التعرف على خاصية إزالة الخط من اسفل الرابط في حالة اردنا ذلك او انه يبقى في وضعه العادي ويختفي عند التأشير والعكس.

الطريقة : طبعا هنا لا نقوم بعمل كلاس جديد للرابط ولكن نقوم بإضافة كلاس فرعي لкласс التفاصيل وهنا تأتي حرفية ودقة لغة CSS ويعني ان نقوم بعمل كود يخبر المتصفح بأن يقوم بعمل لون محدد لرابط داخل الكلاس الفلازي.

لاحظ أن الرابط موجود داخل الديف (details) لذلك الكلاس الذي سنتنشنه سيكون متفرع من هذا الديف. في البداية نقوم بعمل لون محدد للرابط ولكن الأصفر او أي لون سيكون الكود كالتالي:

```
72 .details a{
73   color:#09F;
74   text-decoration:none;
75 }
```

لاحظ أعلاه أخذنا اسم الكلاس (details) ثم وضعنا اسم الرابط (a) وهو اسم عام لأي رابط في أي كلاس. وتعني تعبيريا الروابط التي في الكلاس في السطر ٧٣ قمنا بتحديد لون معين لأي رابط داخل الديف أعلاه. في السطر ٧٤ أضفنا خاصية جديدة وهي خاصية الخطوط التي تحت الرابط details وتعني الخط تحت النص او الرابط وأعطيتها القيمة none والتي تعني لا، والتي تعني لا تضع خط تحت الرابط وسيكون الشكل بعد التطبيق والحفظ كالتالي:

**جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

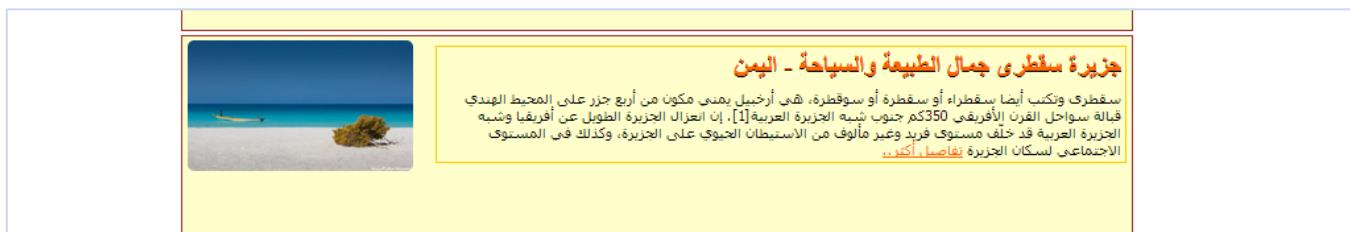
سقطرى وتكتب أيضا سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350كم جنوب شبه الجزيرة العربية [١]. إن انعزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلق مستوى فريد وغير مألوف من الاستقطاب الجنوبي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة يختلف أكثر..

كما لاحظت أعلاه رابط (تفاصيل أكثر..). تم تغيير لونه بالإضافة إلى إزالة الخط الذي كان تحته. ولكن عند التأشير عليه لا يحدث أي شيء. سنقوم الان بعمل لون محدد واضافة خط تحت الرابط في حالة التأشير على الرابط بالماوس. والحل نقوم بعمل كلاس فرعي آخر بنفس الطريقة السابقة والتي تخبر المتصفح بأن اللينك في الديف الفلازي عند التأشير عليه ظهر الخصائص الفلانية والكود سيكون كما بالشكل التالي:

```
77 .details a:hover{
78   color:#F60;
79   text-decoration:underline;
80 }
```

كما تلاحظ أعلاه في السطر ٧٧ أضفنا الكلاس الفرعي `a:hover` ضمن الكلاس `details` والتي تعني الروابط في الديف `details` عند التأثير عليهما. في السطر ٧٨ أضفنا اللون الذي نريده. في السطر ٧٩ أضفنا خاصية الخط تحت الرابط وهو الظهور للخط وأعطيته القيمة `underline` وتعني الخط السفلي. جرب هناك قيم أخرى مثل `line-through` وغيرها يمكنك تجربتها خلال برنامج `Dreamweaver`.

بعد التطبيق والحفظ سيكون الشكل للرابط والتأثير عليه كما في الصورة :



كما تلاحظ أعلاه يتغير اللون عند التأثير على الرابط.

## خاصية التعليق (comment)

في برمجة الواقع تحتاج أحياناً بعد أو أثناء البرمجة وإنشاء المواقع لعمل تعديلات وعودة للكواد السابقة ومن باب الترتيب والتوثيق يمكنك إضافة تعليق ضمن الكواد تشرح لم هذا الكود أو ذاك دون أن يؤثر على الكود الحقيقي أي أنه لا يحسب كود لأنه تعليق فقط. سنقوم بعمل تعليق كمثال لملف `index.html` وملف `style.css`.

كما في الصورة التالية :

```

17
18 <!-- هنا تعليق -->
19 <div class="menu"> هنا القائمه </div>
20
21 <div class="content">
22 <div class="text">
```

أضفنا تعليق ضمن ملف `index.html` والتعليق يضاف ما بين الحواصر أعلاه.

ايضاً الصورة التالية:

```

71 /* هنا تعليق */
72
73 .details a{
74     color:#09F;
75     text-decoration:none;}
```

كما في الصورة أعلاه نضع اي تعليق داخل الحاصلتين او الرمزتين أعلاه بنفس التنسيق وبأي تعليق تريده.

## ملن صفحة الموقع

قبل البدء بتطبيق بالخواص التالية سنقوم بملء الصفحة بنفس النص والصورة الموجودة (نسخ ولصق). كما في الصورة التالية:

```

21 <div class="content">
22   <div class="text">
23
24   <div class="title">جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن</div>
25   <div class="details">
26
27   سقطرى ونكتب أيضا سقطراء أو سقطرة أو سقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون
28 من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350كم
29 جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا
30 وشبه الجزيرة العربية قد خلق مستوى فريد
31 وغير مأهول من الاستيطان الحيوى على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة
32
33   <a href="#">تفاصيل أكثر</a>
34
35   </div>
36
37   </div>
38
39   <div class="imgdiv">
40     
41   </div>
42
43
44
45   </div>

```

سنقوم بنسخ المحتوى مرتين ليصبح مكرر ٣ مرات ويمكنك في تطبيقك عمل بيانات أخرى افتراضية وسيصبح الموقع كما في الشكل التالي:

The screenshot shows a website layout with a header and three identical columns of content. The header features the logo 'e media' and the text 'دورات المواقع والاعلام الالكتروني' (Websites course and electronic media). Below the header, there is a section labeled ' هنا القائمة' (Here is the list). The main content area contains three identical columns, each with a title 'جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن' (Socotra Island, beauty of nature and tourism - Yemen), a small image of a beach, and a detailed description. The description in the first column reads: 'سقطرى ونكتب أيضا سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزال الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلق مستوى فريد وغير مأهول من الاستيطان الحيوى على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة تفاصيل أكثر...'.

لاحظ كيف قمنا بنسخ كود معين من بداية الديف الخاص بالنص والمصور داخل ديف المحتوى يجب ان تتبه هنا الى كيفية النسخ ومكان النسخ للديفات وعدم إخراج ديف معين عن الديف العام.

## القوائم (Menus)

تعتبر القوائم من أهم العناصر في تكوين المواقع الالكترونية من حيث تصميم الشكل والمحتوى. فالقائمة تعتبر خارطة الموقع بالنسبة للمتصفح وعن طريقها يصل المتصفح للموقع لما يريد داخلاً أي موقع فدائماً نركز على تصميم القائمة شكلًا ومحفوظة. تعلمنا مسبقاً كيفية عمل (list) بمعنى قائمة. هنا القائمة التي نريد عملها وتعلمناها ليست كالتالي تعلمناها مسبقاً ولكنها منبثقة منها ومطورة بشكل أكبر.

مثال لقائمة التي تعلمناها مسبقاً:

```

99 <ul>
100
101 <li><a href="#">حليب</a></li>
102 <li><a href="#">بيف</a></li>
103 <li><a href="#">جبن</a></li>
104
105 </ul>
106
107

```

لاحظ القائمة أعلاه، مشابهة لقائمة السابقة لكن أضفنا لها هنا كود الرابط. سنقوم بعمل قائمة جميلة وبمظهر رائع لموقعاً وسنستخدم الكود أعلاه لبناء قائمة احترافية. وسنبدأ بالخطوات أول بأول، في البداية ننتقل للديف الخاص بالقائمة (menu) في التطبيق الخاص بنا.

نقوم بعمل قائمة فيها العناصر (الرئيسية - مشاريعنا - أخبار - مشاركات - المرئيات - حول المؤسسة - اتصل بنا). وسيكون شكلها كالتالي:

```

18
19 <div class="menu">
20 <ul>
21 <li><a href="#">الرئيسية</a></li>
22 <li><a href="#">مشاريعنا</a></li>
23 <li><a href="#">أخبار</a></li>
24 <li><a href="#">مشاركات</a></li>
25 <li><a href="#">المرئيات</a></li>
26 <li><a href="#">حول المؤسسة</a></li>
27 <li><a href="#">اتصل بنا</a></li>
28 </ul>
29 </div>

```

قمنا بعمل قائمة في الديف الخاص بها في الموقع. بعد التطبيق والحفظ سيكون شكل المواقع كالتالي:



كما تشاهد أعلاه تم إضافة القائمة في الجهة اليسرى للديف ومعظم محتوى القائمة ذهب للأسفل. قبل أي تعديل على القائمة وإضافة ميزات لها نقوم أولاً بعمل (id) لقائمة مشابه للكلاس كي نقوم بعمل جميع الخصائص لقائمة فيه وقد تعلمنا مسبقاً id. نقوم بإضافة (menu) من نوع (id) بجانب الكلاس (menu) الذي أنشأناه سابقاً سنستخدم الكلاس لخواص العامة وال(id) لخواص القائمة وسيكون بالشكل التالي:

```

22 #menu ul{}
23 .menu{
24   margin-top:3px;
25   border:#933 1px solid;
26   width:800px;
27   height:40px;
28   background-color:#FFC; }
29

```

قمنا بعمل -(id) الخاص بالقائمة وأسميتها menu وإضافة رمز القائمة (ul) المتفرع والتي تعني تعبيريا (القائمة الموجودة في الاي دي الفلاني ) كما في السطر ٢٢. سنضيف أيضا خاصية الغاء علامة القائمة او النقطة عند كل عنصر عبر خاصية (list-style-type). وسيكون الكود بالشكل التالي:

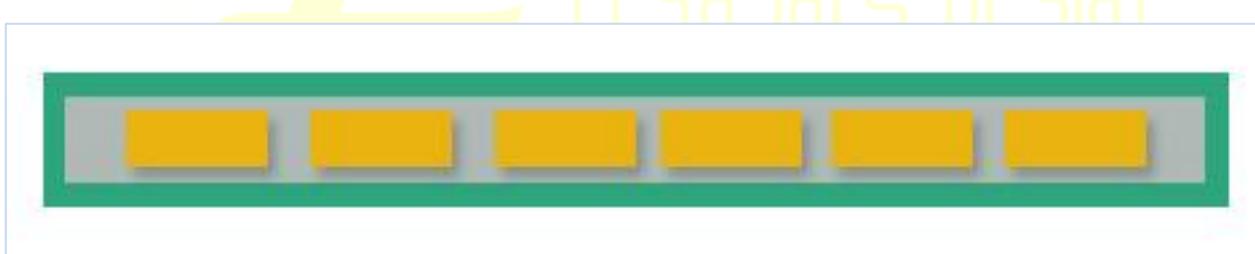
```
22 #menu ul{  
23     list-style-type:none;}
```

كما تلاحظ في سطر ٢٣ أضفنا خاصية نوع الاستایل للقائمة (list-style-type) واخترنا القيمة none والتي تعني لا أي بدون ستایل وسيتم الغاء نقاط العناصر للقائمة كما في الصورة التالية:



لاحظ القائمة والنقط التي كانت عليها تم الغائها.

ننشأ الان آي دي متفرع من السابق خاص بعناصر القائمة (li) وفيها سنقوم بعمل خاصية جديدة وهي (display) وهذه الخاصية تقوم بعمل عرض القائمة ولها قيم عده منها أفقية inline والتي سنضيفها الان لعرض القائمة بشكل أفقي. هنا شكل بياني سنستعين به لشرح هذه النقطة الهامة:



**اللون الأخضر:** هذا ليس له دخل بالقائمة وإنما هو صندوق او ديف يحمل آي دي او كلاس ليستمد منها خصائصه من اللوان وخطوط وما إلى

ذلك وهنا في مثالنا هو نفس الديف الذي كنا كتبنا بداخله في بداية التطبيق ( هنا القائمة).

**اللون الرمادي:** هي القائمة نفسها (ul) ويمكن التعبير عنها كأنها سلسلة.

**اللون الأصفر:** وهي عناصر القائمة الرمادية ويمكن التعبير عنها بعناصر السلسلة.

ان سنقوم بعمل الاي دي الذي سيحمل خصائص القائمة كلها الموجودة ضمن الديف الذي يحمل الاي دي menu. كما في الكود التالي:

```
22 #menu ul{  
23     list-style-type:none;  
24     #menu ul li{  
25         display:inline;}
```

لاحظ السطر ٤ اضفنا (id) وهي (li) متفرع من الاي دي (ul) والاي دي (menu). والتي تعني تعبيريا (العناصر في القائمة في الاي دي الفلاني ). وبعد التطبيق سيظهر الموقف بالشكل التالي:



لاحظ التغيير تم جعل عناصر القائمة أفقية. نلاحظ أن القائمة أتت من اليسار لذا سنقوم بعمل خاصية الاتجاه للقائمة بأكملها. سنقوم بعمل خاصية الاتجاه في كلاس (.menu) كما في الشكل:

```
26 .menu{
27   margin-top:3px;
28   border:#933 1px solid;
29   width:800px;
30   height:40px;
31   background-color:#FFC;
32   direction:rtl; }
```

لاحظ في سطر ٣٢ تم إضافة الخاصية **direction** لкласс القائمة وسيكون شكل الموقع بعد التطبيق والحفظ كالتالي:

### دورة المواقع والإعلام الإلكتروني

Websites course and electronic media

الرئيسية مشاريعنا أخبار مشاركات المرشحات حول المؤسسة اتصل بنا

كما تلاحظ تم تغيير اتجاه القائمة من اليمين الى اليسار لأنها ضمن الديف (القائمة) التي يستمد خصائصه من الكلاس (menu). الخطوة التالية سنقوم بإضافة خواص تعلمها مسبقا وهي (خاصية مكان الخط (ازالة الخط من اسفل العناصر) – خاصية حجم الخط – خاصية تغيير لون الخط لروابط القائمة – تعيين الخط المناسب أيضا وحجمه).

ملاحظة (تذكر أن عناصر القائمة هي روابط وقد تعلمنا مسبقا التعامل مع الرابط لتغيير خصائصه عبر كلاس او اي دي متفرع من الديف الذي يحتويه وهو ما سنفعله الان في تعيين خصائص عناصر القائمة).

لاحظ الكود أدناه أو الشكل:

```
24 #menu ul li{
25   display:inline;
26   #menu ul li a{
27     text-decoration:none;
28     color:#F60;
29     font-family:"Times New Roman", Times, serif;
30     font-size:16px;
31     font-weight:bold;}
```

في السطر ٢٦ أضفنا الاي دي للروابط المتفرع من عناصر القائمة ضمن المترافق من القائمة الكلية والمترفرعة من الايدي الاصل او الصندوق نفسه.

هنا يمكن التعبير بشكل آخر للسطر ٢٦ (كأننا نقول امنح الروابط الموجودة في عناصر القائمة للقائمة الكلية في الصندوق او الايدي menu الاصل هذه الخصائص).

في السطر ٢٧ خاصية الخط ومكانة وضمن قيمة **none** والتي تعني بدون خط، في السطر ٢٨ عينا اللون، في السطر ٢٩ تعيين للخط وحدتنا الاسم للخط المطلوب، في السطر ٣٠ حددنا حجم الخط، في السطر ٣١ حددنا عرض الخط واخترنا قيمة **bold** والتي تعني عريض.

بعد التطبيق والحفظ سيكون شكل الموقع او التطبيق كالتالي:

### دورة المواقع والإعلام الإلكتروني

Websites course and electronic media

الرئيسية مشاريعنا أخبار مشاركات المرشحات حول المؤسسة اتصل بنا

كما في الشكل تم عمل التغييرات الالزامية والمحددة مسبقاً في الكود. سنقوم الان بتحديد اطراف عناصر القائمة (li) وسنضيف الكود او الخاصية الذي تعلمناها سابقاً وهو الحواف او الاطراف (border) كما في الكود التالي:

```

26   #menu ul li a{
27     text-decoration:none;
28     color:#F60;
29     font-family:"Times New Roman", Times, serif;
30     font-size:18px;
31     font-weight:bold;
32     border:#F90 solid 1px;}
```

في السطر ٣٢ تم اضافة خاصية الحواف او الاطراف وتم تعين اللون كما هو اعلاه وحددنا نوعه خط عادي والحجم ١ بكسل. بعد التطبيق والحفظ سيكون شكل الموقع كالتالي:



لاحظ تم تحديد اطراف عناصر القائمة باللون الذي حددنا. نقوم الان بعمل خاصية اخرى تعلمناها مسبقاً وهي المسافة بين الرابط او النص وطرف العنصر بواسطة الخاصية (padding) كما في الكود التالي:

```

26   #menu ul li a{
27     text-decoration:none;
28     color:#F60;
29     font-family:"Times New Roman", Times, serif;
30     font-size:18px;
31     font-weight:bold;
32     border:#F90 solid 1px;
33     padding:7px 7px 7px 7px;}
```

في السطر ٣٣ عينا قيمة ٧ بكسل لكل المسافات من جميع الاتجاهات. وسيكون شكل القائمة كالتالي:



لاحظ القائمة وعناصرها زادت المسافة بين النصر وطرفها الخط الملون باللون الاصفر. ولكن هناك ما هو ملفات ايضاً تم ازاحة القائمة الى الاسفل خارج اطار الديف او صندوق القائمة كما نراه في الصورة اعلاه وهنا سيتبداء الى اذهاننا بعض التعديلات وهي: ( جعل الطول بالنسبة للديف الذي يحوي القائمة ٥ ؛ بكسل حسب احتياجاتنا – ايضاً عمل مسافة بين القائمة وطرف الديف عمودياً وافقياً ). وسيتم تطبيق ذلك في الاي دي للقائمة بالنسبة للمسافة بينها وبين الصندوق ككل والطول للصندوق الديف الخاص الذي يحوي القائمة (menu). كما في الكود التالي:

```

22   #menu ul{
23     list-style-type:none;
24     margin-top:12px;
25     margin-right:-33px;
26   }
```

في السطر ٤ جعلنا المسافة بين القائمة وبين طرف الصندوق من أعلى يساوي ١٢ بكسل. وجعلنا المسافة بين القائمة والجانب اليمين سالب ٣٣ بكسل وهو العكس طبعاً اي ان يقترب من الطرف اليمين بمقدار ٣٣ بكسل كما ستلاحظ الفرق بين النتيجة السابقة واللاحقة.

```

37 .menu{
38   margin-top:3px;
39   border:#933 1px solid;
40   width:800px;
41   background-color:#FFC;
42   direction:rtl;
43   height:45px;
44 }

```

في الكود أعلاه وفي الكلاس menu الذي يستمد صندوق القائمة خصائصه منه عدلت الطول وجعلناه ٥٤ بكسل. وبعد التطبيق والحفظ سيكون شكل الموقع كالتالي:



نقوم بتعديل بسيط على عناصر القائمة على المسافة بين رابط او عنصر القائمة والجانبين اليمين واليسار بدلاً من ٧ بكسل نضع ١٨ بكسل. بعد التطبيق والحفظ سيكون شكل القائمة كالتالي:



سنقوم الان بإضافة خاصية أخرى تعلمها مسبقاً وهي تحديد حدة الزوايا وسنقوم بتطبيقها الان على روابط عناصر القائمة بحيث ستبدو زوايا غير حادة كما في الكود التالي:

```

30 #menu ul li a{
31   text-decoration:none;
32   color:#F60;
33   font-family:"Times New Roman", Times, serif;
34   font-size:18px;
35   font-weight:bold;
36   border:#F90 solid 1px;
37   padding:7px 18px 7px 18px;
38   border-radius:5px 5px 5px 5px;
39 }

```

كما تلاحظ في السطر ٣٨ أضفنا خاصية (border-radius) في الـ li a (menu ul li a) لروابط عناصر القائمة بمقدار ٥ بكسل من جميع الزوايا. وبعد التطبيق والحفظ سيكون شكل في القائمة في الموقع كالتالي:



لاحظ كيف تحولت روابط العناصر للقائمة إلى زوايا ناعمة أو ملتوية. سنقوم الان بتعديل لون الخط والخلفية لكل العناصر من نفس الـ li a الذي عدنا عليه أعلاه سنسع لون الخط أبيض وخلفية برترالية مع تغيير لون الخط الحواف من برتقالي إلى لون مختلف كما في الكود التالي:

```
30 #menu ul li a{  
31     text-decoration:none;  
32     color:#ffff;  
33     font-family:"Times New Roman", Times, serif;  
34     font-size:18px;  
35     font-weight:bold;  
36     border:#F0F0F0 solid 1px;  
37     padding:7px 18px 7px 18px;  
38     border-radius:5px 5px 5px 5px;  
39     background-color:#EC7600;  
40 }
```

كما تلاحظ أعلاه قمنا بتعديل اللون في السطر ٣٢ . ولون الحدود أو (border) في السطر ٣٦ حسب اللون أعلاه. أيضاً أضفنا كود أو خاصية الخلفية في السطر ٣٩ وحددنا اللون الذي نريده وسيكون شكل الموقع بعد التطبيق والحفظ كما في الصورة:



كما تلاحظ أعلاه تم تغيير لون خلفية روابط العناصر للقائمة أعلاه. سنقوم الان بإضافة لون لخلفية القائمة ونقصد هنا الـ div (menu) والذي يستمد خصائصه من الكلاس (.menu). كما في الكود التالي:

```

41 .menu{
42     margin-top:3px;
43     border:#933 1px solid;
44     width:800px;
45     background-color:#FFC;
46     direction:rtl;
47     height:45px;
48     background-color:#F90;
49 }

```

كما تلاحظ أعلاه تم إضافة كود الخلفية (background-color) وتعني تعين لونخلفية. فمثلاً بتحديد اللون الذي نريده كلاس (menu) في السطر ٤. وسيكون شكل الموقع بعد التعديل والحفظ كالتالي:



لاحظ بعد كل خطوة نحصل على شكل رائع للقائمة من حيث التنسيق والالوان والشكل ولم ننته بعد. سنقوم الان بإضافة ميزة تعلمها مسبقاً وسنطبها الان ايضاً ولكن مختلف نوعاً ما وهي خاصية تغيير اللون عند التأشير بمؤشر الفارة على أحد عناصر القائمة. وهنا يجب علينا القيام بعمل اي دি آخر متفرع من روابط عناصر القائمة كما في الكود التالي:

```

22 #menu ul{
23     list-style-type:none;
24     margin-top:12px;
25     margin-right:-33px;
26 }
27 #menu ul li{
28     display:inline;
29 }
30 #menu ul li a{
31     text-decoration:none;
32     color:#fff;
33     font-family:"Times New Roman", Times, serif;
34     font-size:18px;
35     font-weight:bold;
36     border:#F0F0F0 solid 1px;
37     padding:7px 18px 7px 18px;
38     border-radius:5px 5px 5px 5px;
39     background-color:#EC7600;
40 }
41 #menu ul li a:hover{
42     background-color:#FC0;}

```

لاحظ تفرع الاي دي للأكواد الخاصة بالقائمة وعناصرها وروابطها بشكل سلس ومتتابع. هنا أضفنا في السطر ٤ الاي دي a:hover وهو كود ثابت يضاف لأي ديف وهنا تعبيرياً يمكننا تفسيره (الروابط في عناصر القائمة الفلانية الموجودة في الاي دي الفلاني الذي هو menu طبعاً).

وسيكون شكل عناصر القائمة او لونها عند التأشير عليها كما في الشكل.

**دورة المواقع والاعلام الالكتروني**  
Websites course and electronic media

[الرئيسية](#) | [مشاريعنا](#) | [أخبار](#) | [مشاركات](#) | [المؤسسات](#) | [حول المؤسسة](#) | [اتصل بنا](#)

**جزيرة سقطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

سقطرى وتكتب أيضا سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمتد مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة العربية [١]. إن انعزal الجزيرة الطويل عن أفريقيا وتبعد الجزيرة العربية قد خلق مسعودي فريد وغير مأهولة من الاستيطان العيوي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة [تفاصيل أكثر](#).

عند التأشير على أي عنصر في القائمة سيظهر اللون الذي حدده كما في الشكل أعلاه.

#### ملاحظات:

يمكنك عمل خافية صورة مخرفة أو مصممة باللون الذي يحدده المصمم والذوق الذي يختاره على العناصر في الـ `li` دـ `i`

.(menu ul li a:hover) أو (menu ul li a) أو (menu ul li) أو الـ `i` دـ `i` (menu ul li a)

الخافية الصورة في حالة وضعها نحددها على لون محدد ومقاس محدد وحجم خفيف وان لا تكون صورة كبيرة عن الـ `li` دـ `i` نحافظ على خفة الموقع وأن لا يتقل التحميل للموقع عند إطلاقه مستقبلا.

يمكنك عمل اي خصائص تريدها لروابط العناصر في القائمة سواء الـ `li` او الـ `ul` او الـ `a` وكل ذلك يعتمد على الإبداع والتفكير وليس التقيد بما نتعلمه فقط.

## خاصية الحركة (Marquee)

موقع أكثر حرقة وجذب سنجيف الان خاصية جديدة وهي النص المتحرك للموقع والخطوات كالتالي:

- عمل ديف بنفس مقاسات الـ `div` للقائمة وكلاس خاص به للخطوط والألوان والخلفيات.
- إضافة الخاصية `marquee` والنـ `text` الذي سيتحرك في الموقع.

ويكون شكل الخاصية كالتالي:

```
<MARQUEE WIDTH=100% BEHAVIOR=SCROLL DIRECTION=RIGHT BGColor=yellow>This is an example of a marquee scrolling to the right </MARQUEE>
```

لاحظ الكود أعلاه خاص بـ `div` الخاصية النـ `text` التي تحرك اللـ `text` نفسه والأـ `color` والأـ `background-color` (behavior) والعرض (width) واتجاه التحرك (direction) ولوـ `n` الخلفية (bgcolor). اما النـ `text` الانجليزي بالأسود هو النـ `text` الذي سيتحرك وقد يكون بالـ `arabic` أو صور أو أي شيء تـ `ribe` داخل الـ `(marquee)`.

نقوم الان بعمل كلاس للـ `div` الجديد للـ `text` المتحرك بعد ديف القائمة وعمل الـ `div` نفسه وربطـ `text` بالـ `div` كما في الكود التالي:

```
106 .marquee{}  
107
```

في السطر ١٠٦ كما تلاحظ أعلاه عملـ `div` وسمـ `name` `marquee` ونـ `text` العملـ `div` وربطـ `text` به كما في الكود التالي:

```
30 <div class="marquee"></div>
31
32
```

نقوم الان بإضافة الخاصية داخل الديف وبعض القيم كما في الكود التالي:

```
30 <div class="marquee">
31 <MARQUEE width=100% behavior=scroll direction=right bgcolor=white>
32 </div>
```

في السطر ٣٠ أضفنا ديف وربطناه بالكلس الخاص به ،في السطر ٣١ وضعنا خاصية النص المتحرك (marquee) أضفنا لها خصائص العرض ١٠٠ % السلوك وحددنا سكرول اي تحرك بخط مستقيم الاتجاه ايضاً وحددنا يمين ثم كتبنا النص ثم أغلقنا الخاصية.

سيكون شكل الموقع بعد التطبيق والحفظ كما في الصورة:



كما تلاحظ سيكون لدينا نص متتحرك في الموقع. وسنقوم الان بعمل بعض التعديلات لشكل أكثر تنسيقاً من خلال الديف الذي توجد فيه خاصية **marquee** من خلال الكلس الخاص به الذي انشأناها وسنقوم بإضافة التالي:

- لون النص والخط والعرض.
- طول الديف وعرضه.
- الحواف او الاطراف تحديدها بلون معين بالإضافة الى زوايا ملتوية.

نأتي للتطبيق وسيكون شكل الكود كالتالي:

```
106 .marquee{
107   color:#F60;
108   font-family:"Times New Roman", Times, serif;
109   font-size:18px;
110   font-weight:bold;
111   border:solid #F60 1px;
112   border-radius:4px 4px 4px 4px;
113   height:30px;
114   margin-top:2px;
115 }
116 }
```

قمنا بعمل الكود اللازم لتنسيق الديف الذي فيه النص المتتحرك بالإضافة الى خصائص النص نفسه. في السطر ١٠٧ اضفنا اللون، في السطر ١٠٨ حدثنا اسم الخط المطلوب، في السطر ١٠٩ حدثنا حجم الخط ١٨ بكسيل، في السطر ١١٠ حدثنا الخط يكون عريض في السطر ١١١ حدثنا الحواف او الاطراف بشكل خطى وبلون محدد اعلاه بمقدار ١ بكسيل، في السطر ١١٢ حدثنا مقدار حدة زوايا الديف بمقدار ٤ بكسيل لكل الزوايا، في السطر ١١٣ حدثنا ارتفاع الديف ٣٠ بكسيل، حدثنا مسافة معينة من اعلى او بعد ٢ بكسيل.

بعد التطبيق اعلاه والحفظ سيكون الموضع بالشكل التالي:

The screenshot shows a website with an orange header containing the logo 'e media' and the text 'دورة المواقع والاعلام الالكتروني' and 'Websites course and electronic media'. Below the header is a navigation bar with links: اتصل بنا (Contact us), حول المؤسسة (About the institution), المرئيات (Visuals), مشاركات (Participations), أخبار (News), مشاريعنا (Our projects), الرئيسية (Home), and a link to the course 'دورة المواقع الالكترونية والاعلام الالكتروني والتسويق الالكتروني'.

**جزيرة سلطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

سلطرى وتكتب أيضا سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمني مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزal الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلف مستوىً فريد وغير مأهول من الاستيطان الجماعي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة [تفاصيل أكثر](#).

**جزيرة سلطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

سلطرى وتكتب أيضا سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمني مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزal الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلف مستوىً فريد وغير مأهول من الاستيطان الجماعي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة [تفاصيل أكثر](#).

**جزيرة سلطرى جمال الطبيعة والسياحة - اليمن**

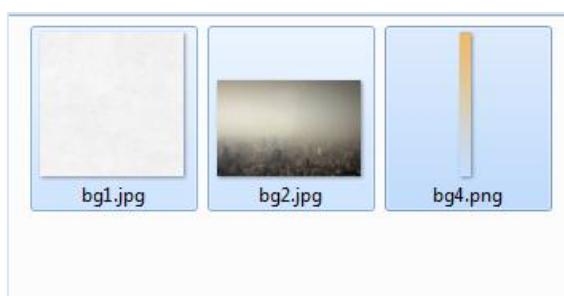
سلطرى وتكتب أيضا سقطراء أو سقطرة، هي أرخبيل يمني مكون من أربع جزر على المحيط الهندي قبالة سواحل القرن الأفريقي 350 كم جنوب شبه الجزيرة العربية [1]. إن انعزal الجزيرة الطويل عن أفريقيا وشبه الجزيرة العربية قد خلف مستوىً فريد وغير مأهول من الاستيطان الجماعي على الجزيرة، وكذلك في المستوى الاجتماعي لسكان الجزيرة [تفاصيل أكثر](#).

## خاصية الخلفيات (Background)

من أهم الخصائص في تصميم المواقع الالكترونية هي الخلفيات لأن الموقع في يهتم بالظهور ولأن الخلفية تغطي مساحة كبيرة في الموقع بالنسبة للخلفية العامة للموقع أو خلفيات الأجزاء داخل الموقع الإلكتروني. سنقوم الأن بعمل خلفية للموقع كاملا، نقوم بإيجاد خلفية مناسبة وهنا ملاحظات فنية يجب التنبيه لها وهي :

- حاول قدر الامكان بأن يكون لون الخلفية مناسب للألوان الموقع ككل.
- يفضل أن تكون الخلفية لون محدد من أجل الحفاظ على الموقع خفيف التصفح.
- إذا تم عمل صورة كخلفية تصغير حجمها قدر الامكان.

لدينا صور خلفيات سنستخدمها كخلفية للموقع كل خلفية لها خصائص وقيم معينة حسب رغبتنا :



كما تلاحظ أعلاه أنشأنا مجلد جديد أسميناه **bg** ووضعنا فيه الصور الخاصة التي سنقوم بتعيينها كخلفيات وهن كالتالي:

- (bg1.jpg) خلفية ومقاساتها (٤٠٠ \* ٤٠٠ بيكسل).

- (bg2.jpg) خلفية ومقاساتها (٦٨٣\*١٠٤٠ بيكسل).
- (bg4.png) خلفية ومقاساتها (٤٠٠\*٢٩٠ بيكسل).

نقوم بعمل الخلفية للصورة الأولى وسيكون ذلك بداية بعمل كلاس (body) بدون نقطة ضمن ملف `style.css` في بداية الكلاسات وهنا ملاحظة وهي اننا لن نضع نقطه امام الكلاس كما ستلاحظ لأن كلمة (body) بدون نقطة كلمة محجوزة ضمن البرمجة في css لذلك نضعهما كما هي مع القوسين الذين سيحييان الخصائص وكما في الصورة التالية للكود:

```
4 body{
5     background-image:url(bg/bg1.jpg); }
```

كما في السطر ٥ أضفنا خاصية خلفية بتعيين صورة وحدتنا مكانها بواسطة برنامج الدريف ويفر. وسيكون شكل الموضع بعد التطبيق والحفظ كالتالي:



كما تلاحظ أعلاه تم تعيين الخلفية على جميع أنحاء الموضع (body). وهذا يجب ان نلاحظ ان الخلفية التي قمنا بتعيينها لها مقاس صغير ولكن بشكل اوتوماتيكي يتم تكرارها في جميع النواحي في الخلفيات القادمة سنضيف قيم مختلفة للخلفية.

نأتي لتطبيق الخلفية رقم ٢ وسيكون الكود بالشكل التالي:

```
4 body{
5     background-image:url(bg/bg2.jpg); }
```

كما تلاحظ أعلاه تم تعيين الخلفية رقم ٢ وسيكون شكل الموضع كالتالي:



كما تلاحظ الشكل أعلاه تم تعين الخلفية على الموقع كاملا ونلاحظ هنا ان الخلفية تكررت اي الصورة ومن المنطق لمثل هذه الصورة أن لا تتكرر ولمعالجة ذلك نقوم بإضافة خواص جديدة.

## خواص الخلفية (Background-position - Background-repeat)

لتعديل مسابق من سنضيف بعض الخواص ضمن التعديلات التي نريدها وهي :

- تكبير حجم الصورة طول والعرض بما يتناسب مع الموقع كاملا.
- اضافة قيمة او خاصية ضمن كود الخلفية لجعلها واحدة فقط وبدون تكرار.
- جعل الخلفية في الوسط للموقع.
- تعين خلفية خلف الصورة مشابه لأطراف الصورة مع تحسين اطراف الصورة بالفوتوشوب.

نقوم بإضافة الأكواد وسيكون كالتالي:

```

4 body{
5   background-color:#a6a49c;
6   background-image:url(bg/bg2.jpg);
7   background-position:top;
8   background-repeat:no-repeat;

```

في السطر ٥ تم تعين لون خلف الخلفية، في السطر ٦ تعين الصورة كخلفية، في السطر سبعة أضفنا خاصية (background-position) وتعني مكان الخلفية ولها قيم منها (top-center) واخترنا هنا قيمة top وتعني أعلى، اضفنا ايضا في السطر ٨ خاصية (Background-repeat) وتعني تكرار الخلفية ولها قيم منها (no-repeat) وتعني لا تكرر وقيم أخرى مثل (repeat-x) و (repeat-y) وتعني تكرار افقي و (repeat) وتعني تكرار عمودي فقط وسنتعلمها ايضا في الخلفية الثالثة.

بعد تطبيق الكود أعلاه والحفظ سيكون شكل الموقع كالتالي:



كما لاحظ اعلاه تم ادراج خلفية بعد تكبير حجمها ولكن هناك مسألة أخرى يجدر التنبيه لها بالإضافة الى ان الخلفيات الكبيرة تؤثر على سرعة تصفح الموقع لدى ذوي السرعة المحدودة ايضا ان عرض وطول الشاشات للمتصفحين مختلف من جهاز لأخر لذلك دائما يفضل عمل الخلفيات الصغيرة الموحدة.

إضافة الخلفية الثالثة سنقوم بالتعديل على الكود وسيكون كالتالي:

```
4 body{
5   background-image:url(bg/bg4.png);
6   background-repeat:repeat-x;
7 }
```

في الكود أعلاه في السطر ٥ عينا الخلفية المطلوبة، في السطر ٦ اضفنا خاصية تكرار الخلفية واخترنا القيمة (repeat-x) وتعني تكرار افقي فقط.

وسيكون شكل الموضع كالتالي:



إضافة الفوتر (الجزء السفلي للموضع):

نقوم بإضافة جزء أسفل الموقع وفي نضع روابط وحقوق الموقع واي شيء يمكن وضعه هناك وسنقوم بعمله بما تعلمناه سابقاً من روابط وديف وكلسات وسيكون بالاتي:

- عمل كلاس للفوتر.
- عمل ديف وربطه بالكلس.
- اضافة روابط.
- تعديل لون الروابط والخلفية للديف وسيكون الكود كما في الشكل التالي:

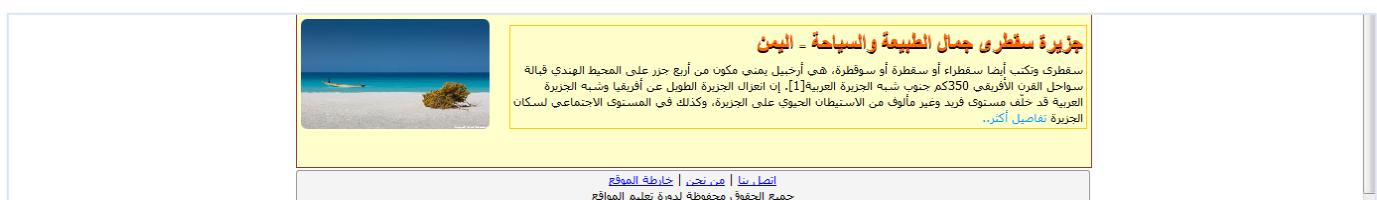
```
122 .foter{
123     background-color:#F4F4F4;
124     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
125     text-align:center;
126     font-size:12px;
127     border:solid #999 1px;
128     border-radius:3px 3px 3px 3px;
129     margin-top:2px;
130 }
```

قمنا بإنشاء الكود أعلاه، في السطر ١٢٢ تم إنشاء الكلاس للفوتر وسميناه (foter)، في السطر ١٢٣ تم إضافة لون للخلفية الخاصة بالفووتر، في السطر ١٢٤ تم تحديد الخط المراد، في السطر ١٢٥ خاصية تحديد مكان النص وحدتنا بأن يكون اي نص في الوسط، في السطر ١٢٦ تحديد حجم الخط، في السطر ١٢٧ تم تحديد حواف الديف، في السطر ١٢٨ تم تحديد مرونة زوايا الديف، في السطر ١٢٩ اضفنا خاصية البعد من أعلى بمقدار ٢ بكسل.

```
101 <div class="foter">
102 <a href="#">اتصل بنا</a> |
103 <a href="#">من نحن</a> |
104 <a href="#">خاتمة الموقع</a>
105 </br>
106 <span>جميع الحقوق محفوظة لدورة تعليم المواقع</span>
107 </div>
108 </div>
```

ننتقل لصفحة index.html وكما تشاهد أعلاه اضفنا الديف قبل نهاية الديف العام الذي يحتوي الديفات كاملة. في السطر ١٠١ تم إضافة الديف وربطه بالكلس فوتر الذي إنشأناه، في السطر ١٠٢ و١٠٣ و١٠٤ اضفنا روابط ووضعنا # ولم نحدد إلى أين فقط للتمثيل ويمكنك تحديد الصفحات بنفسك، في السطر ١٠٥ اضفنا كود الانتقال لستر آخر، في السطر ١٠٦ اضفنا نص الحقوق بواسطة (span)، في السطر ١٠٧ أغلقنا الديف.

بعد التطبيق والحفظ سيكون شكل الموقع كالتالي:



## خاصية الشفافية (opacity)

خاصية الشفافية او العناصر الشفافة تعتبر من الميزات الجميلة لتضيف للموقع نوع من الشكل الجذاب وهي تحدد شفافية الصور والخلفية وغيرها هنا سنقوم بتطبيقها في ديف النص المتحرك وسيقوم بعمل التالي:

- في كلاس (marquee) نضع خلفية بيضاء.

- نصيف خاصية (opacity) ضمن الكلاس السابق ونحدد القيمة المناسبة للشفافية.

سيكون الكود كما في الشكل:

```
111 .marquee{
112     background-color:#fff;
113     opacity:0.5;
114     color:#F60;
```

كما تلاحظ الكود أعلاه في السطر ١١٢ تم عمل الخلفية اللون الأبيض، في السطر تم اضافة خاصية الشفافية وقيمته (0.5). يمكنك تغيير القيمة وملاحظة التغيرات. وسيكون شكل الموقع كالتالي:



بالإضافة للخطوط الموجودة والمعروفة والمدعومة في المتصفحات يمكننا أيضاً إضافة خطوط حسب الرغبة للموقع الإلكتروني وهنا سنتعلم كيفية إضافة الخطوط لصفحة الموقع بواسطة CSS.

بداية نقوم بعمل مجلد جديد وليكن (fonts) وسيكون في داخل المجلد ملفين (font.html) وملف (font.css). ولدينا الخطوط التي نريد إضافتها للموقع في مجلد اسميناه (fonts) كما في الصورة صور الملفات كاملة:

Name	Date modified	Type	Size
fonts	٢٠١٤/٥/٢١ م ١٢:١٣	File folder	
font	٢٠١٤/٥/٢١ م ١٢:٤٣	Cascading Style S...	1 KB
font	٢٠١٤/٥/٢١ م ١٢:٤٣	Chrome HTML Do...	1 KB

: (fonts) الخطوط داخل مجلد

Name	Date modified	Type	Size
AraJozoor-Regular.eot	٢٠١٢/١/٢١ م ١٢:٣٨	EOT File	76 KB
AraJozoor-Regular.woff	٢٠١٢/١/٢١ م ١٢:٣٨	WOFF File	49 KB
fontmenu	٢٠١٢/٠/٢٠ ص ٨:٠٩	OpenType font file	162 KB
fontmenu	٢٠١٢/٠/٢٠ ص ٨:٠٩	TrueType font file	80 KB
text	٢٠١٢/٠/١١ م ١:٤٨	TrueType font file	359 KB
title	٢٠١٢/٠/١١ م ١:٤٨	TrueType font file	375 KB

لإضافة الكود الخاص بإضافة خط كما في الكود في ملف (font.css)

```

1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3
4 @font-face {
5   font-family: "myfont";
6   src:url(fonts/fontmenu.otf);
7   src:url(fonts/fontmenu.ttf);
8 }
9 @font-face {
10   font-family: "title";
11   src:url(fonts/title.ttf);
12 }
13 @font-face {
14   font-family: "text";
15   src:url(fonts/text.ttf);
16 }
17 @font-face {
18   font-family: "text2";
19   src:url(fonts/AraJozoor-Regular.eot) ;
20   src:url(fonts/AraJozoor-Regular.woff);
21 }
22 }
23
24 .class1{
25   font-family:"myfont";
26   font-size:20px;}
27
28 .class2{
29   font-family:"title";
30   font-size:20px;}
31
32 .class3{
33   font-family:"text";
34   font-size:12px;}
```

كما في الصورة أعلاه أضفنا الكود الخاص بإنشاء أو إضافة خط جديد لموقع واضفنا رابط لمكان الخط حيث **@font-face** وهذا الكود عبارة عن rule أي قاعدة معروفة لإضافة أي خط ومدعومة في كثير من المتصفحات مثل موزيلا فايرفوكس وجوجل كروم وسفاري واوبيرا وغيرها من المتصفحات

في سطر ٥ نقوم بتعيين الاسم للخط حسب ما نريد. في سطري ٦ و ٧ نحدد السورس (src) أي المكان الموجود فيها الخط. وبقية الأسطر نفس الفكرة إلى سطر ٢٢. في الاسطرين ٤ إلى ٣٤ أنشأنا كلاسات مختلفة وعينا في كل كلاس خط معين وسيتم تعيين كل كلاس لنص معين أيضاً كما في صفحة **(font.html)** وكما في الصورة:

```

3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>أفلاقة خطوط</title>
6 <link href="font.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8
9 <body>
10 <div align="center">
11
12 <br />
13 <div class="class1" style="text-align:center"><b>رواد التكنولوجيا - دوره المواقع الالكترونية</b></div>
14 <br />
15 <div class="class2" style="text-align:center"><b>رواد التكنولوجيا - دوره المواقع الالكترونية</b></div>
16 <br />
17 <div class="class3" style="text-align:center"><b>رواد التكنولوجيا - دوره المواقع الالكترونية</b></div>
18
19
20 </div>
21 </body>
22 </html>

```

لاحظ لدينا ٣ نصوص كل نص داخل ديف معين كل ديف أخذ كلاس مختلف وستكون النتيجة كما في الصورة:

**رواد التكنولوجيا - دوره المواقع الالكترونية**

**رواد التكنولوجيا - دوره المواقع الالكترونية**

رواد التكنولوجيا - دوره المواقع الالكترونية





# PHP & MySQL

## الباب الرابع PHP & MYSQL

### مقدمة حول PHP

تعلمنا في الفصول السابقة لغة هامة في تصميم المواقع الالكترونية وهي لغة HTML (HTML) طبعاً قد يتطرق في ذلك العديد من التساؤلات وانت تتعلم هذه اللغة الهامة وتتذكر أنك ترى موقع اكثراً تفاعلاً مع الناس كمتصفحين ومع إداريين الموقع وقد تتساءل هل على مدير الموقع الالكتروني أن يقوم بتعديل كود HTML داخل الموقع كي يضيف خبر معين وإذا أراد متصفح التفاعل مع الموقع والتعليق على شيء ماء داخل الموقع كيف سيكون ذلك تساؤلات كثيرة لا يمكننا إحصانها ومن سببها على هذه التساؤلات هو مؤلف لغة PHP وهو Rasmus Lerdorf والذي أنشأها في عام ١٩٩٤م.

لغة PHP حلت جميع التساؤلات السابقة يمكنك الان عمل لوحة تحكم يدوية للمستخدم العادي ليضيف الأخبار والمحتوى للموقع سواء النصوص والصور والفيديوهات وغيرها. لغة ديناميكية وركز على هذا الوصف (динاميكية) أي تفاعلية، تتفاعل مع المستخدم وتخزن بياناتها في قاعدة بيانات MySQL التي تستطيع لغة البي اتش بي التعامل والاتصال معها ولن تحتاج بعد الان أن تقوم بالتعديل على الكود لتضيف نصوص للموقع مثل HTML والتي توصف بالـ (ستاتيك) واحفظ هذا الوصف جيداً ايضاً فهو الفرق بينها وبين PHP وتعني ستاتيك أنها جامدة أو ثابتة لا يستطيع سواء مدير الموقع او المتصفح التعديل فيها إلا عن طريق الكود مباشرة.

يجدر الذكر هنا إلى أننا لن نستخدم PHP فقط منفردة بل ندمجها مع HTML لأنها الأساس سواء مع البي اتش بي أو غيرها. كما ننوه أنه في هذا الفصل سيكون شرح عملي وتطبيقات عملية لن يكون هناك كلام كثير حول البي اتش بي وبعض المحتويات فيها تحتاج لوقت كبير ولكن سيكون الشرح والتطبيق لما سنحتاجه في إنشاء المواقع الالكترونية والتي سنطبقها في الحياة العملية. كما أن هذا الكتاب أنشأ أصلاً من أجل تعلم نظام إدارة المحتوى جوهرًا والتعرف كيف تعمل المواقع في هذا النظام. وسنبدأ بالتدريج في تعلم البي اتش بي من الأساسية الصغيرة إلى الأساسية الأكبر ثم التطبيقات التي نحتاجها.

### لغة البي اتش بي (PHP)

هي لغة برمجة لتطوير صفحات الويب وهي لغة مفتوحة المرصد (غير مملوكة لشركة) يطورها فريق من المتطوعون وصممت لتطوير وبرمجة تطبيقات وصفحات الويب. تعمل البي اتش بي على السيرفرات الخاصة بملفات الويب وتقوم بتنفيذ جميع أوامرها من خلال الخادم أو السرفر في المتصفحات والتفاعل مع البيانات ومخرجاتها.

#### التركيب البرمجي أو النصي:

لغة البي اتش بي تعمل من خلال تركيب معين وطريقة معينة في طرح الأوامر للخادم وتنفيذها عبر المتصفحات وهنا صورة عامة لكود بي اتش بي:

```
<?php
```

```
echo 'أهلا بك في لغة البي اتش بي ';
```

```
?>
```

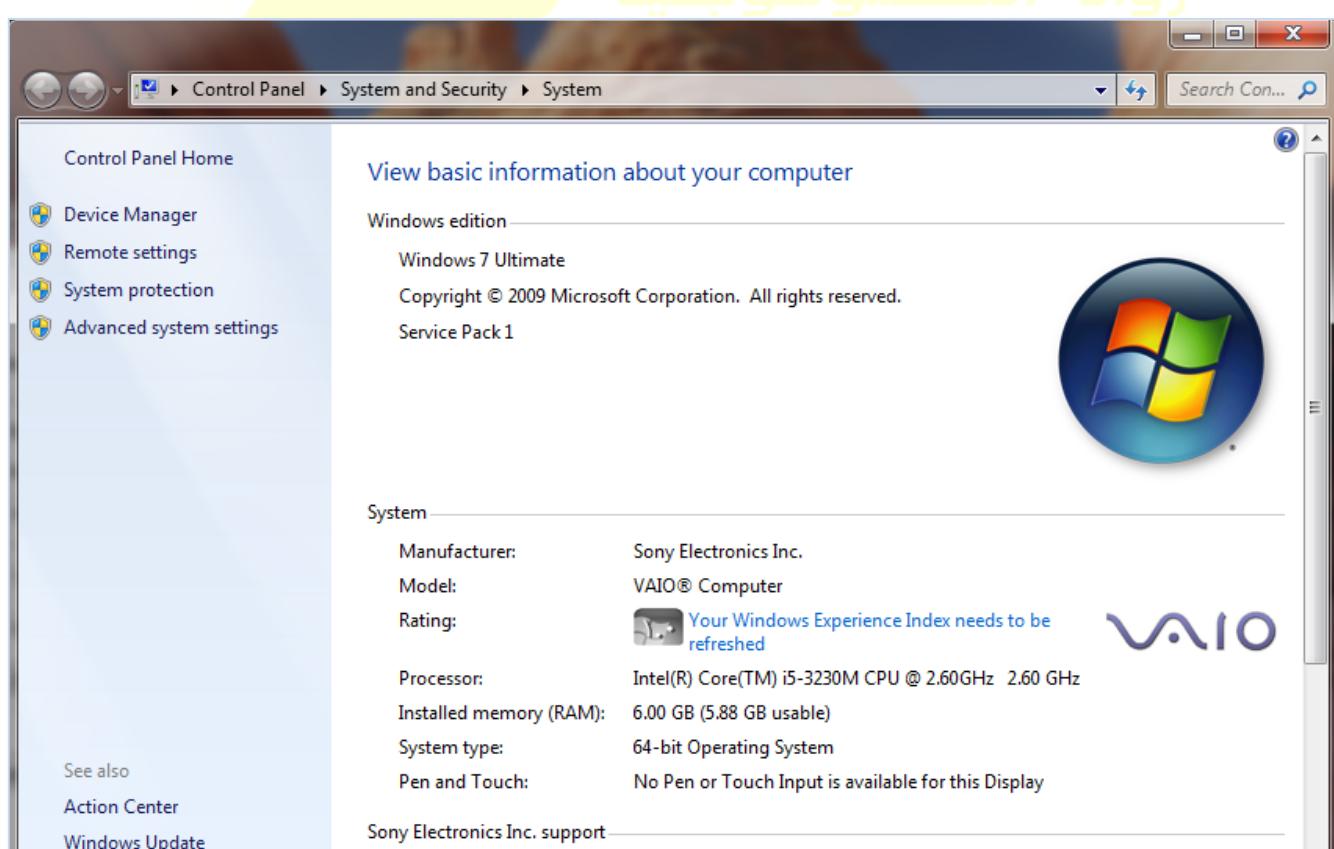
## متطلبات العمل على (PHP)

- ١ - برنامج (wampserver)
- ٢ - برنامج (Dreamweaver CS6)
- ٣ - متصفحات ( Mozilla Firefox أو Google chrome )

قبل البدء في تطبيقاتنا وتعلمنا على البي اتش بي نحتاج إلى أدوات التي ستطبق عليها هذه اللغة. طبعاً كما ذكرنا ان البي اتش بي تعمل على خوادم او سرفرات ولذلك تم إيجاد سرفرات وهمية ضمن الجهاز العادي او ببرامج يمكنك العمل عليها وكأنها سرف ل تقوم بعملك في البي اتش بي وكذلك تعمل على سرف حقيقي لذلك سنحتاج لبرنامج سرف مثل ( wamp server او xampp server ) سنستخدم هنا wamp server وذلك حرية الاختيار من بينهما. إضافة الى الدريم ويفر ( Dreamweaver CS6 او Mozilla Firefox او Google chrome ) الذي استخدمناه سابقاً وأحد المتصفحات ( Mozilla Firefox أو Google chrome )

## السرفر المحلي وطريقة تركيبه (wamp server)

في البداية نقوم بالتأكد من نوع او رقم النظام الخاص بنا بافتراض ان النظام الذي نعمل عليه هو ويندوز سفن (Windows 7) لتنزيل برنامج (wamp server) المناسب للنظام لأن لدينا نوعين (32 bit) و (64 bit) وذلك عن طريق الضغط بالفأرة بالزر اليمين على جهاز الكمبيوتر في سطح المكتب واختيار خصائص ستظهر النافذة كما في الصورة:



لاحظ (system type) ونلاحظ نوع النظام ٦٤ بت. الان نذهب للموقع الخاص بالسرفر (wamp server) على الرابط التالي:

<http://www.wampserver.com/en>

بعد الدخول على الرابط أعلاه في أسفل الموقع ستظهر لك الصفحة التالية :



في الصورة أعلاه على آخر نسخة على اليسار في الأسفل نقوم بتنزيلها وهي (WAMPSERVER (64 BITS & PHP 5.3) 2.2E). نقوم بالضغط عليها وستظهر الصورة التالية:



نضغط على الرابط الذي باللون الأصفر في السطر الثالث (you can download it directly) وسيتم التنزيل مباشرة لجهازك. في حالة كان نوع نظام الجهاز الخاص بك ٦٤ بت قم بتنزيل النسخة (DOWNLOAD WAMPSERVER (64 BITS & PHP 5.3) 2.2E).

نقوم بتنزيل البرنامج الى جهازك ثم تركيبه على الجهاز الخاص بك. بعد التركيب سيتم وضع ايقونة على سطح المكتب تحمل الصورة التالية او شعار (wamp server)



قم بتشغيل الواتش wamp server ولاحظ الايقونة الخاصة به في الشريط السفلي بجانب ايقونة الصوت وسترى في البداية يكون اللون بالأحمر وتعني بداية التشغيل واللون الأصفر تعني تشغيل السرفر بالنسبة للphp والأخضر الاستعداد الكامل للphp والsql. ولا بد ان يكون باللون الأخضر للعمل عليه. وهنا انتهي من تركيب البرنامج الذي سيعمل كسرفر لتطبيقاتنا للغة الـ php.

## طريقة عمل السرفر (wamp server)

عرفنا كيف يتم تثبيت البرنامج وقمنا بتنزيله على الجهاز وتركيبه. نأتي الان الى معرفة كيف يعمل السرفر الخاص بنا دائمًا عند العمل على السرفر لابد من تشغيله اولاً سواء من سطح المكتب او من ايقونة البداية (start). بعد تشغيل البرنامج وظهورها باللون الاخضر في الشريط السفلي كما في الصورة :

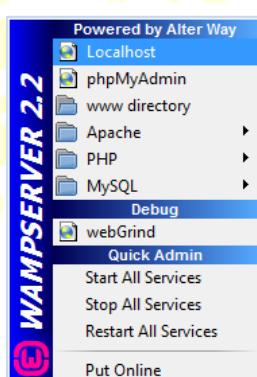


كما تلاحظ اللون الاخضر للأيقونة وهو ان السرفر مستعد للعمل بشكل كامل. ننتقل الأن الى المجلد العام الذي سنضع فيه مجلدات المواقع التي نعمل عليها والمسار كالتالي: (جهاز الكمبيوتر - قرص C:) - مجلد (wamp) - مجلد (www). المجلد www نضع فيه الموقع كل موقع مجلد داخله وقبل ذلك نقوم بحذف اي ملفات بداخله وادراج مجلدات المواقع الخاصة بنا. وداخل هذا المجلد اعتبار الموقع الخاص بك في سرفر حقيقي على الانترنت.

نأتي الان لتشغيل السرفر في المتصفح **وهناك طرقتين بعد تشغيله وظهوره باللون الاخضر:**

الطريقة الأولى: فتح المتصفح ووضع الرابط التالي: (<http://localhost>).

الطريقة الثانية: من الايقونة للسرفر نضغط بمؤشر الفأرة عليها باليسار وستظهر خيارات نضغط اول خيار في الأعلى (localhost) كما في الصورة:

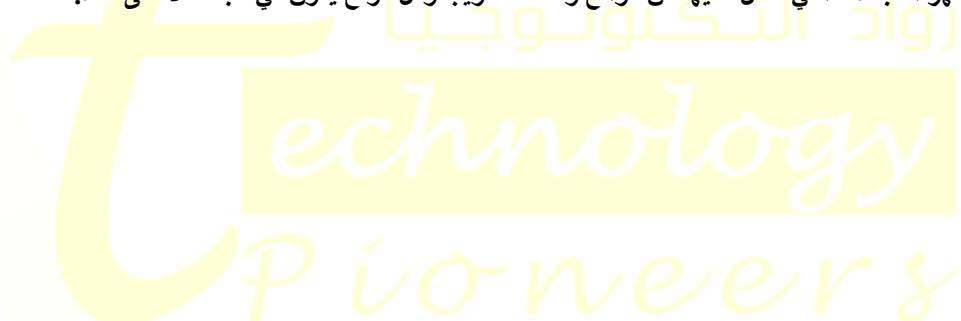


بعد عمل احد الطريقتين السابقتين ستظهر الصفحة التالية في المتصفح :(localhost)

The screenshot shows the WampServer control panel interface. At the top left is the WampServer logo. Below it, the text "WampServer" is displayed. On the right, there is a link "Version 2.2 Version Française". The main content area is titled "Server Configuration". It includes the following information:

- Apache Version :** 2.2.22
- PHP Version :** 5.3.13
- Loaded Extensions :**
  - Core
  - bcmath
  - date
  - ereg
  - iconv
  - pcre
  - tokenizer
  - PDO
  - xmlreader
  - mysql
  - xdebug
  - calendar
  - filter
  - json
  - mcrypt
  - Reflection
  - zip
  - Phar
  - xmlwriter
  - mysqli
  - com\_dotnet
  - ftp
  - SPL
  - session
  - zlib
  - SimpleXML
  - apache2handler
  - pdo\_mysql
  - ctype
  - hash
  - odbc
  - mysqlnd
  - libxml
  - wddx
  - mbstring
  - pdo\_sqlite
  - dom
  - xml
  - gd
  - mhash
- MySQL Version :** 5.5.24
- Tools**
  - phpinfo()
  - phpmyadmin
- Your Projects**
  - another

كما تشاهد أعلاه ظهرت الصفحة الرئيسية لـ (localhost) وتلاحظ (Tools) وهنا يندرج في الاسفل (phpinfo) وهي معلومات حول البي اتش بي في السرفر ورقم النسخة والاعدادات وايضا (phpmyadmin) وهو الاهم هنا ومنه نتحكم بقواعد البيانات بشكل كامل. أما ما يندرج تحت (Your Projects): هنا تظهر المجلدات التي تعمل عليها من موقع وصفحات ويب وكل موقع يكون في مجلد كلا على حده.



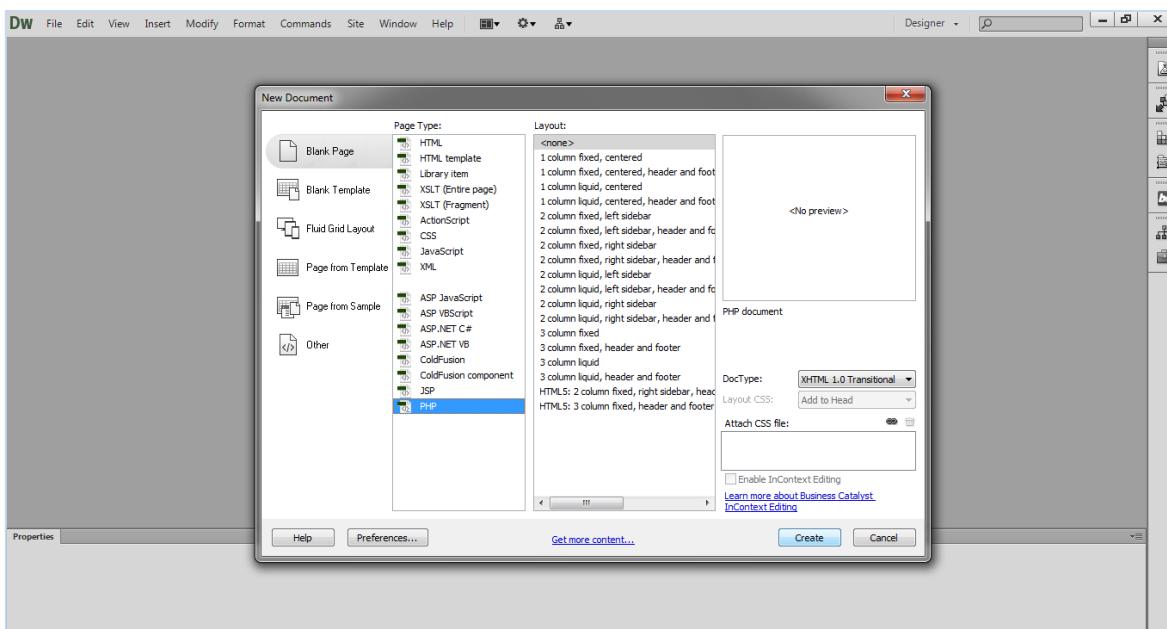
## اول تطبيق في (PHP)

نقوم بعمل مجلد جديد داخل مجلد www ونسميه مثلا web1. (تعرفنا مسبقاً اين يوجد مكان www )

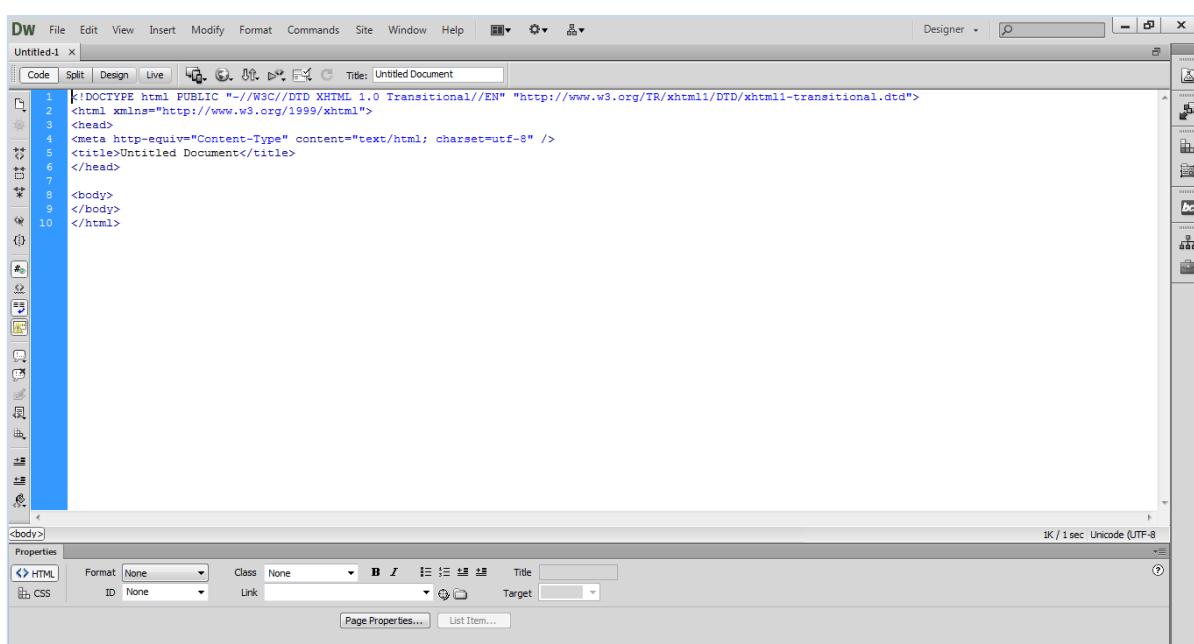
نفتح برنامج .Dreamweaver

من برنامج Dreamweaver نختار (file) ثم (.new)

بعد تنفيذ الخطوة السابقة نختار (create) ثم زر (create) كما في الصورة التالية.



بعد الانتهاء من الخطوة السابقة ستظهر الصفحة كما في الصورة التالية:



لاحظ اسم الصفحة (Untitled) نقوم بحفظها بالضغط على (save) ثم (file) ستظهر نافذة تحدد لنا مكان وضع الصفحة وبدورنا نقوم بالذهب من خلالها الى القرص (C:) ثم (www) ثم (wamp) ثم (index) ونسمي الصفحة بأي اسم وليكن (.index).

سيكون لدينا ملف بي اتش بي جاهز للعمل عليه وتجربته.

نقوم بعمل أول كود في البي اتش بي وهو كالتالي:

```
No syntax errors.
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>Untitled Document</title>
6 </head>
7 <body>
8
9 <?php echo ?>';'مرحبا بك في عالم البي اتش بي'
10
11 </body>
12 </html>
```

كما تلاحظ أعلاه قمنا بعمل أول كود في PHP ونأتي لشرحه :

**<?php** هذه اول اساسيات البي اتش بي عند اي كود تريد العمل عليه في البي اتش بي لابد ان تكتب علامة الاصغر وعلامة الاستفهام وحروف البي اتش بي كما تراه امامك ودون اي فراغ بينهم وهي علامة او شارة للسرفر بوجود كود بي اتش بي.

**' echo** وتعني اخراج نتيجة او شيء معين او أمر للسرفر بالخرج ما بين علامتي التنصيص (نحن طلبنا اخراج نص ترحيب كما نشاهد).

; فاصلة منقوطة وتعني انتهاء الأمر وهي مهمة جداً وبدونها لا ينتهي شيء بالإضافة لعلامتي التنصيص.

**?>** علامة الاستفهام وعلامة اكبر وهي تعني انتهاء كود البي اتش بي وهي مهمة أيضاً.

**تنفيذ الصفحة :**

لتنفيذ الصفحة التي قمنا بعمل الكود فيها نقوم أولاً بالحفظ ثم فتح (<http://localhost>) تحت (Your Projects) ستجد المجلد (web1) الذي فيه صفحة الويب التي تبرمج فيه. نضغط على المجلد سيفتح لنا مباشرة الصفحة (index.php) وستظهر النتيجة كما في الصورة التالية:

مرحبا بك في عالم البي اتش بي

## أساسيات البي اتش بي (PHP Basics)

### تضمين كود PHP في صفحات الويب

يمكنك الان تضمين اكواد البي اتش بي ضمن (html) وهي ميزة مفيدة كوننا تعطينا كيفية عمل الموقع كاملا بتنسيق (css) ونقوم الان بتضمين كود (php) ليضيف للموقع التفاعلية أي يحوله من ستابيك الى تفاعلي.

#### ال kod المختصر للـ (PHP) :Short-Tags (PHP)

في الكود السابق قمنا بعمل أول كود في البي اتش بي و شكلة العام او صيغته العامة كالتالي:

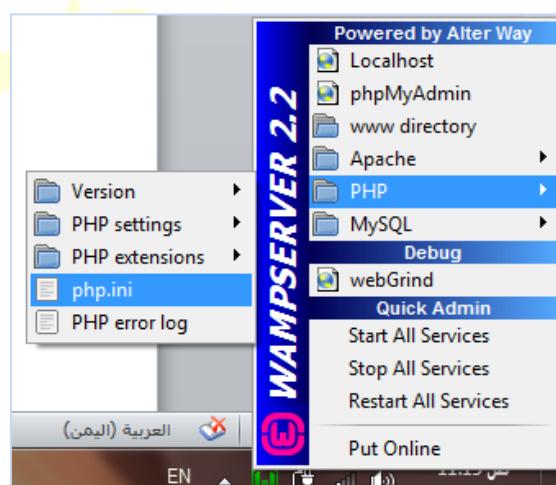
16 <?php ?>

لكن سيكون متعب اضافة (php) بعد كل علامة استفهام وعلامة أكبر (<?php) كما في الصورة أعلاه. سيكون لدينا الان كود مختصر لذلك وهو كما في الصورة التالية:

16 <? echo "مرحبا بك في الكود المختصر"?>

لاحظ حذفنا (php) من الكود. لكن هناك تعديل مهم في اعدادات السرفر (wamp server) لكي يتم قبول الكود المختصر علما ان بعض السر弗ات لا تقبل او لا تعرف بالكود المختصر حتى السرفرات العامة على الانترنت لذلك لابد من تعديل في ملف php.ini الخاص بالسرفر لديك من خلال الخطوات التالية:

الضغط بالماوس على ايقونة السرفر كما في الصورة والاختيار كما في الشكل أيضا:



نضغط على الملف كما في الصورة أعلاه وستظهر الصورة التالية:

```

; TTL for user-defined php.ini files (time-to-live) in seconds. Default is 300 seconds (5 minutes)
;user_ini.cache_ttl = 300

;::::::::::::;
; Language Options ;
;::::::::::::;

; Enable the PHP scripting language engine under Apache.
; http://php.net/engine
engine = On

; This directive determines whether or not PHP will recognize code between
; <? and ?> tags as PHP source which should be processed as such. It's been
; recommended for several years that you not use the short tag "short cut" and
; instead to use the full <?php and ?> tag combination. With the wide spread use
; of XML and use of these tags by other languages, the server can become easily
; confused and end up parsing the wrong code in the wrong context. But because
; this short cut has been a feature for such a long time, it's currently still
; supported for backwards compatibility, but we recommend you don't use them.

; Default Value: On
; Development Value: On
; Production Value: On
; http://php.net/short-open-tag
short_open_tag = On

; Allow ASP-style <% %> tags.
; http://php.net/asp-tags
asp_tags = On

```

كما تلاحظ أعلاه داخل ملف (php.ini) اضغط على (Ctrl+f) والتي تعني بحث داخل الملف ستظهر نافذة صغيرة كما في الصورة للبحث اكتب كلمة (short) عندما تصل الى السطور المظللة تأكد من انها (On) بدلا من (Off).

قم بكتابة الكود المختصر أعلاه وجربيه بدون (php) بعد علامة الاستفهام. كما في الكود التالي:

```

9  <?php print 'مرحبا بك في عالم البي اتش بي' ?>
10 <? echo "<br>"; ?>
11 <? echo "SHORT CODE ITS WORKING ";?>

```

كما تلاحظ في السطر 11 اضفنا كود مختصر وستكون النتيجة كالاتي:

```

مرحبا بك في عالم البي اتش بي
SHORT CODE ITS WORKING

```

ملاحظة : لا فرق بين علامتي التنصيص ('') أو ("").

## تضمين عدة أكواد ودمجها

يمكننا في ملف البي اتش بي دمج عدة أكواد في نفس الصفحة وهنا صورة عامة حول دمج الأكواد مع بعضها كما في الكود التالي:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title><?php echo "?"; دوره المواقع الالكترونية" ?></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php $date='17-2-2014';?>
9 <p> Today's date is <? echo $date; ?>
10 </body>
11 </html>
```

لاحظ كيف اضفنا في السطر ٥ لعنوان الصفحة نص بواسطة البي اتش بي ضمن كود (html). في السطر ٨ قمنا بعمل كود (php) واضفنا شيء جديد (\$date) وهذا علامة الدولار عندما تسبق اي اسم هنا نسميه متغير (ستتعلمها لاحقا) علما انه عبارة عن مكان في الذاكرة نخزن فيه اي شيء. هنا اضفنا متغير ووضعنا أو خزنا فيه تاريخ معين.

في السطر ٩ دمنا كود بي اتش بي مع html كما تلاحظ ومعناه تعبيريا (خرج لنا نص بالإنجليزي تاريخ اليوم هو) ثم بعد ذلك أمر بالبي اتش بي بابراج ما في المتغير او ما هو مخزون فيه وهو التاريخ طبعا. وستكون النتيجة كالتالي:

Today's date is 17-2-2014

## تضمين التعليقات في الكود

لعمل تعليق معين ضمن كود البي اتش بي نستخدم الإشارة (/\* .... \*/) وكما في الكود التالي:

```

8 <?php $date='17-2-2014'; /* هنا تعليق */ ?>
9 <p> Today's date is <? echo $date; ?>
10 </body>
11 </html>
```

كما تلاحظ التعليق في سطر ٨ أضفناه ضمن علامتي التعليق باللون البرتقالي.

## أنواع البيانات في PHP

هناك العديد من أنواع البيانات تتعامل معها بي اتش بي ضمن أكوادها. منها الرقمية بأنواعها العادلة والعشرية والمنطقية وغيرها نناقشها كلا على حده :

### القيم المنطقية (Boolean)

نقصد بالقيم المنطقية هنا القيم التي تمثل الحقيقة ولها قيمتين فقط وهن (True) وتعني نعم و (False) وتعني لا، كما يمكننا استخدام الصفر بدلا من (True) والرقم واحد بدلا من (False).

مثال:

If A>5 True

Then print ' its larger ';

Else print ' its smaller or equal ';

لاحظ مثال بسيط حول استخدام بسيط حول القيم المنطقية وشرح المثال في حالة كان الرقم الذي سيكون في A أكبر من ٥ إذاً أخرج جملة (إنه أكبر) مالم أخرج جملة (إنه أصغر أو يساوي). لا تستخدم بكثرة في برمجة المواقع الالكترونية وغالباً ما تستخدم في لغات أخرى بكثرة مثل لغة (VB).

### قيم الأعداد الصحيحة (integers)

هي الأعداد الصحيحة او الأعداد التي لا تحوي كسورية مثل (١٢٣٣ ، ٢٢٢).

قيم (float):

هي القيم والأعداد التي تحوي كسورة وفواصل وتستخدم هذه القيم لحساب المسافات والقيم النقدية.

قيم السلسلة : (string)

قيم تسلسلية من الأحرف او الأرقام. مثل: ( PHP is great programming language ) . ( @\$FFRRsa )

مثال في بي اتش بي :

```
$name='Yusuf';
```

```
echo $name;
```

كما تلاحظ عرفنا متغير (\$name) وخزنا فيه اسم (Yusuf) ويعتبر هنا من نوع (string) وبعده طلبنا من خلال امر الارجاع باعطانا القيمة التي بداخل المتغير والاسم.

## البيانات المركبة (Compound Data Types)

من خلال تركيب البيانات نستطيع تجميع بيانات من نوع معين في إطار أو كيان واحد.

### المصفوفات (Arrays)

المصفوفات ونستخدمها في تجميع عناصر من نوع معين فيها وترتيبها والرجوع إليها بطريقة محددة، وكل عنصر ضمن المصفوفة له رقم معين كمؤشر ويسمى المفتاح وهو رقم المكان الذي يوجد به العنصر ومن خلاله نصل للعنصر المطلوب وكأنها فهرس مثال على ذلك:

`$Province [0] = "عدن" ;`

`$Province [1] = "صنعاء" ;`

`$Province [2] = "الحديدة" ;`

من خلال المثال أعلاه قمنا بعمل مصفوفة اسمها (Province) وهذه المصفوفة مرقمة من صفر إلى مala نهاية:

ففي المثال [0] يمكن تفسيره كالتالي ( المصفوفة Province ذو المفتاح او المؤشر رقم ٠ يوجد فيها اسم عدن ) وهكذا يتم التعبير وفهم المصفوفات ومحتها.

### المتغيرات (Variables)

تبدأ المتغيرات دائمًا بعلامة الدولار (\$) والمتغير عبارة عن مكان في الذاكرة لخزن قيمة معينة سواء كانت رقم أو نص أو غيره. ويمكن تعريف المتغير بأي اسم امثلة على ذلك:

`$name = 'Yusuf'`

`$color = 'Red'`

`$salary= '2000'`

كما تلاحظ في المثال نقوم بعمل متغير بأي اسم وقبلة علامة الدولار إشارة للسرفر بأنه متغير ثم نضع ما نريده في المتغير.

أنواع المتغيرات : المتغيرات نوعين (متغيرات محلية – ومتغيرات عامة).

طبعاً في بعض الواقع الإلكتروني أو البرمجة بشكل عام تحتاج لتعريف متغيرات بكثرة وأحياناً المتغير تحتاجه في الصفحة كاملة ويتم تنفيذه كذلك في أي سطر في الصفحة هنا نسمي المتغير بالمتغير العام أو الشامل (Global variable)، بعض المتغيرات تحتاجها في جزئية معينة أو لوظيفة محددة لذلك نعرفها داخل نطاق محدد لاستخدام التعريف للمتغير ونسمي المتغير هنا بالمتغير المحلي (local variables).

## التعبيارات (Expressions)

نستخدم التعبيير في البرمجة لتوجيه الصفحة او السرفر لعمل أمر معين ولا بد من طريقة للتعبير عن ما نريد بتعبيارات محددة في البرمجة. وسنتعلم هنا بعض أساسيات التعبيارات المنطقية والرياضية.

### المعاملات (operands)

هي تعبيارات عن مدخلات او قيم معروفة او غير معروفة ويتم تعلمها في الرياضيات في المدارس (s) و (ص) او (x) و (y) ونحن لنا استخدام مشابه من حيث المعنى او الشكل ولكن استخدامنا مختلف من حيث الغرض ايضا سهل ونستخدمها للحسابات وللقيم والتكرار فقط. هي نفسها متغيرات ولكن عند استخدامها رياضيا وحيازتها لقيمه وقيمها بمهمه معينة نسميها (operand).

أمثلة :

`$a++; // $a is the operand`

`$sum = $val1 + val2; // $sum, $val1 and $val2 are operands`

في السطر الأول `$a++` متغير يقوم بعمل زيادة بمقدار واحد وهو تعبيير ايضا يساوي `$a+1` ، ايضا `$sum` `$val1` `$val2` كلها يقونان بمهمة معينة بدون استخدام ارقام محددة وهنا تكمن الفائدة.

### العوامل (operators)

هي تعبيارات رياضية تقوم بعمل (action) معين مثل الطرح الجمع الضرب وغيرها. والجدول التالي يحوي العوامل:

Operator	Associativity	Purpose
new	NA	Object instantiation
( )	NA	Expression subgrouping
[ ]	Right	Index enclosure
! ~ ++ --	Right	Boolean NOT, bitwise NOT, increment, decrement
@	Right	Error suppression
/ * %	Left	Division, multiplication, modulus
+ - .	Left	Addition, subtraction, concatenation
<< >>	Left	Shift left, shift right (bitwise)
< <= > >=	NA	Less than, less than or equal to, greater than, greater than or equal to
== != === <>	NA	Is equal to, is not equal to, is identical to, is not equal to
& ^	Left	Bitwise AND, bitwise XOR, bitwise OR
&&	Left	Boolean AND, Boolean OR
? :	Right	Ternary operator
= += *= /= .= %= &=  = ^= <<= >>=	Right	Assignment operators
AND XOR OR	Left	Boolean AND, Boolean XOR, Boolean OR
,	Left	Expression separation

كما تلاحظ الجدول أعلاه يحوي عوامل كثيرة منها ما تعرفها مثل الجمع والطرح والقسمة ومنها ما هو تعبير منطقي مثل (AND) والتي تعني (و) وايضا (OR) وتعني (أو) ونستخدمهما في المقارنات.

## عوامل الاسناد أو التعيين (Assignment Operators)

عوامل الاسناد ونقصد بها العوامل التي تقوم بأسناد قيمة او بيانات لمتغير معين وتعرف ايضا بعوامل التعيين او الاسناد المختصرة، فمثلا لو أردنا عمل أمر للبرنامج بإضافة رقم معين ولتكن ٧ هناك تعبير مختصر لذلك وهو ( $$a = 7$ ) هنا أمرنا البرنامج أن يزيد القيمة الموجودة في المتغير \$a بمقدار ٧.

وهذا جدول مشابه للمثال الذي ذكرناه:

Example	Label	Outcome
<code>\$a = 5</code>	Assignment	\$a equals 5
<code>\$a += 5</code>	Addition-assignment	\$a equals \$a plus 5
<code>\$a *= 5</code>	Multiplication-assignment	\$a equals \$a multiplied by 5
<code>\$a /= 5</code>	Division-assignment	\$a equals \$a divided by 5
<code>\$a .= 5</code>	Concatenation-assignment	\$a equals \$a concatenated with 5

## العوامل المنطقية (Logical Operators)

تعرفنا سابقاً على العوامل الرياضية الطرح الجمع المساواة، هنا سنتعلم ايضاً العوامل المنطقية وهي مشابهة للعوامل المنطقية الى حد ما وتلعب دور كبير في تطبيقات (php) وتدعم في اتخاذ القرارات في تنفيذ اوامر صفحات الويب وفقاً لقيم المتغيرات. مثل على ذلك:

If `7>X AND 7>F ECHO 7 is Larger`

أحد العوامل المنطقية هنا هي (AND) وتعني (و) ويمكن التعبير عن المثال كتابياً (إذا كان اكس اكبر من 7 و سبعة اكبر من اف اخرج عبارة 7 تكون الاكبر). وكما شاهدت مثل بسيط وتعبير بالعوامل المنطقية سهل جداً. وهنا جدول يعرض التعبيرات للعوامل المنطقية:

Example	Label	Outcome
<code>\$a &amp;&amp; \$b</code>	AND	True if both \$a and \$b are true
<code>\$a AND \$b</code>	AND	True if both \$a and \$b are true
<code>\$a    \$b</code>	OR	True if either \$a or \$b is true
<code>\$a OR \$b</code>	OR	True if either \$a or \$b is true
<code>!\$a</code>	NOT	True if \$a is not true
<code>NOT \$a</code>	NOT	True if \$a is not true
<code>\$a XOR \$b</code>	Exclusive OR	True if only \$a or only \$b is true

## عوامل المساواة (Equality Operators)

عوامل المساواة كما في الجدول التالي تستخدم للمقارنة بين قيمتين واختبار التكافؤ بينهما.

Example	Label	Outcome
<code>\$a == \$b</code>	Is equal to	True if \$a and \$b are equivalent
<code>\$a != \$b</code>	Is not equal to	True if \$a is not equal to \$b
<code>\$a === \$b</code>	Is identical to	True if \$a and \$b are equivalent and \$a and \$b have the same type



## قواعد التحكم (Control Structures)

ضمن صفحات البرمجة توجد الاكواد التي تحكم بصفحات الويب ضمن البرمجة وفي تنفيذ البرامج والتحكم بها من حيث التوقف والتكرار والشرط داخل الاكواد تحتاج لتعليمات أو اكواد برمجية نسميها هنا (Control Structures) قواعد التحكم وسنأخذها هنا بشكل مختصر كلا على حده.

### تعليمات الشرط (Conditional Statements)

نستخدم تعليمات الشرط للتحكم بالاكواد من حيث تحقق شروط يقابلها تنفيذ أمر معين وفي حالة المخالفة للشرط يكون هناك تنفيذ أمر آخر وهنا تكمن تعليمات الشرط ومنها:

#### The if Statement (if) تعليمات الشرط

بالعربية معناها (إذا كان) وهي الأكثر استخداماً وسهولة في لغات البرمجة للتعليمات البرمجية الشرطية وصورتها العامة :

**if (expression)**

{ statement }

كما تلاحظ التركيب العام او الصورة العامة للكود الخاص بالشرط. ومعنى هنا (if) وتعني إذا كان جملة الشرط (expression) متحققة فإن الأمر هو { statement }. وطبعاً هذه صورة عامة وليس امر فعلية وسيكون لنا تطبيقات قادمة على ذلك في الواقع التي سننشئها.

#### The else Statement (else) تعليمات الشرط

جاءت تعليمات (else) تكميلية لتعليمات (if) أي ان تعليم (if) تقوم بعمل شرط معين فإذا تحقق الشرط تم تنفيذ الأمر المعين منها. ولكن هنا حالة ناقصة في حالة لم يكن الشرط متحقق فلن يتم اتخاذ اي إجراء بديل لذلك جاءت هذه التعليمات تكميلية لـ (if) ومعناها (وإلا أو مالم). ومثال على ذلك:

**if (expression)**

{statement1 } else {statement2 }

وتعبيرياً : إذا كان الشرط (expression) متحقق قم بعمل الامر (statement1) مالم (else) قم بتنفيذ الامر (statement2).

#### تعليمات وإلا اذا كان (The elseif Statement)

أخذنا مسبقاً (if) ولو لاحظنا انها يعملان على شرط واحد فقط. هنا لدينا تعليمات شرطية جديدة وهي (elseif) وهي اضافة للشرط (if) وتعني هنا في حالة كان لدينا شرط معين وفحصنا هذا الشرط ودخلنا في أمر الشرط وكان لدينا شرط آخر ضمن الشرط الاول فإننا نستخدم هذه التعليمات لعمل شرط آخر ضمن الشرط الاول ومن خلال المثال التالي تتضح المسألة:

**if (expression)**

{ statement1 }

**elseif (expression)**

```
{ statement2 }

else { statement3 }
```

كما تلاحظ المثال أعلاه أضفنا التعليمة الشرطية (if) والشرط (expression) في حالة تحققه يتم تنفيذ الامر في (statement1) ثم بعد ذلك اضفنا شرط مستند على الشرط السابق وهو (elseif) ويعني والا اذا كان (expression) الذي هو الشرط الثاني في حالة تتحقق يقوم بتنفيذ تعليمة (statement3) (else) ينفذ تعليمة اوامر (statement2) مالم (else) ينفذ تعليمة اوامر (statement3).

## تعليقمة التبديل (The switch Statement)

تستخدم تعليمة التبديل (switch) للمقارنة بين عدد كبير من القيم شاهد المثال:

```
switch ($category)

{
    case "news":
        echo "<p>What's happening around the world</p>";
        break;

    case "weather":
        echo "<p>Your weekly forecast</p>";
        break;

    case "sports":
        echo "<p>Latest sports highlights</p>";
        break;

    default:
        echo "<p>Welcome to my web site</p>";
}
```

من خلال المثال في السطر الاول افتحنا بالتعليقمة switch ثم العنصر (\$category) الذي سنقارنه بالشروط داخل التعليمة switch ثم ندخل مباشرة للسطر **٣** و معناها في حالة ما بداخل العنصر يساوي weather نفذ التعليمة او الامر في السطر ؛ ثم break و معناها توقف. اذا لم يتحقق الشرط ينتقل للذى بعده، في حالة لم تتم الشرط كاملة يصل للأخير default وينفذ آخر تعليمة او أمر.

## تعليمات الحلقات او التكرار (Looping Statements)

تعليمات التكرار او الحلقات هي عملية تكرار لتعليمات محددة الى ان يتحقق شرط معين وهناك عدة تعليمات تعمل ضمن التكرار او الحلقة ومنها:

### تعليمية (The while Statement) while

(while) معناها (عندما يكون) وتعمل على التكرار وبتنفيذ عدة تعليمات او اوامر بعد تحقق شرط معين وعند الانتهاء من هذا الشرط يتم الخروج منها والتعبير الرئيسي او العام لها كالتالي:

**while (expression)**

{ statements }

كما تلاحظ الشكل العام لـ **while** وكأنها تقول للسرفر عندما يكون (**expression**) نفذ لي (**statements**) التعليمات او الاوامر.

### تعليمية (The do while Statement) do while

تعليمية **do while** تعمل نفس عمل **while** بخلاف أن الأولى تقوم بالتحقق من الشرط ثم التنفيذ أم **do while** تقوم بتنفيذ الاوامر او التعليمات ثم تنظر لتحقق الشرط فإن خالف الشرط توقفت وإن تحقق الشرط واصلت تنفيذ التعليمات وصورتها العامة كالتالي:

**do {statements}**

**while (expression);**

كما تلاحظ الصورة العامة لـ **do while** في البداية أمر **do** وهي امر بالتنفيذ لـ (**statements**) تعليمات ثم **while** عندما يكون أو يتحقق الشرط (**expression**). في حالة عدم تحقق الشرط لا يرجع لعمل التعليمات مرة أخرى عند تتحققه يرجع لـ **do** وهكذا.

### تعليمية (The for Statement) (for)

تعليمية **for** من أهم التعليمات التكرارية المستخدمة في البي اتش بي وغيرها من لغات البرامج وتقوم بعمل تكرار لعدة مرات بواسطة شروط محددة وصورتها العامة كالتالي:

**for (expression1; expression2; expression3)**

{statements }

كما تلاحظ تعليمية **for** أو حلقة **for** ثم ما بين القوسين **expression1** الشرط الاول و **expression2** الشرط الثاني و **expression3** الشرط الثالث ثم عمل التعليمات (**statements**).

## الدوال (Functions)

تساعد الدوال في إنجاء مهام كثيرة ضمن البرمجة بشكل عام وتحتوي لغة البي اتش بي من مئات الدوال الجاهزة لتقوم بمهام محددة ومعينة. وهناك دوال ننشئها نحن لتقوم بمهام معينة وتعمل بالشكل التالي:

لأن الموضع والبرامج أحياناً تتطلب مهام مكررة ومعقدة اتت هذه الدوال لتحل هذه المشكلة ولتوفير الجهد ونقوم بعمل دالة وهذه الدالة تقوم بتعريف المتغيرات الخاصة بها مع المهمة التي ستقوم بها وتكون هذه الدالة في صفحة ويب ثم من أي مكان نريد عمل مهمه هذه الدالة نستدعيها فقط استدعاء ونعطيها المدخلات ولا نحتاج لعمل المهام في كل مرة وتعقيد الأكواد كلما تطلب الأمر.

مثال على الدوال :

دالة (pow): وهي دالة تقوم بحساب (أس الأساس) مثلًا  $5^3$  يساوي  $125$  لأن  $5$  ضربناها في نفسها  $3$  مرات حسب الأساس كما تعلمناها في المدارس. قم بعمل الكود التالي داخل صفحة البي اتش بي وانظر النتيجة:

```
13 <?php echo pow(5,3);?>
```

طبعاً سنتسألك كيف تم ذلك وعلى أي أساس. دالة (pow) موجودة في لغة البي اتش بي دالة جاهزة مبرمجة وتعرف ما هي مهمتها ويقتصر علينا فقط استدعائهما واعطائهما المدخلات فقط. هذا مثلًا عام وبسيط حول الدوال وهناك دوال مهمه سنستخدمها فيما بعد في عملنا على المواقع بلغة البي اتش بي هذا بالنسبة للدوال الجاهزة ذاتي إلى طريقة عمل دالة من عملنا نحن.

القيام بإنشاء دالة واستدعائهما

سنقوم بإنشاء دالة تقوم بعملية حسابية ولتكن عملية جمع مثلًا سنقوم بعمل الدالة كما في الكود التالي:

```
12 <? function add($a, $b)
13 {
14     $total = $a + $b ;
15     echo "Total: $total";
16 }
17
18 echo add(60,60);
?>
```

كما نلاحظ في السطر ١٢ فتحنا لكود البي اتش بي بإشارة (`?>`) ثم قمنا بكتابة **(function)** وهو أمر لعمل دالة ثم **(add)** ومعنىه إضافة أو جمع نحن سميينا بهذا الاسم وهو متاح لأن تسمى ما شئت المهم أن لا تكون دالة محجوزة وموجودة في البي اتش بي ثم فتحنا قوسين بداخل القوسين **(\$a , \$b)** عرفنا متغيرات **a** و **b** وفصلنا بينهما بفواصله والمتغيرات هذه مهمه لأنه هي من ستستقبل المدخلات والقيم التي سنعطيها للدالة.

في السطر ١٤ عرفنا متغير **\$total** وهو المتغير الذي سنضع فيه مجموع المتغيرات **\$a** و **\$b** ثم قمنا بعمل جمع بين المتغيرات التي عرفناها. في السطر ١٥ عملية إخراج الناتج وهو المجموع في **\$total** ثم أغلقنا بالحاصرة **{}** عمل الدالة وهي مهمة لأن عمل ومهام الدالة تأتي بين الحاصلتين **{}** سطر ١٣ وسطر ١٦.

في سطر ١٨ نستدعي الدالة **add** وندخل لها القيم المطلوب جمعها. طبق ولاحظ النتيجة.

طبعاً هناك دوال لها مهام أكبر وأكثر تعقيداً منها ما هو متخصص بالملفات وقواعد البيانات والنصوص وغيرها.

## المصفوفات (Arrays)

### المصفوفات (Arrays)

المصفوفات كما ذكرناها سابقاً نستخدمها في تجميع عناصر من نوع معين فيها وترتيبها في متغير واحد فقط والرجوع إليها بطريقة محددة، وكل عنصر ضمن المصفوفة له رقم معين كمؤشر ويسمى المفتاح وهو رقم المكان الذي يوجد به العنصر ومن خلاله نصل للعنصر المطلوب وكأنها فهرس مثل على ذلك:

`$Province [0] = "عدن" ;`

`$Province [1] = "صنعاء" ;`

`$Province [2] = "الحديدة" ;`

من خلال المثال أعلاه قمنا بعمل مصفوفة اسمها (Province) وهذه المصفوفة مرئية من صفر إلى ملايين:

ففي المثال [0] يمكن تفسيره كالتالي (المصفوفة Province ذو المفتاح او المؤشر رقم ٠ يوجد فيها اسم عدن ) وهكذا يتم التعبير وفهم المصفوفات ومحتها.

### إنشاء المصفوفات (creating arrays)

يمكننا إنشاء المصفوفات بسهولة وهي عن طريقة تعريف بسيط وادخال البيانات ضمن المصفوفة كما في الكود التالي:

```
13 $books = array ('book1', 'book2', 'book3');
```

كما تلاحظ أعلاه عرفنا متغير واسميه \$book ثم اسندها له مصفوفة (array) طبعاً هي كلمة ثابتة ثم قمنا بعمل الأقواس التي سيتم ادخال العناصر الخاصة بالمصفوفة داخلها وهم ('book1','book2','book3') ثم أغلقنا الكود بالفاصة المنقطة. هذه طريقة والتي شرحناها في البداية طريقة أخرى أيضاً.

### إخراج عناصر المصفوفة

هناك طرق لإخراج عناصر المصفوفة ومنها كما في الكود التالي:

```
15 echo $books[0];
16 echo '<br>';
17 echo $books[1];
18 echo '<br>';
19 echo $books[2];
```

كما تلاحظ في سطر ١٥ قمنا بعمل أمر بإخراج العنصر في المكان ٠ الموجود في المصفوفة \$books وفي السطر ١٦ عملنا سطر جديد كي لا تتقرب العناصر مع بعضها وفي سطر ١٧ أمر بإخراج العنصر في المكان رقم ١ من المصفوفة \$books وهكذا. لو افترضنا ان لدينا ١٠٠ عنصر هل من المعقول ان نقوم بعمل سطر لإخراج لكل عنصر. هنا يأتي حل آخر سهل جداً ومما تعلمناه مسبقاً وهو عمل حلقة تكرار باستخدام (for looping) وعد

من ٠ إلى ١٠٠ وإخراج العناصر كاملة كما في الكود التالي:

```

13 $books = array ('book1','book2','book3');
14
15 for ($x=0;$x<=2;$x++) {
16     echo $books[$x];
17     echo '<br>';
18
19 }
20 ?>

```

في الكود السابق وكما تلاحظ استخدمنا أحد أدوات التكرار الشرطية. في السطر ١٣ كما ذكرنا سابقاً قمنا بعمل المصفوفة وعناصرها في المتغير \$books ، في السطر ١٥ قمنا بتعريف (for) وتعلم أنها تقوم على ثلاثة شروط الأول وهو بداية العد وحدتنا هنا أن يبدأ من الصفر لأن المصفوفة محتواها يبدأ من الصفر وحدتنا بالمتغير \$x=0 ثم الشرط الثاني وهو إلى كم نزيد العد والتنفيذ وحدتنا إلى أن يصبح أصغر أو يساوي ٢ لأن العناصر لدينا هي إلى ٢ في المصفوفة.

الشرط الثالث حددنا أن يزداد المتغير \$x بمقدار واحد في كل تنفيذ حتى يتم المرور للعناصر في المصفوفة بداية من الصفر ثم يزداد واحد في كل مرة. في السطر ١٦ كتبنا echo \$books[\$x]; وتعني إخراج العنصر في المتغير \$book للمصفوفة رقم \$x ، طبعاً لاحظ \$x في البداية تساوي ٠ في المرحلة الأولى فتقوم (for) بإخراج العنصر في المكان صفر في المصفوفة.

في الخطوة الثانية يزداد \$x بمقدار واحد إضافة للصفر ويكون قيمة \$x يساوي واحد فتقوم (for) بإخراج العنصر في المكان رقم ١ في المصفوفة.

المرحلة الثالثة يزداد \$x بمقدار واحد فيصبح قيمة \$x في المكان ٢ في المصفوفة في المتغير \$book . ثم تأتي المرحلة الرابعة ويزداد \$x بمقدار ١ فتكون القيم تساوي ٣ فتقوم (for) بايقاف العمل لأن ٣ هي قيمة \$x لا تتوافق مع الشرط \$x<=2 فتوقف (for) عن العمل وينتقل السرفر لما بعد (for) ويخرج منها. طبعاً لم نذكر محتوى السطر ١٧ وبديهياً ستعرف أن (for) تقوم بعمل سطر جديد في كل مرحلة وستكون النتيجة كالتالي:

```

book1
book2
book3

```

## نماذج الإدخال (HTML Forms)

نماذج الإدخال أو (HTML Forms): من الأدوات الهامة التي تقوم بتمرير البيانات من صفحات البي اتش بي والـ html إلى السرفر أو قواعد البيانات. ونعرف جميعاً هذه النماذج التي نستخدمها في موقع الانترنت عند إدخال البيانات أو الخيارات وسنتناول هنا النماذج لكي نستفيد منها في تطبيقاتنا في البي اتش بي لأنها أساس اللغة التفاعلية. والصورة العامة للفورم أو النموذج كالتالي:

<form>

input elements

</form>

كما تلاحظ السطر الأول فتحنا كود الفورم وفي السطر الثاني نص يعبر عن نوع الإدخال ربما يكون نص أو اختيار أو تعليق وما إلى ذلك وفي السطر الثالث أغلقنا الفورم.

## حقول النص (Text Fields)

نستخدم حقول النص لندخل البيانات مثل الأسماء، كلمات المرور، البريد الإلكتروني وصورتها العامة داخل الفورم كالتالي:

<input type="text">

حيث input معناه برمجياً آلة إدخال و type النوع ومن خلاله نحدد نوع الإدخال هنا في المثال حدثنا text ويعني نص سيكون اسم أو أي نص عادي. سنقوم الآن بإنشاء فورم وبداخله حقول نص Text Field وكما في المثال التالي:

```
11 <form>
12 Name :<input type="text" name="firstname" /> <br />
13 Last Name :<input type="text" name="lastname" />
14 </form>
```

كما تلاحظ في الكود أو المثال السابق في السطر ١١ تم افتتاح الفورم ، في السطر ١٢ كتبنا نص عادي : Name ومعناه الاسم ثم بدأنا بعمل الحقل الخاص بالاسم وكتبنا بين علامتي (> <) كود الحقل input ثم عرفنا نوعه "type="text" من خلال الخاصية type و text تعني نص. ثم أضفنا خاصية name وهي خاصية لتعريف اسم الحقل وهي ميزة مهمة للمبرمج للتمييز بين الحقول وهنا سمي الحقل firstname من دون فراغات وهي تسمية مناسبة كما نريد كتمان باسم الحقل ثم أغلقنا حقل الإدخال.

في السطر ١٣ نفس العملية السابقة كتبنا نص عادي: Last Name: ثم حقل الإدخال وعرفنا نوعه على أنه نص ثم أضفنا له الاسم الذي نريده ثم أغلقنا الحقل. وهنا نصل لنهاية الفورم في السطر ٤ وننفقه. وستكون النتيجة بعد التطبيق والحفظ كالتالي:

Name :	<input type="text"/>
Last Name :	<input type="text"/>

أنواع الحقول : طبعاً هناك أنواع للحقول بالنسبة للمدخلات فهناك النص العادي (text) كما في المثال وهناك البريد الإلكتروني (email) وهناك كلمة مرور (password). لذلك تلاحظ أحياناً أن الموقع لا تقبل منه البريد الإلكتروني الذي تدخله بشكل خاطئ أو متحايل. أيضاً كلمة المرور عند كتابتها لا تظهر الأحرف. قم بتجربة الأنواع المذكورة بدلاً من text ولا تلاحظ الفرق.

## أزرار الـ (Radio)

ايضا من انواع ادوات الادخال (Radio Buttons) وصورتها العامة :

```
<input type="radio">
```

وتستخدم للاختيار الوحيد من بين الخيارات مثل خيارات ذكر وأنثى شاهد تطبيق الكود:

```
17 <form>
18 Sex:
19 <input type="radio" name="sex" value="male">Male
20 <input type="radio" name="sex" value="female">Female
21 </form>
```

من خلال الكود أعلاه تم عمل الفورم الخاص بالـ **radio button** في سطر ١٧ فتح الفورم ، السطر ١٨ كتبنا نص عادي يشير الى بيانات الازرار نفسها وكتبنا الجنس (sex) أو النوع ، في السطر ١٩ بدأنا بعمل ازرار الراديو كتبنا **<input type="radio"** ثم حددنا النوع **radio** ثم الاسم ثم الأهم القيمة (**value**) لاحظ في الحقل الخاص بالنص لم نضفها لماذا؟ لأن النص الذي سيكتبه الشخص في الحقل هو القيمة (**value**) أما هنا فقط سيكون المتاح هو الاختيار لذلك نضع القيمة نحن فنضع هنا القيمة تساوي (**male**) وتعني ذكر ونخزن في الزر نفسه وفي حالة تم الاختيار عليه تقوم قاعدة البيانات باستقبال القيمة (**value**) وهي الذكر . ثم نغلق الزر الأول. ثم في الأخير كتبنا نص عادي للشخص ليفهم أن الخيار هو للذكر **Male**.

في السطر ٢٠ بنفس فكرة الخيار الأول مع اختلاف قيمة الزر (**female**)، ثم أغلقنا الفورم في سطر ٢١. سيكو الشكل كما في الصورة :

Sex:  Male  Female

## خيارات الـ (Checkboxes)

تسمح للمستخدم بالاختيار أو عدم الاختيار من الخيارات المتاحة وصورتها العامة:

```
<input type="checkbox">
```

نستخدم خيارات (**checkbox**) لعمل استبيانات أوأخذ معلومات بسهولة من المستخدم ولدينا مثال هما حول كيفية عملها وهو سؤال عن وسيلة المواصلات مثلا وكما في الكود التالي:

```
23 <form>
24 Transport:
25 <input type="checkbox" name="checkbox" value="car" />Car
26 <input type="checkbox" name="checkbox" value="bike" />Bike
27 </form>
```

بنفس آلية عمل الأدوات والازرار السابقة في السطر ٢٣ بدأنا فتح الفورم ، في السطر ٢٤ كتبنا نص عادي للإشارة إلى المطلوب من الاختيارات وكتبنا (transport) وتعني وسيلة مواصلات. في السطر ٢٥ بدأنا عمل الخيارات اخترنا النوع (**checkbox**) ثم الاسم ثم القيمة وهي الأهم هنا ووضعنا القيمة (**car**) وتعني سيارة ثم أغلقنا الاختيار وبعد ذلك كتبنا نص عادي بأن الخيار يخص السيارة. في السطر ٢٦ تم عمل الخيار الثاني بنفس طريقة الأول

باختلاف القيمة والتي هي (bike) وتعني دراجة هوائية ثمأغلقتا الخيار، واتبعناها بالاسم Bike للإشارة لاسم الخيار أو قيمته. وسيكون شكل الخيارات كالتالي:

Transport:  Car  Bike

## زر الإرسال (Submit Button)

نقوم بارسال البيانات إلى السرفر عن طريق زر الإرسال ويكون الزر موجود ضمن الفورم لأي أدوات إدخال سواء حقول نص أو خيارات أو بحث أو غيرها. وصورته العامة:

<input type="submit">

يكون الإرسال بعد الضغط على الزر إرسال (submit) فيقوم بعمل إرسال جميع بيانات الحقول او الاختيارات إلى ملف الأكشن في بداية الفورم (لم نتطرق اليه) وكما في الكود التالي:

```
31 <form name="input" action="form_action.php" method="get">
32 User name: <input type="text" name="user">
33 <input type="submit" value="Submit">
34 </form>
```

من خلال الفورم أعلاه ، في السطر ٣١ تم فتح فورم تم تسمية الفورم input ثم خاصية action والتي تحدد الصفحة التي ستقوم باستقبال البيانات وهي form\_action.php ثم عمل خاصية method والتي تحدد الدالة التي يتقوم بأخذ بيانات (ستتطرق لها لاحقا).

في السطر ٣٢ تم عمل نص عادي User name ثم بدأنا بعمل الحقل لعمل نص معين مع النوع والاسم، في السطر ٣٣ نقوم بعمل الزر submit (submit) ايضا ويمكنك تغييرها بالعربي إن شئت. ثمأغلقتا الفورم. وسيكون كما في الشكل التالي:

User name:  Submit

ملاحظة : في حالة عدم كتابة value للزر بشكل أوتوماتيكي يتم إنشاءها في المتصفح وباللغة العربية إذا كان متصفحك عربي وباللغة الإنجليزية إذا كان انجليزي وهذا حسب لغة المتصفح الذي تستخدمه.

## القائمة المنسدلة (drop-down list)

من الأدوات الهامة في الصفحات التفاعلية والتي تتيح للمستخدم الاختيار من بين القائمة المنسدلة والصورة العامة كالتالي:

<select>

<option value="yemen">Yemen</option>

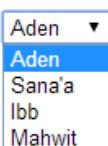
</select>

كما تلاحظ الصورة العامة للكود نبدأها بالـ `<select>` ثم نبدأ بإضافة العناصر التي ستظهر للمستخدم من خلال كود `<option>` هنا قمنا بعمل الخيار ثم القيمة وعینا (yemen) ثم إغلاق البادئة لـ `<option>` ثم النص الذي سيظهر للمستخدم ثم إغلاق المـ `option`، ثم كتبنا النص الذي سيظهر للمستخدم (Yemen) وهي التي ستظهر للمستخدم، ثم أغلقنا المـ `option` ، إذا أردنا زيادة خيارات نكرر المـ `option` في السطر الأخير نغلق المـ `select`. وكما في الكود التالي:

```
37 <form>
38 <select>
39   <option value="aden">Aden</option>
40   <option value="sanaa">Sana'a</option>
41   <option value="ibb">Ibb</option>
42   <option value="mahwit">Mahwit</option>
43 </select>
44 </form>
```

كما تلاحظ الكود بدأنا بفتح الفورم ثم بدأنا بعمل القائمة المنسدلة `<select>` ثم عملنا الخيارات عن طريق `option` وإدخال القيم والنصوص التي ستظهر للمتصفح. ثم إغلاق القائمة المنسدلة `</select>` ثم أغلق الفورم.

سيكون شكل القائمة كالتالي:



نستخدم المـ `textarea` للنصوص المطولة والتي نلاحظها في الواقع مثل التعليقات مثلاً نضع التعليق في الحقل المناسب ويسمى بـ `text area` وصورته العامة:

```
<textarea rows=".." cols="..">
```

كما تلاحظ الصورة العامة بدأنا بـ `<textarea>` ثم خاصية `rows` وهي لتعيين عدد الصفوف وثم `cols` وتعني عدد الأعمدة. وكما في الكود التالي:

```
47 <form>
48 <textarea rows="5" cols="40">
49   اكتب النص هنا
50 </textarea>
51 </form>
```

كما تلاحظ الكود أعلاه في السطر ٤ تم البدء بعمل الفورم ثم في سطر ٨ ؛ البدء بالـ `textarea` وتم تعيين عدد الصفوف ("rows="5") وحددنا خمسة صفوف عملنا خاصية عدد الأعمدة ايضا ("cols="40) وأغلقنا البادئة. في السطر ٩ ؛ عملنا نص كملاحظة للمتصفح ويمكن عدم كتابتها، في السطر ٥ . أغلقنا المـ `textarea` والسطر ١ أغلقنا الفورم. وسيكون شكله كما في الصورة:

اكتب النص هنا

## دالة \$\_GET و \$\_POST

### دالة \$\_GET

نستخدم هذه الدالة لتمرير البيانات من صفحة إلى أخرى بكل سهولة عن طريق استقبال البيانات عبر المتغيرات وفيما يلي مثال حول كيفية **نقل** البيانات واستقبال الدالة **\$\_GET** لهذه البيانات علماً أن البيانات التي تنقلها لصفحة أخرى تكون ظاهرة في رابط الصفحة بعد التمرير وهو الفرق بينها وبين **\$\_POST**.

سنقوم بعمل تمرير لبيانات من خلال صفحة فيها فورم يحتوي حقل للاسم والبريد الإلكتروني وهذا الفورم يوجه هذه البيانات لصفحة أخرى فيها دالة **\$\_GET** تستقبل هذه البيانات وتعرضها للمستخدم وستكون بالطريقة التالية :

أولاً : ننشأ مجلد داخل **www** ونسميه **get** أو أي اسم ونقوم بعمل صفحة جديدة ولتكن **welcome1.php** في برنامج الدريم ويفر والكود فيها كالتالي:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>WELCOME 1</title>
6 </head>
7 <form action="welcome.php" method="get">
8 Name: <input type="text" name="name"><br>
9 E-mail: <input type="text" name="email"><br>
10 <input type="submit">
11 </form>
12 <body>
13 </body>
14 </html>
```

هذا الكود في صفحة **welcome1.php** وكما تلاحظ فورم عادي كما تعلمناه مسبقاً والمهم هنا أن تلاحظ الخاصية **action** في سطر 7 حددنا اتجاه تمرير البيانات وستذهب إلى صفحة **welcome.php** ،حددنا الطريقة **method** وهذه الخاصية تطلب منك الطريقة ونحن حددنا طريقة أو دالة **\$\_GET** كما تلاحظ. وهي صفحة أخرى سنقوم بعملها، وأيضاً مهم أن تلاحظ خواص **name** للحقلين جعلنا لكل منها اسم احدهما **name** والأخر **email** ويعملان بنفس طريقة المتغيرات يتم خزن البيانات التي سندخلها فيها. وسيكون شكلها عند التنفيذ كما في الصورة:

Name:	<input type="text"/>
E-mail:	<input type="text"/>
<input type="button" value="إرسال"/>	

ثانياً : نقوم الآن بعمل الصفحة الثانية **welcome.php** ايضاً بجانب الصفحة السابقة في مجلد **get** و سيكون فيها دالة **\$\_GET** وكما في الكود التالي:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>welcome</title>
6 </head>
7 Welcome <?php echo $_GET["name"]; ?><br>
8 Your email address is: <?php echo $_GET["email"]; ?>
9 <body>
10 </body>
11 </html>

```

لاحظ في الكود سطر ٧ كتبنا نص عادي وهو Welcome وبعد كتبنا كود بي اتش بي وطلبنا احضار ما داخل name وهو الخاص بالحقل الاول الذي سيكون فيها الاسم واستخدمنا طريقة الدالة \$\_GET لإحضار البيانات الخاص بحقل الاسم لاحظ طريقة الكتابة بالخاصية \$\_GET

نضع قوسين وفاصلين منقوطتين بينهما وبين الفاصلتين المتغير ثم بعد القوسين فاصلة منقوطة ونغلق كود البي اتش بي. وكل حرف وكل فاصلة دائمة مهمة جدا. في السطر ٨ كتبنا سطر عادي Your email address is: وتعني عنوان بريدك الإلكتروني هو، وثم قمنا بعمل كود بي اتش بي وكتبنا بداخلة نفس الكود السابق وطلبنا إخراج ما بداخل المتغير email من خلال الدالة \$\_GET ثم أغلقنا كود البي اتش بي.

التطبيق : نفتح من خلال المتصفح صفحة welcome1.php في مجلد get من السرفر وطبعاً ستظهر كما في الشكل التالي بعد اضافة الاسم والایمیل كمثال :

Name:	<input type="text" value="يوسف صالح"/>
E-mail:	<input type="text" value="email@yahoo.com"/>
<input type="button" value="إرسال"/>	

بعد الضغط على الزر ارسال ستقوم الصفحة بإرسال البيانات الى الصفحة الثانية welcome.php واستدعانها لأخذ البيانات وهي بدورة ستقوم بتنفيذ النقل للبيانات كما كتبنا الكود بواسطة \$\_GET وسيكون شكلها بعد ضغط زر الارسال كالتالي :

```
Welcome
يوسف صالح
Your email address is: email@yahoo.com
```

ولاحظ أيضاً كيف يظهر الرابط عند استخدام دالة \$\_GET \$ البيانات التي قمنا بادخالها ظهرت ضمن الرابط كما في الصورة :



## \$\_POST دالة

يتم ارسال البيانات من الفورم إلى صفحة أخرى عن طريق دالة POST \$ تكون البيانات غير مرئية للمتصفح عكس دالة \$\_GET \$ لدينا المثال التالي:

نطبق على المثال السابق فقط نغير بدل (get) في صفحة welcome1.php كما في الكود التالي:

```

7 <form action="welcome.php" method="post">
8 Name: <input type="text" name="name"><br>
9 E-mail: <input type="text" name="email"><br>
10 <input type="submit">
11 </form>

```

كما في السطر ٧ قمنا بتغيير الخاصية method إلى post . وفي الصفحة welcome.php نقوم بتغيير الدالة نفسها من \$\_GET إلى الدالة \$\_POST كما في الصورة التالية:

```
7 Welcome <?php echo $_POST["name"]; ?><br>
8 Your email address is: <?php echo $_POST["email"]; ?>
9 </body>
```

كما تلاحظ الصورة تم تغيير الدالة وسيكون التطبيق بنفس التطبيق للمثال السابق وسيكون شكل الرابط بعكس دالة \$\_GET أي لن تظهر البيانات في الرابط . لاحظ الصورة:



لم تظهر البيانات التي أدخلناها في الصفحة المستقبلة لبيانات الفورم وظهر اسم الصفحة فقط welcome.php

## تطبيق حسابي باستخدام الدوال والفورم

سنقوم بعمل تطبيق لعملية حسابية عن طريق الفورم الذي تعلمناه والتطبيق يقوم بعمل جمع ارقام يقوم المستخدم بادخالها وتقوم الدالة \$\_POST أو \$\_GET بعمل التطبيق الحسابي وإخراج النتيجة والطريقة كالتالي:

اولا: نقوم بعمل مجلد جديد داخل مجلد www ونسميه application . نقوم بإنشاء صفحة بي اتش بي add.php ونقوم بعمل الكود التالي بداخلها.

```
7 <form action="add2.php" method="get">
8   أدخل الرقمين لعملية الجمع
9   <br />
10  number 1: <input type="num" name="num1" />
11  number 2: <input type="num" name="num2" />
12  <input type="submit" />
13 </form>
```

كما تلاحظ قمنا بعمل فورم لعملية الجمع ووضعنا خاصية الأكشن action للتوجه لصفحة أخرى وهذه الصفحة تقوم بعملية سحب البيانات والقيام بعملية الجمع، حددنا اسم الصفحة وهي add2.php سنقوم بعملها في الخطوة التالية. في السطر ٨ عمل نص عادي والسطر ٩ عمل سطر جديد، في السطر ١٠ نص عادي في البداية وسماه 1: number اشارة للرقم الاول ثم بدأنا بعمل حق من نوع num وليس نص، وحددنا اسم للحقل وهو num1 وهي الخاصية التي تتعامل معها في نقل القيم دائما من خلال الاسم. وسيكون الشكل كما في الصورة:

أدخل الرقمين لعملية الجمع	
number 1:	number 2:
إرسال	

ثانيا : نقوم بعمل الصفحة add2.php ونقوم بعملية جلب المتغيرات للحقول والقيام بعملية الجمع كما في الكود التالي:

```

7   النتيجة
8   <br />
9   <?php
10  $a =$_GET["num1"];
11  $b =$_GET["num2"];
12
13  $result= $a + $b;
14  {
15  echo $result;
16  }
17
18 ?>

```

في الكود أعلاه في السطر ٧ عمل نص عادي وكتبنا (النتيجة) وعمل سطر جديد في السطر ٨ ، في السطر ٩ بدأنا بعمل كود بي اتش بي ،في السطر ١٠ عملنا متغيرين هما \$a و \$b وكل متغير استخدمنا فيه عملية جلب للبيانات او القيم من خلال الدالة \$\_GET فمثلا المتغير \$a استقبل البيانات في المتغير num1 ،والمتغير \$b كذلك استقبل القيمة في num2 .

في السطر ١٣ عملنا متغير وسماه \$result ومعناه نتائج وجعلناه يحتوي مجموعة \$a و \$b وداخل القوسين في سطر ١٥ طلبنا إخراج النتيجة (\$result) والتي تحوي مجموع المتغيرين. وأغلقنا البي اتش بي في سطر ١٨ .

نأتي للتطبيق ونضع الرقمين ٢٠٠ و ٢٥٠ ونطبق على صفحة add.php كما في الصورة :

أدخل الرقمين لعملية الجمع

number 1: 200      number 2: 250      إرسال

نضغط على زر ارسال وستظهر النتيجة التالية كما في الصورة :

النتيجة

450

## MySQL and phpMyAdmin

**MySQL Structured Query Language** : نظام مفتوح المصدر مجاني لإدارة قواعد البيانات العلائقية ويستخدم لغة الاستعلام الهيكلية SQL ( Structured Query Language ) وتعتبر SQL اللغة الأكثر أهمية في إدارة ومعالجة محتوى قاعدة البيانات.

**قواعد بيانات علائقية:** وتعني جداول مترابطة بواسطة علاقات (relations) عن طريق مفاتيح رئيسية للجداول.

سنتعلم هنا طريقة عمل قواعد بيانات وجداول وطريقة إدخال وتعديل البيانات بداية من phpmyadmin ثم نقوم بتعلم كيفية إدخال البيانات وتعديلها وحذفها من خلال البي اتش بي وإنشاء موقع تفاعليه تعمل بالـ بي اتش بي وقواعد البيانات mysql .

**ما هو phpmyadmin :** هي اداة مفتوحة المصدر ومجانية تتيح لمدراء المواقع الالكترونية لإدارة قواعد بياناتهم (mysql)

### الواجهة الرئيسية لـ phpmyadmin

نقوم بتشغيل برنامج wampserver حتى تظهر الأيقونة الخاصة به في الشريط السفلي لسطح المكتب باللون الأخضر. ونقوم بفتح localhost ايضا على المتصفح كما في الصورة التالية:

**WampServer**

Version 2.2 [Version Française](#)

**Server Configuration**

- Apache Version : 2.2.22
- PHP Version : 5.3.13
- Loaded Extensions :

  - Core, date, iconv, pcre, tokenizer, PDO, xmlreader, mysql, xdebug, bcmath, ereg, json, Reflection, zip, Phar, mysqli, calendar, filter, mcrypt, session, zlib, SimpleXML, apache2handler, pdo\_mysql, com\_dotnet, ftp, SPL, standard, libxml, wddx, mbstring, pdo\_sqlite, ctype, hash, odbc, mysqlnd, dom, xml, gd, mhash

- MySQL Version : 5.5.24

**Tools**

- [phpinfo\(\)](#)
- [phpmyadmin](#)

**Your Projects**

- [another](#)
- [applicatio](#)

من خلال الصورة أعلاه ستلاحظ على اليسار تحت عنوان Tools وجود رابط لـ [phpmyadmin](#) نقوم بالضغط عليه وفي بعض الحالات يتطلب اسم مستخدم وكلمة مرور كما في الصورة التالية :



في حالة تم ظهور الصورة أعلاه نختار اللغة العربية ونضع اسم مستخدم (root) ثم نترك كلمة المرور فارغة ونضغط على زر (انطلق) وستظهر الصورة التالية للوحة التحكم الخاصة بـ [phpmyadmin](#) علماً أن كلمة المرور واسم المستخدم الذي وضعناها هي افتراضية تأتي في أي برنامج سرفر محلي مالم نتدخل ونقوم بتغييرها.

كما تشاهد الصورة اعلاه وحسب تم الترقيم باللون البنفسجي للصورة لشرح وظيفة الأزرار الموجودة والاكثر استخداما فكما تشاهد الصورة وحسب كل رقم :

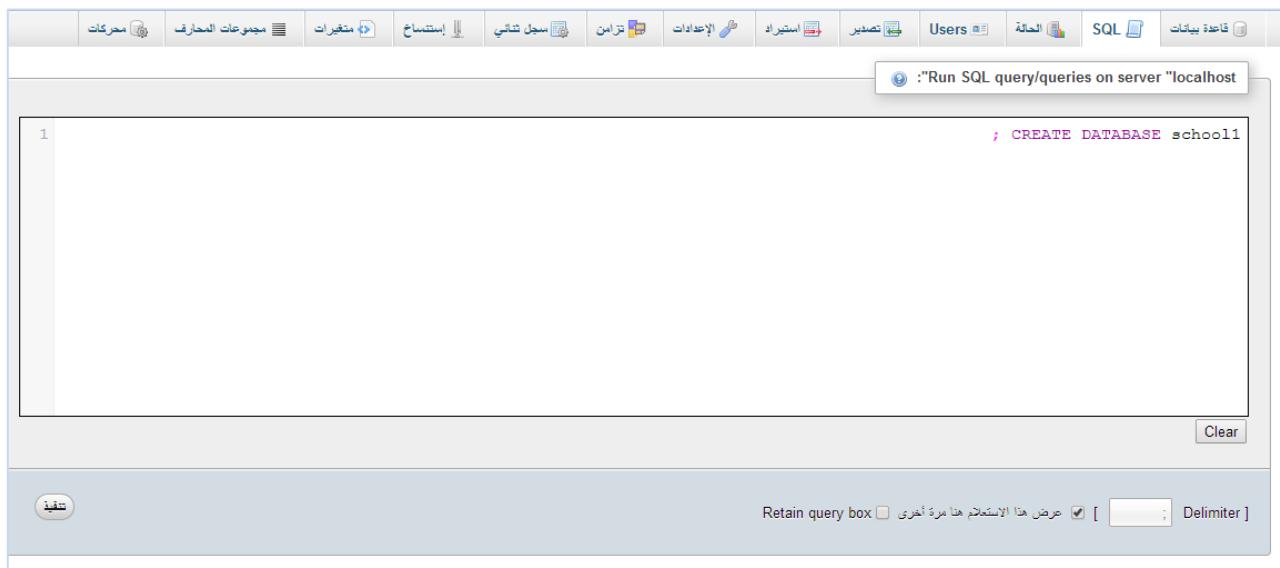
(قاعدة بيانات) : من خلال هذا الزر والضغط عليه يتم ظهور الصفحة الخاصة بعرض قواعد البيانات الموجودة ضمن السرفر لديك في جهازك وايضا في السرفر الذي سيقوم برفع موقعك عليه في الانترنت وتظهر الصفحة كما في الصورة التالية:

كما تلاحظ الصورة اعلاه من خلال المربع او الحقل الموجود تحت (create database) نضع اسم قاعدة البيانات التي نريدها بداخله ونختار من الخيارات المنسدلة بجانبه في حالة بناء قاعدة بيانات باللغة العربية على خيار أو الترميز (utf8\_bin).

(SQL) من خلال هذا الزر او الرابط تتيح لنا الصفحة عمل ادارة لقواعد البيانات بكاملها محتواها ولكن عن طريق استعلامات SQL وهذه الاستعلامات تكتب يديويا فمثلا لو أردنا عمل قاعدة بيانات اسمها school1 نقوم بكتابة استعلام SQL كالتالي:

```
CREATE DATABASE school1 ;
```

ونكتبه في المربع الظاهر في الصورة ثم نضغط زر تنفيذ الموجود تحت المربع الخاص بالاستعلام على اليسار:



(الحالة) : وتعرض عليك العمليات التي تمت واحصائيات بذلك اضافة لحالة السرفر من تناقل للبيانات وغيرها . علما اننا لا نستخدمها في عملنا عند انشاء المواقع الالكترونية.

(Users) : عرض المستخدمين للسرفر والمتاح لهم الوصول لقواعد البيانات ، في اجهزتنا الخاصة لا نقوم بعمل مستخدمين ونتركها كما هي الغالب حيث ان المستخدم الافتراضي هو (root) وكلمة السر لا توجد. ونستخدم الصلاحيات من اسماء وكلمات مرور في السرفارات عند اطلاق المواقع الالكترونية وربطها بقواعد البيانات وستعلمها عن رفع المواقع في الفصول القادمة ان شاء الله.

(تصدير) : من هنا نقوم بعمل اخراج قاعدة بيانات كاملة بجداولها ولا نستخدمها الا بعد نهاية عملنا للموقع نقوم بتصدير او اخذ ملف كامل في قاعدة البيانات لنقله لسرفر على الانترنت او حتى الى جهاز آخر.

(استيراد) : الاستيراد عكس التصدير وهو لعمل استيراد وجلب لقاعدة بيانات موجودة كملف وهو ما نقوم به في السرفر على الانترنت من جلب الملف الخاص بقاعدة البيانات عند اخذها من جهاز آخر.

(الاعدادات) : وهذا يمكن عمل تعديلات معينة على phpmyadmin وتصديرها واستيرادها والمزيد من الاعدادات ولا نستخدمها بكثرة في أعمالنا.

## عمليات phpmyadmin

### إنشاء قاعدة بيانات

نقوم بإنشاء قاعدة البيانات من خلال **phpmyadmin** بالضغط على ( قاعدة بيانات ) ونقوم بعمل اسم لقاعدة البيانات و اختيار الترميز المناسب للمحلى والذى سيكون باللغة العربية كما في الصورة :



بعد وضع الاسم لقاعدة البيانات و اختيار الترميز (utf8\_bin) نضغط على زر (توكين) وستظهر لنا رسالة خضراء بنجاح عملية إنشاء قاعدة البيانات كما في الصورة: (school1)



الآن لدينا قاعدة بيانات اسمها (school1) يمكن مشاهدتها ايضا من خلال زر قاعدة البيانات وستظهر اسفل حقل انشاء قاعدة البيانات وعلى الجانب اليمين لـ **phpmyadmin** والاستعلام SQL الخاص بإنشاء قاعدة بيانات كالتالي:

```
CREATE DATABASE school1;
```

## إنشاء جدول في قاعدة البيانات

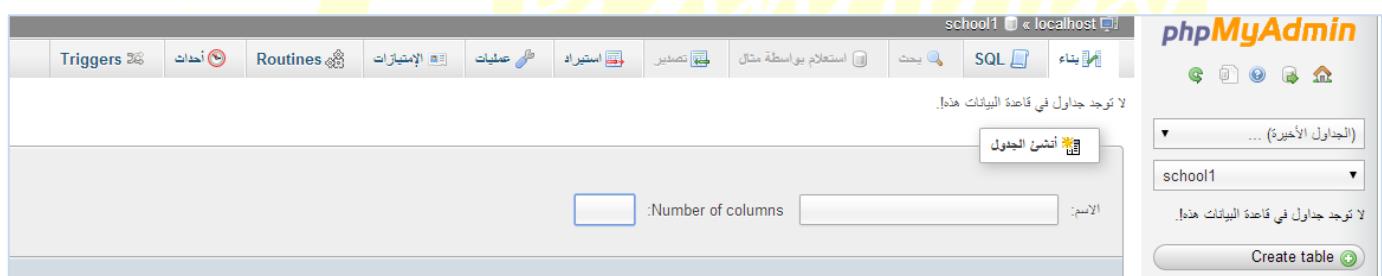
بعد أن أنشأنا قاعدة بيانات تحتوي على جداول حسب احتياج الموقع فمثلا سنقوم بعمل جدول ونسميه (students)

لو افترضنا أن لدينا هذا الجدول :

جدول الطلاب					
الرقم	الاسم	جوال	العنوان	الملحوظات	
١	صالح علي	١٢٣٤٥٦٧٨٩	اليمن - امانة العاصمة	لا يوجد	
٢		.....	.....	.....	
٣		.....	.....	.....	
٤		.....	.....	.....	

وطريقة إنشاء الجدول من خلال phpmyadmin كالتالي:

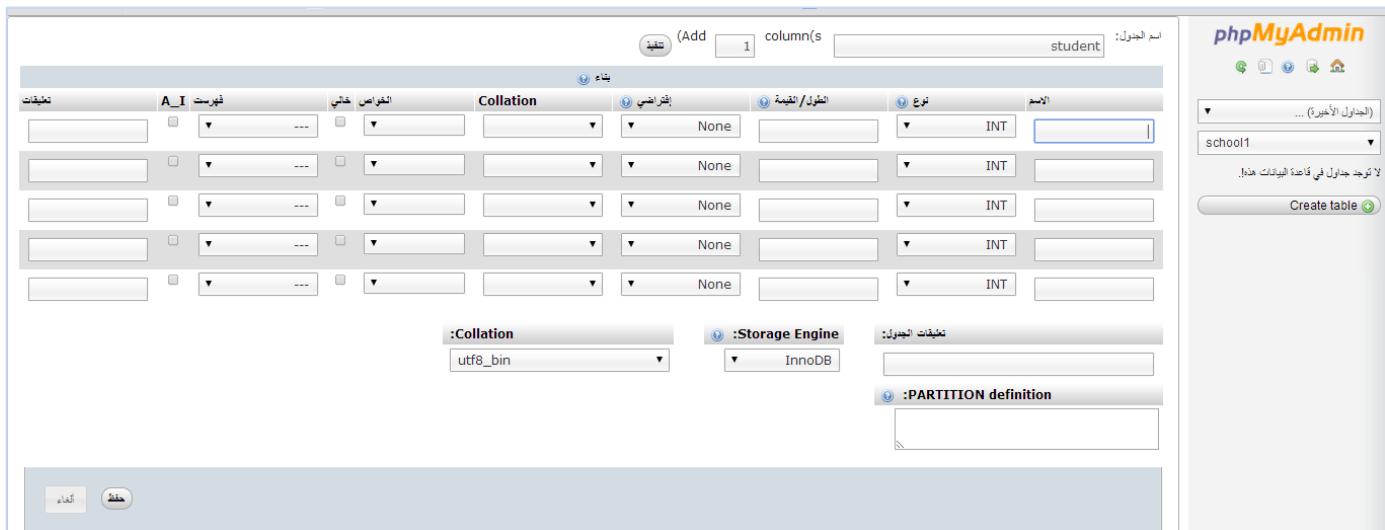
من خلال زر (قاعدة بيانات) ستظهر لنا قواعد البيانات تحت حقل إنشاء قاعدة بيانات وستظهر لنا قاعدة البيانات (school1) نضغط عليها وستظهر الصفحة التالية كما في الصورة:



من خلال الصورة أعلاه وتحت عنوان (إنشاء جدول) في الحقل (الاسم) نكتب اسم الجدول (student) ثم المربع بعد النص المكتوب Number of columns وتعني عدد الأعمدة. لوعدنا للجدول أعلاه وأحصينا عدد الأعمدة سلنالاحظ أنها ٥ اعمدة وهي (الرقم – الاسم – العنوان – ملاحظات ) نكتب ٥ في الحقل وكما في الصورة:



من خلال الصورة أعلاه كتبنا اسم الجدول وعدد الأعمدة نقوم بعد ذلك بالتنفيذ وذلك من خلال زر (تنفيذ) وستظهر رسالة باللون البرتقالي بنجاح العملية وستفتح لنا صفحة أخرى لإضافة أسماء الأعمدة و خصائص كل عمود ايضا كما في الصورة.



كما نلاحظ الصورة تم طلب أسماء الأعمدة مع مواصفاتها ونسرد الان مواصفات كل عمود كتابيا ثم ننقلها للجدول (للتوسيع):

**العمود الأول (الرقم)** وهو أهم عمود في كل الجداول ونسميه (المفتاح الرئيسي Primary Key) وعن طريق المفاتيح الرئيسية ترتبط جداول قواعد البيانات مع بعضها بالإضافة إلى أن قواعد البيانات لا يمكن أن تتخلى عن المفتاح الرئيسي للجدول وهو مهم جدا يفيد في عمليات قواعد البيانات كما سنتعلمها لاحقا.

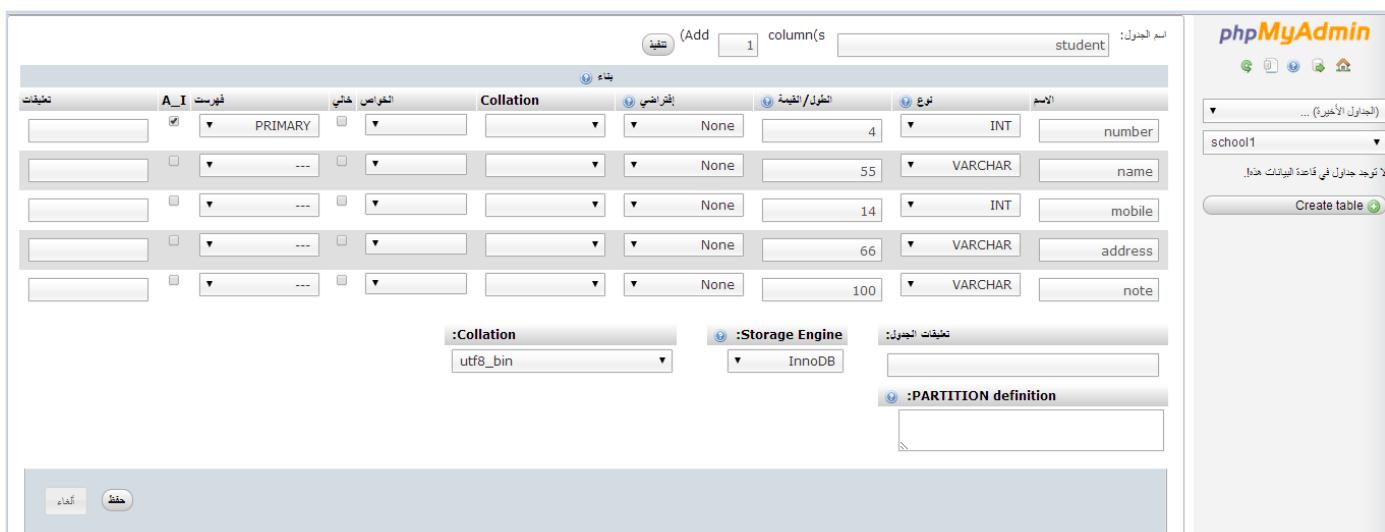
**العمود الثاني (الطالب)** وهو عبارة عن نص عادي وسنحدد حجمه (عدد الحروف) في الجدول.

**العمود الثالث (الجوال)** وهو عبارة عن رقم وسنحدد خصائصه أيضا في الجدول.

**العمود الرابع (العنوان)** وهو عبارة عن نص وارقام وسنحدد خصائصه في الجدول ايضا.

**العمود الخامس (ملاحظات)** وهو عبارة عن نص طويل لأن ملاحظات وسنحدد حجم النص.

كما في الصورة أدناه عملنا خصائص الأعمدة :



في الصورة أعلاه العمود الأول على اليمين تحت (الاسم) مطلوب أسماء الأعمدة قمنا بكتابة اسم العمود الأول (number) ويعني الرقم ثم اخترنا انوع (INT) وتعني عدد صحيح، ثم الطول وكتبنا (4) بافتراض ان يصل الرقم الى اربعه ارقام ثم تركنا الخواص التي تليها كما هي وهي (افتراضي -

- **الخواص - collation** (PRIMARY) وتعني مفتاح رئيسي وان يكون لكل طالب رقم خاص به لا يكرر أبدا. ثم اشرنا بعلامة صح تحت (A\_I) وتعني زيادة الرقم اوتوماتيكي بمعنى اذا اضفنا اسم جديد يضاف رقمه بالترتيب من دون تدخل منا، وتركتنا الخاصية (تعليقات).

العمود (name) ويعني الاسم حددنا نوعه (VARCHAR) وتعني نص ،ثم الطول وحددنا (٥٥ ) اي عدد الأحرف والارقام ترکنا بقية الخواص.

العمود (mobile) ويعني الجوال ثم حددنا النوع (INT) ويعني رقم وحددنا الطول ٤ رقم وترکنا بقية الخواص.

العمود (address) ويعني العنوان حددنا النوع (VARCHAR) وتعني النص وحددنا الطول ٦٦ حرفا وترکنا بقية الخواص.

العمود (note) ويعني ملاحظة حددنا النوع (VARCHAR) وتعني انص وحددنا طول الحروف ١٠٠ وترکنا بقية الخواص. علما ان الطول للقيم حسب تقييم الشخص تقيم مثلا الاسم كما يحتاج لحروف ورقم الجوال كم يحتاج لعدد ارقام وهكذا. نصل اخر ثلاثة حقول لا نضيف الا الحقل الاخير على اليسار Collation ونختار utf8\_bin . بعد الانتهاء نقوم بالضغط على زر (حفظ) وسيظهر الجدول كما في الصورة:

كالتالي: تعليمية اضافة جدول بواسطة SQL

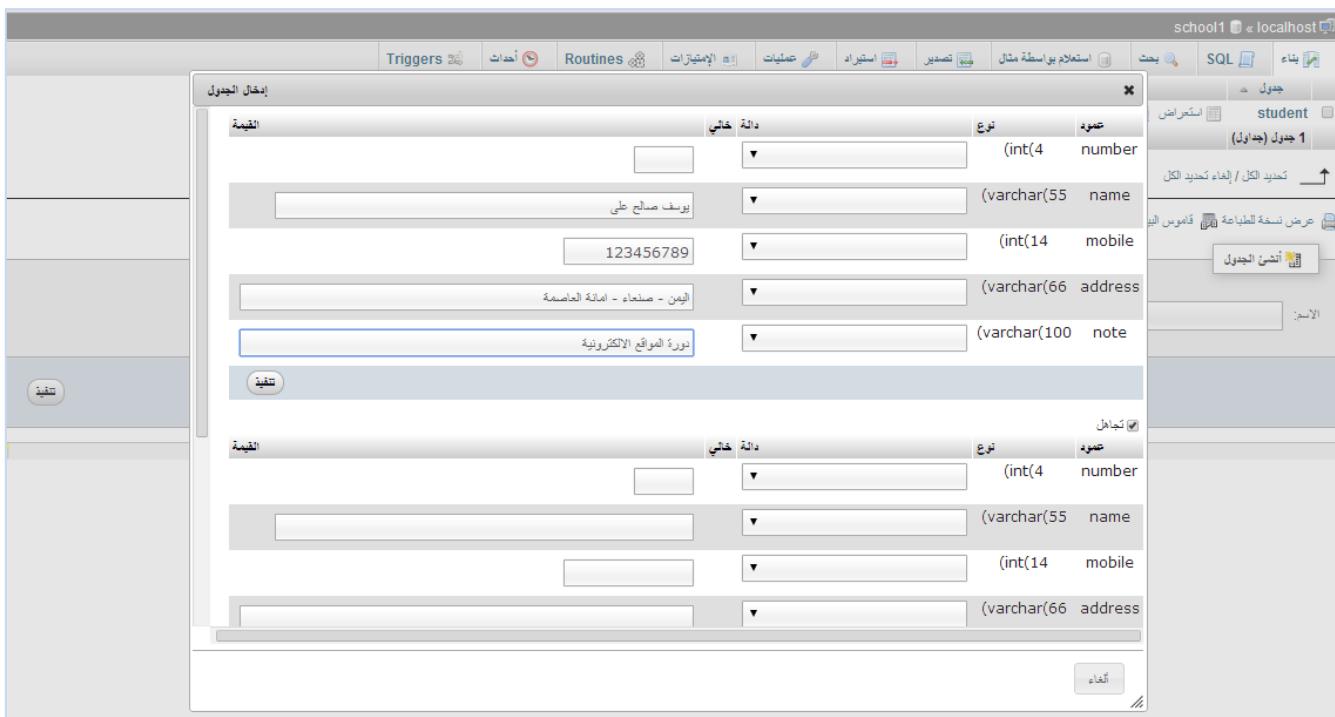
```
CREATE TABLE student
(
    number int(4),
    name varchar (55),
    mobile int(14),
    address varchar(66), note varchar(100)
);
```

## إضافة بيانات (صفوف) إلى الجداول

يتم إضافة بيانات إلى الجداول عن طريق **phpmyadmin** ثم اختيار قاعدة البيانات التي نريد الضافة لها مثلا (**school**) ستظهر كما بالصورة التالية:



كما في الصورة أعلاه ستلاحظ اسم الجدول (**student**) ولإدخال البيانات نقوم بالضغط على إدخال وستظهر نافذة إدخال البيانات كما في الصورة:



لاحظ كما في الصورة بعد الضغط على إدخال تظهر النافذة السابقة الصف الأول يطلب **number** وهو الرقم وتركناه فارغ لأننا قمنا بادادات بإضافته تلقائياً، الصف الثاني طلب الاسم **name** وكتبنا (يوسف صالح علي)، في الصف الثالث من الفورم طلب رقم الجوال **mobile** وحددنا الرقم، في الصف الرابع طلب العنوان **address** وحددنا العنوان، في الصف الخامس طلب ملاحظات واضفنا ملاحظة.

بعد الانتهاء نضغط على زر تنفيذ. يمكننا هنا ان نظيف اكثر من صف لاحظ المربعات او الحقول في الاسفل ، او الاكتفاء بإضافة صف واحد ونضغط على زر تنفيذ.

تعليمية اضافة البيانات السابقة للجدول بواسطة SQL كالتالي:

```
INSERT INTO student(name, mobile, address, note)
VALUES ('اليمن - امانة العاصمه', ١٢٣٤٥٦٧٨٩, يوسف صالح علي');
```

تم عمل كود sql أعلاه وتعمل على ادخال القيم الى الجدول .قمنا بعمل استعلام (**INSERT INTO**) ومعناه ادخال إلى الجدول (**student**) ثم ذكرنا الأعمدة التي نريد الادخال لها بالترتيب، بعد ذكر الأعمدة نذكر البيانات الاسم والجوال والعنوان والملاحظات حسب الترتيب للأعمدة.

## تعديل وتحديث في قاعدة البيانات

للتعديل البيانات عن طريق **phpmyadmin** بواسطة الخطوات السابقة فتح قاعدة بيانات **school1** ثم الضغط على الجدول **student** وسنظهر كما بالصورة:

كما تلاحظ أعلاه تظهر صورة لجدول **student** والبيانات التي بداخلة ويمكننا التعديل بالضغط على ايقونة او رابط تعديل امام اي بيانات المراد التعديل عليها وبعد الضغط على التعديل ستظهر النافذة التالية :

كما تلاحظ ظهرت البيانات ويبقى علينا تعديل ما نريد وبعد الانتهاء الضغط على زر (تنفيذ).

تعليمية SQL لتعديل وتحديث بيانات في جدول:

```
UPDATE student
SET name='يوسف',mobile='1122334455'
WHERE number='1';
```

كما تلاحظ تعليمية او استعلام SQL بواسطة UPDATE يمكنك تعديل أي بيانات في الجدول وبالطريقة السابقة في السطر الأول كتبنا استعلام التعديل ثم اسم الجدول، في السطر الثاني كتبنا العمود الذي نريد التعديل فيه وهو الاسم name ثم علامة يساوي ثم الاسم الذي نريد وضعه بدل السابق وكما تلاحظ فلابد من وجود الفواصل (,) وايضا علامة التنصيص كما في الاستعلام. ثم العمود الخاص بالجوال وذكرنا اسم العمود ثم علامة يساوي ثم بين علامة تنصيص الجوال الجديد، وهكذا مع اي عمود نريد تعديله. في السطر الاخير وهو مهم جدا الاشارة الى رقم الصف المراد تعديله بحيث طبنا شرط WHERE ومعناه بحيث او بشرط ثم نكتب الشرط وهو 'number='1' وهو أن الرقم للصف هو رقم واحد. هنا سيتم التعرف على الصف وتعديلاته كما نريد.

## حذف صف أو بيانات من الجدول

لحذف بيانات او صف من قاعدة بيانات ومن جدول بالتحديد فعن طريق phpmyadmin نفتح localhost ثم قاعدة بيانات **school1** ثم نختار الجدول **student** ستظهر لنا كما في الصورة:

note	address	mobile	name	number	خيارات
اليمن - صنعاء - امانة العاصمة دوره المواقع الالكترونية	اليمن - صنعاء - امانة العاصمة دوره المواقع الالكترونية	123456789	يوسف صالح علي	2	<span>تحديث</span> <span>نسخ</span> <span>حذف</span> <span>تصدير</span> <span>حذف الكل مع المحدد</span> <span>تحديث الكل</span>

من خلال الصورة تظاهر ايقونة الحذف الحمراء امام كل صف فمن خلالها يمكن حذف اي صف. كما يمكن التأشير على الصفوف بعلامة صح في الطرف الأيمن والحذف من اسفل الفورم.

### تعليمية الحذف في SQL

**DELETE FROM student**

**WHERE number='1' AND name='يوسف صالح';**

كما تلاحظ أعلاه تم عمل استعلام لحذف سجل او صف في جدول معين بواسطة تعليمية (DELETE FROM) ثم نكتب اسم الجدول وهو **student** و هو ثم ننتقل للشرط وهو (WHERE) ثم عنصر الشرط نفسه وكتبنا الرقم **number** بأن يساوي '1' وسيقوم بحذف السجل كامل للرقم واحد، ثم أضفنا شرط آخر ويمكننا الاستغناء عنه بعد تعليمية (AND) وهو الاسم **name** يساوي "يوسف صالح" ثم الاغلاق بفاصلة منقوطة.

## بط MySQL مع PHP

نصل هنا إلى أهم الخطوات في إنشاء الموقع الالكتروني وهو كيفية إدخال البيانات من الفورم الذي تعلمنا إنشاءه بالـ **HTML** مع البي اتش بي والخزن البيانات في قاعدة البيانات الذي تعلمنا إنشائها أيضاً. تعتمد عملية ربط قاعدة البيانات مع صفحة البي اتش بي على عدة أدوات تعلمنا الجزء الأكبر منها والأهم وهي (**الفورم** – وجود قاعدة بيانات – دوال نقل البيانات – عمليات الاستعلام **SQL** – التنسيق بشكل عام). سنأخذ هنا كيفية إدخال البيانات إلى قاعدة البيانات.

### إدخال البيانات بواسطة **INSERT**

لتعلم كيفية إدخال البيانات سنقوم بعمل فورم فيه طلب لبيانات جدول الطالب الذي أنشأناه مسبقاً في **phpmyadmin** الموجود في قاعدة بيانات **.school1**. والخطوات العامة هي (أولاً : عمل مجلد جديد ولديك اسمه **php\_mysql** أو أي اسم ثم عمل فورم الإدخال في صفحة **php** ولتكن **insert.php** ثانياً : عمل صفحة أخرى سنسماها مثلاً **insert\_process.php** تستقبل عبر الدوال البيانات وتقوم بعملية الاستعلام **SQL** لإدخال البيانات إلى قاعدة البيانات )

الخطوات بالتفصيل:

الخطوة الأولى: نقوم بعمل الفورم اللازم لإدخال البيانات من خلال الصفحة التي سننشرها وهي **insert\_process.php** وسيكون الكود كما في الشكل:

```

23 <body>
24 <center><b>أدخل بيانات الطالب</b></center>
25 <div class="student">
26 <br />
27 <form action="insert_process.php" method="post">
28   إسم الطالب
29   <input type="text" name="name"><br />
30   الجوال
31   <input type="number" name="mobile"><br />
32   العنوان
33   <input type="text" name="address"><br />
34   ملاحظات
35   <input type="text" name="note" value="ملاحظات"><br />
36   <input type="submit">
37 </form>
38 </div>
39 </body>
```

كما تلاحظ الفورم داخل منطقة **(body)** ومحتواه الحقول (الاسم – العنوان – الجوال – ملاحظات) تعلمنا سابقاً كيفية عمله وشرحنا أساسياته ،  
نلاحظ في سطر ٢٧ حدتنا الاكتشاف واتجاه انتقال البيانات وهي للصفحة المحددة بعد الضغط مباشرة على زر **submit** ، كما نلاحظ في سطر ٢٥  
استدعينا كلاس تم إنشاءه مسبقاً لعمل تنسيق للديف الذي يحتوي الفورم لتنسيق الفورم ويكون أكثر وضوحاً والكلاس محلي وضعناه في منطقة  
**(head)** وهذا ليس معناه أننا نقوم في لغة بي اتش بي بوضع الكلاس ضمن راس الصفحة ولكن فقط هنا للمثال ويجب أن تعتمد على ملف **CSS**  
دائماً في الأعمال وسيكون الكلاس كالتالي :

```

8 <style type="text/css">
9 .student{
10     margin:0 auto;
11     width:400px;
12     direction:rtl;
13     color:#C00;
14     font-family:"Times New Roman", Times, serif;
15     font-weight:bold;
16     font-size:16px;
17     border: solid #990 1px;
18     border-radius:3px 3px 3px 3px;
19     padding:4px 4px 4px 4px;
20 </style>

```

وسيكون شكل الموقع او الفورم داخل الديف كما في الصورة :

كما تلاحظ الفورم أعلاه بشكل منسق بنسبة ٦٠ % وسيأتي فيما بعد في التطبيق النهائي ل كيفية التنسيق الدقيق للفورم بشكل عام وننتقل للخطوة الثانية . الخطوة الثانية : نقوم بعمل صفحة insert\_process.php والتي ستحوي دالة استقبال البيانات من الفورم وعملية الاتصال بقاعدة البيانات وعملية الاستعلام الخاصة بإدخال البيانات للجدول والكود كالتالي :

```

7 <body>
8 <?php
9 $con= mysqli_connect("localhost","root","","school1");
10 // Check connection
11 if (mysqli_connect_errno())
12 {
13 echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
14 }
15
16 $name= $_POST['name'];
17 $mobile=$_POST['mobile'];
18 $address=$_POST['address'];
19 $note=$_POST['note'];
20
21 $sql="INSERT INTO student (name, mobile, address, note)
22 VALUES('$name','$mobile', '$address','$note' )";
23
24 mysqli_query($con,$sql);
25 echo "تمت الاضافة بنجاح";
26 |
27 mysqli_close($con);
28 ?>
29 </body>

```

قبل الدخول في شرح الكود نلاحظ في تقدمنا في تعلم لغة البي اتش بي كبر حجم الكود لكنه هنا الى أن الكود مهما كبر فهي عمليات بسيطة تعلمناها مسبقاً فنقوم بدمجها وربطها للتكامل مع بعضها ونحتاج هنا الى تركيز وترتيب هذه الاكواد فقط .

في سطر ٩ قمنا بعملية الاتصال بقاعدة البيانات او لا قبل اي ادخال او اخراج منها . قمنا بعمل متغير وسماه \$con ثم ادرجنا بداخله دالة الاتصال وصورتها العامة (server host","user","password","database") حيث mysql("server host","user","password","database") هو السرفر المستضيف لملفات موقعك

وقاعدة بياناتك والسرفر الذي يحوي قاعدة البيانات الخاص بنا هو `localhost` كما تلاحظ في الكود ثم `user` وتعني اسم المستخدم الخاص بالسرفر لكي نستطيع الوصول لقاعدة البيانات فوضعنا اسم المستخدم `root` لأنه موجود فيه مسبقاً وهي افتراضي في أي برنامج سرفر ثم `password` وجعلنا في الكود فارغ لأنه لم نعين في السرفير الذي نعمل عليه اي كلمة مرور للمستخدم فتركتها فارغة. ثم `database` وهنا نضع اسم قاعدة البيانات فوضعنا اسم القاعدة التي نعمل عليها وهي `school1`.

في السطر ١١ استخدمنا دالة الفحص او الخطأ `mysqli_connect_errno()` وهذه الدالة موجودة ضمن برمجيات السرفير تقوم بعملية فحص ما اذا كان هناك اي خطأ في عملية الاتصال ورقم الخطأ وضعاً هذه الدالة في تعليمية شرط. الغرض من ذلك تنبيهنا الى وجود الخطأ واعلمنا بمكانه إن وجد. ومعنى الدالة في داخل الشرط هو (في حالة كان هناك خطأ تم ايجاده بالدال يتم اتخاذ الاجراء ما بين القوسين )

في سطر ١٣ وما بين القوسين هي عملية إخراج بواسطة `echo` ثم نص عادي كتبناه وهو `Failed to connect to MySQL`: ومعناه فشل في الاتصال ثم نقطة ومعنى النقطة هنا (ايضا يتم اخراج ما بعد النقطة وهي اختصار لعدم تكرار `echo`) ما بعد النقطة طلبنا اخراج الخطأ بواسطة الدالة `. mysqli_connect_error()`

```
16 $name= $_POST['name'];
17 $mobile=$_POST['mobile'];
18 $address=$_POST['address'];
19 $note=$_POST['note'];
```

كما تلاحظ من سطر ١٦ الى سطر ١٩ عملية استقبال للبيانات الى متغيرات عن طريق دالة `$_POST` . كما في السطر ١٦ أنشأنا متغير وأسمينا `$name` ثم عملية استيراد الحقل `name` الى داخله بواسطة `$_POST` . وهكذا مع بقية المتغيرات.

```
21 $sql="INSERT INTO student (name, mobile, address, note)
22 VALUES ('$name', '$mobile', '$address', '$note')";
```

في سطر ٢١ الى ٢٢ عملية وضع الاستعلام داخل متغير وهو `$sql` ويمكن تسميته باي اسم. قمنا بعمل متغير واسميـاه `$sql` ثم ادرجنا بداخلة عملية استعلام وتعلمنا مسبقاً طريقة الاستعلام والادخال بواسطة SQL في السطر ٢١ كتبنا تعليمية الادخال `INSERT INTO` الى `student` و هو الجدول وحدّدنا الاعمدة التي سنضيف اليها وهي `(name, mobile ,address, note)` ثم في سطر ٢٢ حدّدنا القيم `VALUES` وهي المتغيرات التي أدخلنا فيها البيانات الاسطر من ١٦ الى ١٩ وحدّدنا المتغيرات `('$name','$mobile', '$address','$note')`.

```
24 mysqli_query($con,$sql);
25 echo "تمت الاضافة بنجاح";
```

في سطر ٢٤ كما في الصورة أعلاه أضفنا دالة جديدة وهي دالة الاتصال وتنفيذ الاستعلام عن طريق المتغيرات والصورة العامة هي : `mysqli_query($a, $b)` حيث تكتب الدالة كما هي ويضاف بدلاً من `a` متغير الاتصال وقمنا بتغييره `$con` والمتغير `b` هو متغير الاستعلام وقد وضعنا المتغير الذي يحوي الاستعلام وهو `$sql` . في سطر ٢٥ بعد الانتهاء والمرور من سطر ٢٤ وتنفيذ الاتصال والاستعلام الخاص بالبيانات وادخلها يتم كتابة (تمت الاضافة بنجاح).

ملحوظة: في تنفيذ الاتصال مع قاعدة البيانات في لغة الـ `PHP` يفضل عمل تعليمية الشرط `if` عند تنفيذ الاستعلام في حالة وجود خطأ يتم تحديده مالم ستظهر الرسالة "تمت الاضافة بنجاح" حتى لو كان هناك خطأ. لذلك وجد حل لهذه الملاحظة وهو كما في الكود التالي:

```
24 if (!mysqli_query($con,$sql))
25 {
26     die('Error: ' . mysqli_error($con));
27 }
28 echo "تمت الاضافة بنجاح";
29 mysqli_close($con);
```

لاحظ في سطر ٤ اضفنا شرط if وبطريقة جديدة لاحظ وجود علامة التعجب ! قبل الدالة وتعني (عدم) او (لم تنفذ) وفي هذا السطر يتم تنفيذ تعليمية sql والاتصال \$con والشرط هنا هو في حالة ( لم تنفذ الدالة ) أي فشلت في عملها يتم الدخول لما بين القوسين وهو اخراج كلمة (ERROR) ومعناه خطأ ثم نقطة (.) والتي تعني اخراج ايضا دالة mysqli\_error(\$con) وهي دالة إظهار الخطأ لعملية الاتصال او اي مشكلة في تنفيذ الاتصال والاستعلام ووضعنا المتغير \$con وهو متغير الاتصال كما ذكرنا داخل الدالة كما تلاحظ. في عدم وجود فشل في الاتصال او الاستعلام لا يتم التنفيذ لما داخل القوسين ويتم الانتقال للسطر الذي بعده.

في السطر ٢٨ عند نجاح العملية يتم طباعة وخروج رسالة "تمت الاضافة بنجاح". في سطر ٢٩ دالة جديد ايضا وهي دالة اغلاق قاعدة البيانات وصورتها العامة `mysqli_close()` وما داخل القوسين نضع متغير الاتصال.

نقوم بتطبيق عملية الإدخال للبيانات وهي عن طريق الفورم كما في الصورة :

**أدخل بيانات الطالب**

<b>إسم الطالب</b>	<input type="text" value="محمد عبد الله"/>
<b>الجوال</b>	<input type="text" value="888111222"/>
<b>العنوان</b>	<input type="text" value="اليمن - سبا"/>
<b>ملاحظات</b>	<input type="text" value="لا يوجد ملاحظات"/>
<input type="button" value="إرسال"/>	

كما تلاحظ في الصورة تم عمل البيانات التجريبية وسنقوم بادخالها بالضغط على زر (ارسال) أو (submit) وستظهر رسالة كما في الصورة:

لتحت الاضافة بنجاح

نقوم الان بالذهب الى localhost ثم phpmyadmin ثم قاعدة البيانات ثم school ثم الجدول student وسنلاحظ التالي كما في الصورة:

تم اضافة السجل او البيانات التي ادخلتها ولكن تم ظهورها بالشكل الغير واضح ويرموز مختلفة ولا مشكلة في ذلك. حيث يمكننا عرضها على المتصفح باللغة العربية كما سبقته.

## إخراج البيانات بواسطة SELECT

تقوم عملية `select` بعمل إخراج البيانات من القاعدة والجدول إلى صفحة `php` أو صفحة `html` ويتم ذلك من خلال التعليمية `sql` وصورتها العامة كالتالي :

**SELECT \*FROM table\_name ;**

كما تلاحظ يمكن أن تكون التعلية كما سبق تم إضافة نجمة قبل **FROM** وتعني جميع الأعمدة في الجدول (`table_name`). وهناك أيضا ثورة أخرى لعملية اخراج البيانات كما في الصورة العامة التالية:

**SELECT col1, col2 FROM table\_name ;**

كما تلاحظ عملنا عملية SELECT للعمود الأول (col1) والعمود الثاني (col2) من الجدول (table\_name). سنقوم بتطبيق عملية إخراج البيانات من قاعدة البيانات التي قمنا بإنشائها school في الجدول student . قبل تنفيذ الكود والصفحة تقوم بعملية تعبئة للبيانات إلى الجدول من خلال الصفحة التي أنشأناها مسبقاً لعملية insert ولتكن هـ طلاب جدد ثم نقوم بعملية إخراج البيانات لصفحة ويب.

بعد القيام بعملية إدخال بيانات للجدول ضمن قاعدة البيانات لدينا سيكون شكلها في phpmyadmin كالتالي:

كما تشاهد أعلاه ظهور رموز للبيانات التي قمنا بادخالها. نقوم بحذف اول سطر وهو الاوضاع بين الجميع ونبقي على بقية الصفوف التي ادخلناها. سنقوم بعمل صفحة بي اتش بي ونسميها select.php في المجلد الذي فيه الصفحات insert.php وغيرها ونجعلها تقوم بعملية إخراج البيانات من قاعدة البيانات إلى الصفحة وسيكون الكود كالتالي:

```
7 <body>
8 <?php
9 $con=mysqli_connect("localhost","root","","school1");
10
11 // Check connection
12 if (mysqli_connect_errno())
13 {
14     echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
15 }
16
17 $result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM student");
18
19 while($row = mysqli_fetch_array($result))
20 {
21     echo $row['name']." ".$row['mobile'];
22     echo "<br>";
23 }
24
25 mysqli_close($con);
26 ?>
27 </body>
```

كما تلاحظ الكود في صفحة select.php في سطر ٩ عملية اتصال بقاعدة البيانات في السرفر localhost ثم كلمتي المرور (اسم المستخدم root و كلمة السر فارغة ) ثم اسم قاعدة البيانات school1 وادرجنا ضمن المتغير \$con .

في سطر ١٢ إلى ١٥ عملية فحص للاتصال بقاعدة البيانات في حالة وجود خطأ ما يتم إظهاره ومكانه . في سطر ١٧ عرفنا متغير واسمه \$result ثم أدرجنا بداخلة دالة الاستعلام mysqli\_query() وبداخلها عملية الاتصال بواسطة المتغير \$con (راجع سطر ٩) وأيضا تعليمة sql وهي .student (SELECT \* FROM student) والتي تعني استدعاء جميع الأعمدة في الجدول student .

في السطر ١٩ قمنا بعمل شرط while بداخله عرفنا متغير \$row ويحوي بداخلة دالة mysqli\_fetch\_array() التي تقوم بعملية تنفيذ الاستعلام والاحتفاظ بالبيانات التي استعملت عنها داخل مصفوفة (array) و \$result هو المتغير الذي يحوي الاستعلام ويتم التنفيذ بوجوده. في سطر ٢١ عملية إخراج لبيانات العمود الذي نريده كتبنا المتغير \$row الذي يحوي المصفوفة والأعمدة كاملة ثم بين قوسين اخترنا العمود [name] ثم نقطة ثم إخراج فراغ كفاصل " " ثم نقطة وعملية إخراج للعمود [mobile] من المصفوفة في المتغير \$row . في سطر ٢٢ التزول لسطر بعد كل اسم. والغرض من دالة الشرط while هو المرور على جميع الصفوف في المصفوفة التي ستحتوي جميع البيانات من الجدول student . نقوم بالان بتنفيذ الكود في localhost للصفحة select.php وسيكون الناتج كما في الصورة :

name	mobile
محمد عبدالله	888111222
احمد حسن	777888000
فيصل صالح	222111345
بحيرى على	444333222
نبيل صالح	999000999

كما نلاحظ عملية الإخراج تم إظهار جميع الصفوف في قاعدة البيانات التي لدينا. وسيتم التطرق فيما بعد حول كيفية إخراج بيانات حسب شروط معينة.

## تعديل وحذف البيانات بواسطة (UPDATE – DELETE)

من أهم عمليات المواقع هي التعديل على البيانات والتي تحتاجها لعملية التعديل على جزء معين أو كامل لبعض الصفوف او قاعدة البيانات. هنا سنطرق طريقة التعديل على صف معين بواسطة تعليمات UPDATE وهي SQL والمقدمة العامة للتعديل على أي صف كالتالي:

```
UPDATE table_name SET col1='yusuf', col2='7770001119'
```

```
WHERE id='1';
```

كما نلاحظ في السطر الأول ذكرنا تعليمات التحديث أو التعديل UPDATE ثم الجدول الذي سنعدل في أحد صنوفه table\_name ثم عملنا أمر SET والذي يأمر بوضع البيانات بدلاً عن السابق ثم حدد العمود الذي نريد التعديل فيه وهو العمود col1 وأدخلنا القيمة المعدلة فمثلاً مما كتبنا الأسم يكون yusuf ثم فاصلة وذكرنا عمود آخر وهو col2 لتعديل الجوال وكتبنا القيمة كما تلاحظ في السطر الثاني وهي الأهم ولابد من وجودها وهي الشرط لأن السرفر لا يعرف اي صف يتم التعديل فيه فتأتي هنا قيمة الشرط وأهميته بحيث يحدد في أي سطر يتم التعديل حيث كتبنا الشرط WHERE وتعني ( بشرط أن يكون ) ثم حدد الشرط وهو أن رقم الصف او السجل يساوي 1 . سيتم التعديل على السجل او الصف الذي يحمل الرقم 1 فقط ولا يتم التعديل في أي صف آخر.

تطبيق عملية التعديل :

سننشئ قاعدة بيانات جديدة ونسميها (school) مطابقة لقاعدة البيانات السابقة والجدول student ويحتوي نفس الأعمدة فقط سنغير اسم العمود number الى id ويمكنك عملها بسهولة بنفس الطرق التي تعلمناها سابقاً.

سننشئ مجلد جديد داخل المجلد www ونسمي المجلد الجديد والذي سنضع الصفحات فيه update .

تحتاج إلى ٦ صفحات :php

config.php

insert.php

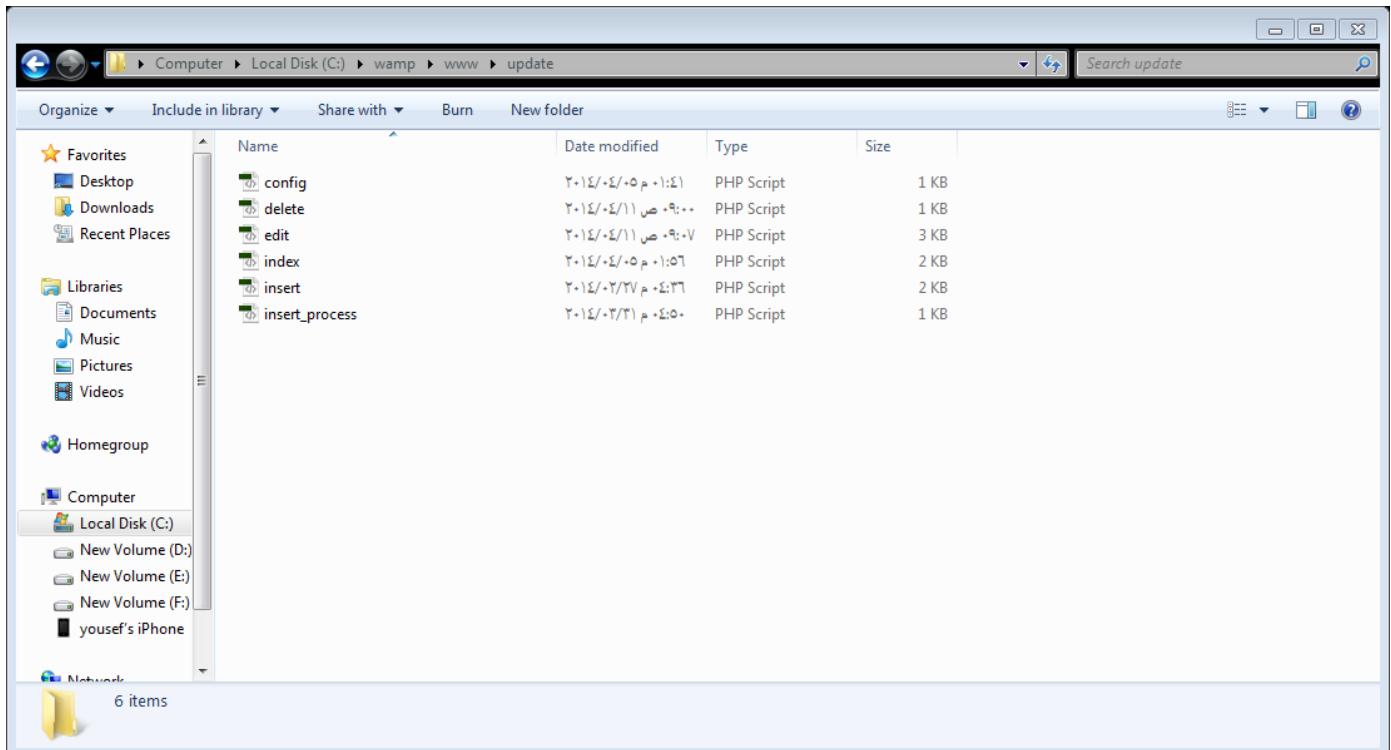
insert\_process.php

edit.php

delete.php

الأولى هي config.php والتي تحوي بيانات الاتصال لقاعدة البيانات ونستخدمها لغرض استدعائنا في الصفحات الباقية بدلاً من عمل كود الاتصال في كل صفحة. ولاستدعائنا نستخدم دالة (include) التي تستدعي الكود الذي يدخل الملف. الصفحة الثانية وهي insert.php وصفحة أخرى تتبعها وهي (insert\_process.php) التي تحويان كود الادخال للبيانات. الصفحة الرابعة وهي edit.php وهي الصفحة التي ستقوم بعملية التعديل على البيانات. صفحة delete.php والتي تحوي كود الحذف.

وسيكون شكل المجلد وما يحتوي من ملفات كما في الصورة :



قبل البدء في شرح عمل أكواد الصفحات اعلاه نقوم باظهار صورة لقاعدة البيانات التي سنعمل عليها من **phpmyadmin** وهي كما في الصورة :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'student' table in the 'school' database. The table structure is as follows:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Action
1	<b>id</b>	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT Change <input type="button" value="Drop"/> Primary <input type="checkbox"/> Unique <input type="checkbox"/> Index <input type="checkbox"/> Spatial <input type="checkbox"/> Fulltext <input type="checkbox"/> Distinct values
2	<b>name</b>	varchar(55)	utf8_bin		No	None	<input type="checkbox"/> Change <input type="button" value="Drop"/> Primary <input type="checkbox"/> Unique <input type="checkbox"/> Index <input type="checkbox"/> Spatial <input type="checkbox"/> Fulltext <input type="checkbox"/> Distinct values
3	<b>mobile</b>	int(14)			No	None	<input type="checkbox"/> Change <input type="button" value="Drop"/> Primary <input type="checkbox"/> Unique <input type="checkbox"/> Index <input type="checkbox"/> Spatial <input type="checkbox"/> Fulltext <input type="checkbox"/> Distinct values
4	<b>address</b>	varchar(66)	utf8_bin		No	None	<input type="checkbox"/> Change <input type="button" value="Drop"/> Primary <input type="checkbox"/> Unique <input type="checkbox"/> Index <input type="checkbox"/> Spatial <input type="checkbox"/> Fulltext <input type="checkbox"/> Distinct values
5	<b>note</b>	varchar(100)	utf8_bin		No	None	<input type="checkbox"/> Change <input type="button" value="Drop"/> Primary <input type="checkbox"/> Unique <input type="checkbox"/> Index <input type="checkbox"/> Spatial <input type="checkbox"/> Fulltext <input type="checkbox"/> Distinct values

Below the table, there are buttons for 'Check All', 'With selected:', 'Browse', 'Change', 'Drop', 'Primary', 'Unique', and 'Index'. There are also buttons for 'Add', 'Relation view', 'Propose table structure', 'Move columns', and 'Go'.

The 'Information' panel shows:

- Space usage: Data 16 KiB, Index 0 B, Total 16 KiB
- Row statistics: Format Compact, Collation utf8\_unicode\_ci, Next autoindex 22, Creation Apr 10, 2014 at 08:45 AM

كما في الصورة نلاحظ الصورة وهيكل قاعدة البيانات والأعمدة الموجودة فيها.

```

1 <?php
2
3 $conn = mysql_connect("localhost","root","");
4 or die("cannot connected");
5
6 @mysql_select_db("school",$conn);
7
8 ?>

```

كما تلاحظ أعلاه في صفحة config.php في سطر ٣ عملية اتصال بالسرفر من خلال دالة الاتصال ( mysql\_connect ) ، تم الاتصال بالسرفر ثم المستخدم root ثم كلمة المرور داخل علامتي تنصيص وهي فارغة لأننا لم نعيّن كلمة مرور للسرفر المحلي الذي نعمل عليه وووضعنا هذه البيانات ضمن المتغير \$conn .

في سطر ٤ في حالة عدم الاتصال لأي سبب أو خطأ هذا أمر ياعطائنا جملة الخطأ وهي can not connected . في سطر ٦ دالة الاتصال بقاعدة البيانات من خلال المتغير \$conn الموجود في السطر ٣ ويحوي بيانات الوصول لقاعدة البيانات من السرفر.

صفحة insert.php هي نفس الصفحات التي تعلمناها في عملية الإدخال للبيانات لم نغير سوا اسم قاعدة البيانات من school إلى school1 إلى insert.php . والأكواد كما في الصورة:

صفحة insert.php

```

5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
6
7 <title>Insert Data</title>
8 <style type="text/css">
9 .student{
10   margin:0 auto;
11   width:400px;
12   direction:rtl;
13   color:#C00;
14   font-family:"Times New Roman", Times, serif;
15   font-weight:bold;
16   font-size:16px;
17   border: solid #990 1px;
18   border-radius:3px 3px 3px 3px;
19   padding:4px 4px 4px 4px;)}
20 </style>
21 </head>
22 <html>
23 <body>
24 <center><b>أدخل بيانات الطالب</b></center>
25 <div class="student">
26 <br />
27 <form action="insert_process.php" method="post">
28   إسم الطالب
29   <input type="text" name="name"><br />
30   الجوال
31   <input type="number" name="mobile"><br />
32   العنوان
33   <input type="text" name="address"><br />
34   ملاحظات
35   <input type="text" name="note" value="ملاحظات"><br />
36   <input type="submit">
37 </form>
38 </div>
39 </body>
40 </html>

```

صفحة insert\_process.php

```

2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf8" />
5 <title>Insert Process</title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9 $con= mysqli_connect("localhost","root","","school");
10
11 $name= $_POST['name'];
12 $mobile=$_POST['mobile'];
13 $address=$_POST['address'];
14 $note=$_POST['note'];
15
16 $sql="INSERT INTO student (name, mobile, address, note)
VALUES('$name','$mobile','$address','$note')";
17
18 if (!mysqli_query($con,$sql))
19 {
20     die('Error: ' . mysqli_error($con));
21 }
22 echo "تمت الاضافة بنجاح";
23 mysqli_close($con);
24 ?>
25 </body>
26 </html>

```

وتحل الصورة insert.php كما في الصورة :



بعد تعبئته الحقول وكما تعلمنا سابقا يتم استدعاء الصفحة insert\_process.php لتقديم عملية ادخال البيانات للجدول.

### صفحة index.php :

وتحوي هذه الصفحة عملية استعلام بإخراج جميع البيانات الموجودة في الجدول student مشابهة للصفحة التي تعلمناها سابقا (select.php) وسنقوم بعمل جدول لعرض هذه البيانات وأمام كل صف يوجد رابط باسم تعديل وأيضاً رابط حذف. وسيكون الكود في الصفحة كما في الصورة التالية:

الجزء الأول من الكود :

```

1 <?php
2 //including the database connection file
3 include ("config.php");
4
5 //fetching data in descending order (lastest entry first)
6 $result=mysql_query("SELECT * FROM student ORDER BY id DESC");
7 ?>
8
9 <html>
10 <title>الرئيسية</title>
11 <head>
12 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
13 </head>
14 <body>
15 <div style="direction:rtl;">
16 <a href="insert.php">إضافة جديدة</a><br/><br/>
17 <?php
18
19 echo "<table width='50%' border=0 align=center>";
20
21 echo "<tr bgcolor='#CCCCCC'>";
22 echo "<td>الاسم</td>";
23 echo "<td>الجوال</td>";
24 echo "<td>العنوان</td>";
25 echo "<td>الملاحظات</td>";
26 echo "<td>تعديل</td>";
27 echo "</tr>";
28

```

كما نلاحظ في الصورة والكود أعلاه في سطر ١ بدأنا الكود الخاص بالـ **php** ، في السطر ٢ عبارة عن تعليق والذي يكون دائمًا باللون الأصفر ضمن أكواد البي اتش بي والمبسوقة بعلامة سلاش **//** والتعليق لمن يقرأ باللغة الإنجليزية ويشرح التعليق وضيفة السطر الذي يليه أو حسب ما يريد المعلق أو من يكتب التعليق.

في سطر ٣ دالة التضمين **include** والتي أضافنا بها اسم الملف الذي يوجد فيه عملية الاتصال وبياناتها. في سطر ٥ شرح لما في سطر ٦ والذي يحوي نص الاستعلام بواسطة دالة الاستعلام **mysql\_query** وبداخلها طلبنا عملية اخراج جميع البيانات من الجدول **student**، ثم أضافنا خاصية جديدة وهي **ORDER BY** والتي تعني (رتب بواسطة) ثم حددنا **id** يعني الرقم ثم حددنا ماهية الترتيب وهي **DESC** وتعني تنزلي أي آخر بيانات طالب تم إدخالها تظهر في البداية. وعكسها التصاعدي وهي **ASC**. في سطر ٧ أغلقنا كود البي اتش بي.

من السطر ٩ إلى السطر ١٦ أكواد تعلمناها مسبقاً يمكنك المرور عليها ومعرفة وظيفة كل كود أو سطر. في سطر ١٧ فتحنا كود بي اتش بي في سطر ١٩ فتحنا جدول بواسطة كود **PHP** وكما تلاحظ وضعاً خاصية العرض **0% ٥٠** ثم البوردير او الحواف وحددناها بـ **0**. صفر ثم خاصية التوسيط ووضعنا قيمة **center** وتعني وسط. وسيظهر الجدول في وسط الصفحة. علماً أننا نحتاج الجدول للترتيب والتنظيم.

في سطر ٢١ فتحنا صف وهو الأول وهذا الصف سيكون عبارة عن رأس الجدول والذي سنضع فيه عبارات (الاسم - الجوال - العنوان .. الخ). لاحظ أننا فتحنا الصف الأول في ٢١ ولا نلاحظ أنه انتهى في سطر ٢٧. من سطر ٢٢ إلى ٢٦ عملنا خلايا بالترتيب الخلية الأولى في سطر ٢٢ تحمل الاسم والخلية الثانية في سطر ٢٣ تحمل الجوال وهكذا إلى سطر ٢٦.

الجزء الثاني من الكود لصفحة **: index.php**

```

29 while($res=mysql_fetch_array($result)) {
30
31     echo "<tr>";
32     echo "<td>".$res['name']."</td>";
33     echo "<td>".$res['mobile']."</td>";
34     echo "<td>".$res['address']."</td>";
35     echo "<td>".$res['note']."</td>";
36     echo "<td><a href='edit.php?id=$res[id]'>تعديل</a> | <a href='delete.php?id=$res[id]'>حذف</a></td>";
37
38 }
39 echo "</table>";
40 ?>
41 </div>
42 </body>
43 </html>

```

كما نلاحظ من سطر ٢٩ إلى ٣٦ نريد أن نقوم بعمل إخراج البيانات من جدول الطالب في قاعدة البيانات وبما أننا قد قمنا بعمل الاستعلام في الجزء الأول من الكود سنقوم هنا باستدعاء البيانات حسب الاستعلام ونقوم بإخراجها كاملة بواسطة الشرط while . فكما نلاحظ في السطر ٢٩ داخل الشرط while قمنا بعمل دالة الجلب للبيانات mysql\_fetch\_array() للمتغير الذي فيه الاستعلام وهو \$result وادرجنا هذه البيانات ضمن المتغير الذي سيقوم بعملية العد او المرور على كل صف في الشرط ويقوم بإخراج البيانات وهو \$res .

في سطر ٣١ فتحنا صفحه جديدة ،في سطر ٣٢ فتحنا أول خلية وهي للأسم ثم استدعينا المتغير \$res أن يخرج لنا ما في الحقل في قاعدة البيانات الذي اسمه name ثم أغلقنا الخلية. في سطر ٣٣ نفس الخطوة السابقة ويتم استدعاء بيانات الجوال الموجودة في المكان او الحقل mobile في قاعدة البيانات ثم نغلق الخلية. وهذا في سطر ٣٤ و ٣٥ .

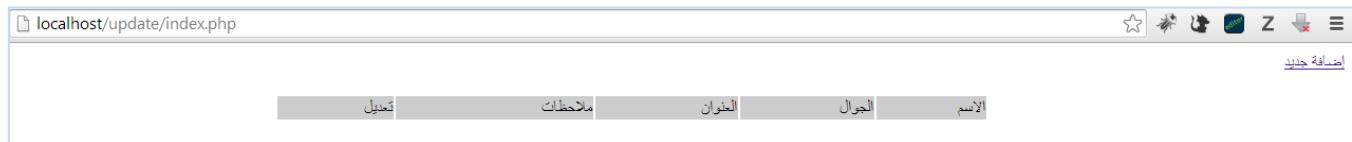
في سطر ٣٦ تذكر اتنا مازلنا في نفس الصفحه أي اتنا نمر على الصفحه في قاعدة البيانات نخرج الاسم ثم الجوال ثم العنوان ثم الملاحظات ثم نفتح خلية ايضا زاده لنضع فيها رابط مكتوب فيه تعديل ورابط اخر رابط للتعديل.

قبل شرح السطر ٣٦ تعلمنا كيفية استدعاء البيانات كاملة من قاعدة البيانات هنا نريد ان نتعلم كيف نقوم بالتعديل على صف معين ولأننا نريد ان نعدل على صف معين فلا بد من معيار معين يساعدنا في التعديل على الصف الذي نريده وقد ذكرنا مسبقا ان في قواعد البيانات وفي الجداول بالتحديد يوجد المفتاح الأساسي فيها او ما يسمى (Primary Key) او رقم كل صف في الجدول له رقم محدد لا يتكرر ابدا. من هنا نستطيع ان نعدل او نحذف اي صف بواسطة هذا الرقم او المفتاح حتى لا يتم حذف او تتعديل صفوف أخرى.

في السطر ٣٦ من بدايته الى نهاية يكون بين علامتي تنصيص ثانية " " لا تتكرر بداخله ونضع علامتي التنصيص المفردة ويمكن تكرارها على ان تكون بالشكل الصحيح. من بداية السطر الى علامة الفصل | المستقيمة سنقوم بعمل رابط للتعديل بدأنا بعمل خلية ثم رابط يوصلنا للصفحة edit.php وهي الصفحة الخاصة بالتعديل وأن تكون بين علامتي تنصيص ،نأتي للأهم لاحظ بعد اسم الصفحة مباشرة (edit.php?id=\$res[id]) قمنا بعمل علامة استفهام بعد اسم الصفحة والتي تشير إلى ارسال شيء ما مع الرابط ثم علمنا متغير وهو \$id وأدرجنا بداخله رقم الصف من خلال المتغير الذي يقوم بعملية إخراج البيانات بواسطة [res[id]. ويصبح المتغير هنا خازن لقيمة رقم الصف في حالة تم الضغط على رابط تعديل يقوم الرابط باخذ رقم الصف إلى صفحة التعديل وتقوم صفحة التعديل باخذ الرقم للصف وتستدعيه لتعديلها مباشرة. بعد ذلك أغلقنا علامة الرابط الاولى بعد علامة التنصيص ثم كلمة (تعديل) ثم أغلقنا كود الرابط.

في نفس السطر وبعد علامة الفصل | ايضا نفس الفكرة تماما عمل رابط لصفحة الحذف واسناد رقم الصف للمتغير \$id لإرساله لعملية الحذف في صفحة الحذف delete.php .

لاحظ من سطر ٣١ إلى ٣٦ تكرر العملية مع كل صف في الجدول بواسطة الشرط إلى ان يتم الوصول إلى آخر سجل او صف في الجدول وكل صف يخرج في صف مستقل مع كلمة تعديل وحذف. قبل مشاهدة الصفحة او فتح المجلد نقوم الان بتنزيل بيانات للجدول من خلال صفحة index.php كما في الصورة نضغط على الرابط (إضافة جديد):



بعد الضغط على اضافة جديدة ستظهر الصفحة insert.php والتي تطلب بيانات عاديّة لثلاثة صفحات وسيكون شكل الصفحة الرئيسية كال التالي: index.php

الاسم	الجوال	العنوان	ملحوظات	تعديل
حسن أحمد	987654321	سوريا - حلب	لا يوجد ملاحظات	<a href="#">تعديل</a>   <a href="#">حذف</a>
عمر عبدالجليل	123456789	اليمن - عدن	لا يوجد ملاحظات	<a href="#">تعديل</a>   <a href="#">حذف</a>
يوسف صالح	1122334455	اليمن	دوره المواقع الالكترونية	<a href="#">تعديل</a>   <a href="#">حذف</a>

قمنا بعمل بيانات تجريبية كما في الصورة السابقة.

#### صفحة edit.php

طريقة عمل صفحة edit.php : في هذه الصفحة بعد الضغط على الرابط تعديل امام اي صف نريد تعديله كما في الصورة اعلاه تقوم الصفحة index.php وكما وضحنا سابقا بارسال رقم الصف المراد تعديله وفي الصفحة edit.php نقوم بعملية استعلام من هو صاحب هذا الرقم من الجدول في قاعدة البيانات ونخرجه إلى فورم كما في الصورة تقوم بالضغط على (تعديل) امام (حسن احمد) سيظهر في صفحة edit.php كما في الصورة:

[الرئيسية](#)

الاسم: حسن احمد  
الجوال: 987654321  
العنوان: سوريا - حلب

ملحوظات: لا يوجد ملاحظات

كما في الصورة اعلاه تم استدعاء الصف المراد تعديله بواسطة استعلام من خلال `id` التابع له. لاحظ الان الخطوة التالية هناك رقم `id` للصف موجود في الرابط اعلاه وهو ١٠ ومشار له بالسهم، هنا نحتاج له في عملية التحديث. نقوم الان بعملية التعديل على البيانات مثلاً نغير الجوال. بعد اتمام التعديل ونقوم بالضغط على زر (تحديث) وتقوم الصفحة بأخذ الرقم `id` لهذا الصف والذهاب لقاعدة البيانات وتعديل البيانات المعدلة لصف صاحب الرقم `id` من خلال طريقة `post` التي تعلمناها مسبقاً. بعد التعديل يتم توجيهنا الى الصفحة الرئيسية بواسطة كود معين سنشرحه فيما يلي.

وسيكون الكود الموجود في صفحة edit.php كالتالي:

```

1 <?php
2 include_once ("config.php");
3
4 if(isset($_POST['update']))
5 {
6
7     $id = $_POST['id'];
8     $name=$_POST['name'];
9     $mobile=$_POST['mobile'];
10    $address=$_POST['address'];
11    $note=$_POST['note'];
12
13     //updating the table
14     $result=mysql_query("UPDATE student SET name='".$name',mobile='".$mobile',address='".$address' ,note='".$note'
15     WHERE id=$id");
16
17     //redirecting to the display page. In our case, it is index.php
18     header("Location: index.php");
19 }
20 ?>
21 <?php
22 //getting id from url
23 $id = $_GET['id'];
24
25 //selecting data associated with this particular id
26 $result=mysql_query("select * from student where id=$id");
27
28 while($res=mysql_fetch_array($result))
29 {
30     $name = $res['name'];
31     $mobile = $res['mobile'];
32     $address = $res['address'];
33     $note = $res['note'];
34 }
35 ?>

```

في الكود أعلاه سنقسمه إلى نصفين من سطر ٥ إلى سطر ١٩ لن يتنفذ من الكود أي شيء مالم يتحقق الشرط في سطر ٤ . وهو في حالة ملى الحقول بالبيانات المراد تعديليها بواسطة POST يتم التعديل في قاعدة البيانات. أي في بداية تحميل الصفحة وقبل ان نعدل يمر السرفر من هذه الاوامر ولا ينفذها الا بعد الضغط على زر (تحديث) لذلك يذهب للتنفيذ من سطر ٢٣ .

الجزء الثاني من الكود:

```

36 <html>
37 <title>Edit Data</title>
38 <head>
39 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
40 </head>
41 <body>
42 <div style="direction:rtl; width:400px; margin:0 auto;">
43 <a href="index.php">الرئيسية</a>
44 <br/><br/>

```

في السطر أعلاه كود عادي الى ٤ عملنا عنوان في سطر ٣٧ ثم كود اللغة (ترميز اللغة العربية) وهو مهم في سطر ٣٩ في سطر ٢ عملنا ديف وبداخله خصائص الاتجاه من اليمين الى اليسار ثم العرض حددنا ٤٠٠ بكسł ثم المسافات لليمين واليسار وجعلنا الديف متوسط في الصفحة. ثم رابط واسميـاه الرئـيسـية ليـتم التـوجـه لـلـرـئـيسـية في حالـة التـراـجـع عنـ التـعـدـيل. ثم كـود للـنـزـول سـطـرـيـن فيـ سـطـرـ ٤.

في سطر ٥ الى ٧ أنشأـنا فـورـم الـذـي يـقـوم بـعـملـيـة اـسـتـيرـاد الـبـيـانـات المرـاد تعـديـلـها وـالـكـود كـماـ فـيـ الصـورـةـ:

```

45 <form name="form1" method="post" action="">
46 <table border="0">
47   <tr>
48     <td>الاسم</td>
49     <td>
50       <input type="text" name="name" value='<?php echo $name;?>'>      </td>
51   </tr>
52   <tr>
53     <td>الجوال</td>
54     <td>
55       <input type="text" name="mobile" value='<?php echo $mobile;?>'>      </td>
56   </tr>
57   <tr>
58     <td>العنوان</td>
59     <td>
60       <input type="text" name="address" value='<?php echo $address;?>'>      </td>
61   </tr>
62   <tr>
63     <td>ملاحظات</td>
64
65 <td><textarea name="note" cols="20" rows="7"><?php echo $note; ?></textarea> </td>
66 </tr>
67 <tr>
68
69   <td><input type="hidden" name="id" value='<?php echo $_GET['id'];?>'>      </td>
70   <td><input type="submit" name="update" value="تحديث"></td>
71 </tr>
72 </table>
73 </form>
74 </div>
75 </body>

```

## ناتئ للشرح:

كما ذكرنا سابقاً من سطر ٩ إلى سطر ١٥ لن ينفذ من الكود أي شيء مالم يتحقق الشرط في سطر ٤ . في سطر ٤ شرط في حالة تم تنفيذ POST الخاص بالقيمة update والموجودة في الفورم form1 من سطر ٥ إلى ٧ . سيتم الدخول في محتوى الشرط في سطر ٧ إلى سطر ١١ يتم عمل POST للبيانات من الفورم إلى داخل المتغيرات. تقوم هذه المتغيرات باستلام البيانات بعد تعديلها والضغط على زر تحديث.

في سطر ١٤ إلى ١٥ يتم تنفيذ التعديل على الاعمدة واستبدال البيانات القديمة بالجديدة الموجود في المتغيرات والمستقبلة من الفورم بعد التحديث بواسطة الرقم id الذي تم الحصول عليه من الفورم. في سطر ١٨ استخدامنا دالة جديد وهي header والتي تقوم بعملية التوجيه عن وصول السرفر إليها يتم تنفيذ الأمر الخاص بها والتي تقوم بعملية اعادة التوجيه الى الصفحة index.php.

في سطر ٢٣ إلى سطر ٣٥ نعود إلى ما قبل عملية التحديث : في سطر ٢٣ نقوم بعملية اخذ رقم id بواسطة GET من الرابط المشار له سابقاً ونضع الرقم id في المتغير \$id ثم في سطر ٢٦ نقوم بعملية استعلام عاديه حول الصف المراد تعديله حيث نستورد الصف بشرط الرقم id كما نلاحظ في سطر ٢٦ بواسطة الشرط (where id=\$id).

من سطر ٢٨ إلى ٣٤ نقوم بعملية جلب للبيانات الخاصة بالصف الذي سنعدله ونقوم بوضع كل قيمة في المتغير المناسب كما نلاحظ ذلك في الاسطر ٣٠ إلى ٣٣ .

من سطر ٥ إلى سطر ٧٣ قمنا بعمل الفورم الذي سيستقبل بيانات الصف الذي سنعدله وفي نفس الوقت الذي سنعدل فيه ما نريد ثم يقوم بإرسال البيانات لنفس الصفحة او الشرط الذي تكلمنا عن انه لن ينفذ الا بأمر من الفورم. في سطر ٥ فتحنا فورم واسميته form1 ثم تم تعين الطريقة POST ثم الاكتشن (action) وهو الاهم فقد تعلمنا سابقاً ان نقوم بعمل اسم الصفحة التي سيقوم الفورم بإرسال البيانات اليه بواسطة POST ولكن لأن التعديل والارسال سيكون في نفس الصفحة سنضع علامتي تصيص فقط اي انه لا يوجد صفحة يتم عمل edit.php خارج الصفحة لهذا نتركها فارغة أو نضع اسم edit.php . في سطر ٦ فتحنا جدول ثم صفت في ٧ ثم خلية في ٨ وكتبنا فيها الاسم ثم خلية بجانب الخلية ووضعنا

فيها حقل من نوع `text` وقد تعلمنا سابقاً كيفية عملها وخصائصها والاضافة الجديدة هنا هي `value` والتي سنضع فيها بيانات الصنف الذي سنعدله. ذلك كما نلاحظ الخاصة `value` في السطر ٥ والخاصة بالاسم بين علامتي تنصيص نقوم بعمل استدعاء البيانات او الاسم الذي جلبناه في سطر ٣٠ من قاعدة البيانات. وهذا مع بقية الحقول في الاسطرين الاخرين. لاحظ في سطر ٦٩ لم نقوم بابراج الرقم `id` لأنّه يعتبر سري لا يظهر للآخرين فعدنا جلب له ولكن ليس من قاعدة البيانات بل من الرابط بواسطة `GET` واستدناه في المتغير `$id` والذي سنحتاج له في عملية التحديث في السطر ٧ والسطر ١٤.

## صفحة delete.php

بعد الضغط على رابط حذف في صفحة `index.php` أمام اي اسم من الاسماء يتم التوجة للصفحة `delete.php` وكون الكود الخاص بها كالتالي:

```

1 <?php
2 //including the database connection file
3 include("config.php");
4
5 //getting id of the data from url
6 $id = $_GET['id'];
7
8 //deleting the row from table
9 $result=mysql_query("DELETE FROM student where id=$id");
10
11 //redirecting to the display page (index.php)
12 header("Location:index.php");
13 ?>

```

كما هو في الشرح باللون الاصفر. في سطر ٣ عملية الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة `include` والملف المستدعى هو `config.php`، في سطر ٦ عملية الحصول على الرقم `id` من الرابط الذي تم الضغط عليه(حذف) وضعه في المتغير `$id` ثم في سطر ٩ عملية الحذف وهنا استعلام بعملية الحذف للصنف الذي رقمه داخل `id`.

في سطر ١٢ عملية توجيه للصفحة الرئيسية مباشرة بعد الحذف `index.php` حتى أنك عند الحذف لا ترى الصفحة `delete` فقد ترى ان العنصر او الصنف الذي حذفه قد تم حذفه وتم اعادتك الى الصفحة الرئيسية.

## التعامل مع الصور

### إضافة الصور

تعتبر إضافة الصورة بواسطة php مع MySQL من أهم وأساسيات المواقع الالكترونية والتعامل معها سيكون بسيط إن شاء الله وسنقوم بتطبيق مثال بسيط حول كيفية رفع صورة إلى قاعدة البيانات وعرض الصورة على صفحة الويب واستدعانها من قاعدة البيانات.

الجديد في تطبيق رفع الصور هو أننا سنستخدم الدالة الخاصة برفع الملفات وهي :

```
if(move_uploaded_file($_FILES[.....]['tmp_name'], $.....))
```

الدالة move\_uploaded\_file() تقوم بالتأكد من صحة الملف والمحدد في (\$\_FILES) باستدعانها لتقوم بكتابه أو نسخ الصورة إلى السرفر الذي فيه الموقع، وأم المتغير الأخير (...) يشير إلى اسم المتغير ويحوي مكان وضع الملف في مجلد خاص داخل مجلد الموقع.

إضافة للخاصية الجديد التي سنستخدمها في الفورم وهي :

```
<input type="file" name=".....">
```

### تطبيق المثال:

سنفرض أننا نريد أن نقوم بعمل قاعدة بيانات وبداخلها جدول ويحوي الجدول الذي يحوي رقم الموظف واسمها وصوريته، سنقوم بعمل قاعدة بيانات وسنسميه pic وبداخلها جدول أيضاً وسنسميه pic أيضاً، وسنقوم بعمل مجلد images داخل المجلد العام www وسيكون لدينا ٣ صفحات (index.php – add.php – view.php ) وعمل كل صفحة كالتالي:

index.php : وهذه الصفحة ستكون الرئيسية ونقوم بإضافة الاسم والصورة من خلالها.

add.php : وهي الصفحة الخاصة بعملية الرفع وإضافة البيانات على قاعدة البيانات.

view : صفحة عرض البيانات مع الصور.

مجلد images أيضاً داخل المجلد images الأصل لكي نرفع الصور إليه. وسيكون شكل الملفات كما في الصورة :

Computer > Local Disk (C:) > wamp > www > images >				
Organize	Include in library	Share with	Burn	New folder
<span>★ Favorites</span> <span>Desktop</span> <span>Downloads</span> <span>Recent Places</span>	<span>Name</span> <span>images</span> <span>add</span> <span>index</span> <span>view</span>	<span>Date modified</span> <span>٢٠١٤/٤/٢٥ من ١:٥٧</span> <span>٢٠١٤/٤/٢٥ م ١:٦</span> <span>٢٠١٤/٤/٢٥ م ١:٢٣</span> <span>٢٠١٤/٤/٢٤ م ٨:٤٢</span>	<span>Type</span> <span>File folder</span> <span>PHP Script</span> <span>PHP Script</span> <span>PHP Script</span>	<span>Size</span> <span>2 KB</span> <span>1 KB</span> <span>1 KB</span>

قاعدة البيانات سيكون اسمها pic بالإضافة إلى الجدول pic وستكون كما في الصورة :

#	الاسم	نوع	Collation	الخواص	حالياً	افتراضي	إضافي
1	<b>id</b>	int(11)	utf8_general_ci	AUTO_INCREMENT	لا	لا تسمى	غير محدد
2	<b>name</b>	varchar(222)	utf8_general_ci	غير محدد	لا	لا تسمى	غير محدد
3	<b>photo</b>	varchar(222)	utf8_general_ci	غير محدد	لا	لا تسمى	غير محدد

كما في الصورة لدينا الأعمدة **id** ويعني الرقم لكل موظف وهو اتوماتيكي وهو المفتاح الرئيسي أيضا ، العمود **name** للأسماء ، العمود **photo** وهو مسار أو مكان الصورة على مجلد الموقع.

### صفحة : index.php

سنقوم بعمل الكود الخاص بعملية اضافة البيانات من خلال الفورم الذي تعلمناه مسبقا بالإضافة الى الخاصية الجديد وهي خاصية المدخلات من نوع الملفات وسيكون الكود كما في الصورة:

```

7 <body>
8 <div style="direction:rtl;" >
9 <center>
10 <form enctype="multipart/form-data" action="add.php" method="POST">
11   إسم الموظف <input type="text" name="name"><br>
12   الصورة <input type="file" name="photo"><br>
13   <input type="submit" value="اضافة">
14 </form>
15 <br />
16 <br />
17 <a href="view.php">عرض البيانات</a>
18 </center>
19 </div>
20 </body>
```

كما نلاحظ الصورة أعلاه صفحة html عادية داخل body في سطر ٨ عملنا ديف خاص بالفورم ليكون الفورم في وسط الصفحة بالإضافة إلى أن يكون المحتوى ذو اتجاه يدعم اللغة العربية أي من اليمين إلى اليسار. من سطر ١٠ إلى سطر ١٤ عملنا فورم خاص بالبيانات التي سنرسلها إلى الصفحة add.php ، في سطر ١٠ قمنا بفتح الفورم ثم بدأنا بعمل الخواص للفورم بشكل عام أضفنا خاصية جديد للفورم وهي enctype ووظيفتها تحديد نوع البيانات المرسلة لل서فر من الفورم عبر (POST) وأعطيتها القيمة multipart/form-data وهي تستخدم حين يكون لدينا ملف لرفعه على السرفر. ثم قمنا بتعيين action وحددنا الصفحة add.php ثم الطريقة method وحددنا POST .

في سطر ١١ حقل اضافة الاسم ، في سطر ١٢ أضفنا الخاصية الجديدة للمدخلات وهي مدخلات من نوع ملف "type="file" ، في سطر ١٣ أضفنا زر submit ثم أغلقنا الفورم في سطر ١٤ ، وسيكون شكل الصفحة كما في الصورة:

وهذه الصفحة الأهم وهي التي ستقوم بعملية الإضافة والاتصال بقاعدة البيانات ورفع الصورة إلى السرفر. وسيكون الكود كما في الصورة:

```

7 <body>
8   <?php
9   $target = "images/";
10  $target = $target . basename( $_FILES['photo']['name']);
11
12 //This gets all the other information from the form
13 $name=$_POST['name'];
14 $pic=($_FILES['photo']['name']);
15
16 // Connects to your Database
17 mysql_connect("localhost", "root", "") or die(mysql_error());
18 mysql_select_db("pic") or die(mysql_error());
19
20 //Writes the information to the database
21 mysql_query("INSERT INTO pic (name, photo)VALUES ('$name', '$pic')");
22
23 //Writes the photo to the server
24 if(move_uploaded_file($_FILES['photo']['tmp_name'], $target))
25 {
26 //Tells you if its all ok
27 echo "تم إضافة بنجاح";
28 echo "<a href='index.php'>عودة للرئيسية</a>";
29 }
30 else {
31 //Gives error if its not
32 echo "لم يتم رفع الملف .. هناك مشكلة";
33 }
34 ?>
35 </body>

```

كما في الصورة أعلاه في سطر ٨ بدأنا كود البي اتش بي في سطر ٩ عملنا متغير واسمه `$target` ووضعنا بداخله مسار وضع الصورة وهو `images` وتعني بداخل المجلد `images`.

في سطر ١٠ قمنا بإضافة المسار الأول مع اسم قاعدة البيانات حسب الكود التالي :

```
$target = $target . basename( $_FILES['photo']['name']);
```

المتغير `$target` الأول أسننا له مكان المجلد من خلال المتغير السابق الذي قبله بالإضافة إلى دالة `basename()` والتي تحدد نوع الملف وحدتنا `photo` وهي اشارة إلى نوع الملف الذي سنرفع وهو من نوع صورة والاسم هو نفس الاسم للصورة أي يضع الصورة ويرفعها كما هي بنفس الاسم.

في سطر ١٣ عملية استقبال البيانات من الفورم استقبلنا الاسم في المتغير `$name` ثم في سطر ١٤ استقبلنا الملف من نوع صورة إلى المتغير `$pic` ، في سطر ١٧ و ١٨ عملية اتصال بالسرفر وقاعدة البيانات.

في سطر ٢١ عملية إنشاء استعلام لإدخال البيانات إلى قاعدة البيانات من خلال المتغيرات التي استقبلت البيانات من الفورم. في سطر ٤ قمنا بعمل شرط لعملية الرفع من خلا الدالة التي ذكرناها سابقاً الجزء الأول من مدخلات الدالة `[$_FILES['photo']]['tmp_name']` \$ اشارة للملف او الصورة التي سنرفعها وعملية الرفع باسم موقت الى ان يتم الرفع ثم الجزء الثاني من الدالة وهو الهدف او الصورة التي استقبلناها من الفورم. في حالة تنفيذ عملية الرفع سيتم الدخول ما بين السطور ٢٥ و ٢٩ وهي رسالة نجاح عملية الرفع ورابط الرجوع للصفحة الرئيسية. مالم في حالة حدوث خطأ يتم الدخول إلى `else` ويتم عمل رسالة خطأ.

```
7 <body>
8 <div style="direction:rtl;">
9 <center>
10 <?php
11 $con=mysqli_connect("localhost","root","","pic");
12 if (mysqli_connect_errno())
13 {
14 echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
15 }
16
17 $result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM pic");
18
19 while($row = mysqli_fetch_array($result))
20 {
21 echo "<img src=images/".$row['photo']."' height='120' width='80'>";
22 echo "<br>";
23 echo "پاکی :".$row['name'];
24 echo " <br> ----- ";
25 echo "<br>";
26 }
27 mysqli_close($con);
28 ?>
29 </center>
30 </div>
31 </body>
```

في هذه الصفحة كود عادي ومتكرر لما تعطمناه وطبقناه مسبقاً الجديد فيه كيفية وطريقة إخراج الصورة من قال عدة البيانات. وهي في سطر ٢١ قمنا بعمل كود إخراج وكما تلاحظ أن أي كود HTML ضمن صفحة PHP لابد أن يكون بين حاصلتين " " وأيضاً في حالة كان كود HTML وصادف أن خصائصه تتطلب حاصلتين متغيرتين عن الحاصلرة التي بدأناها كما حدتنا للطول والعرض في نهاية الجزء. وكما نلاحظ في الجزء الأول :

```
Echo "<img src=images/"
```

وَهُذَا الْجُزْءُ يُشِيرُ إِلَى مَكَانِ الصُّورَةِ أَوِ الْمَجْلِدِ وَالْجُزْءُ الثَّانِي:

**\$row['photo']**

ويشير لاسم الصورة التي تم رفعها للمجلد ونستدعي اسمها من قاعدة البيانات، في الجزء الأخير تم تحديد الطول والعرض لنستطيع التحكم في مقاسات الصور.' height="120" width="80">>

في سطر ٢٢ نقوم بعمل سطر جديد ثم في سطر ٢٣ إخراج الاسم ثم في سطر ٤ سطر جديد بالإضافة الى خط فاصل وبعده ايضا سطر جديد في سطر ٥ وسيكون شكل الصفحة بعد تعبئة البيانات كما في الصورة:

localhost/images/view.php

الاسم: يوسف صالح

الاسم: عمر عبدالجليل

الاسم: Yusuf Saleh.

الاسم: عزيز صالح



بما أن المواقع الالكترونية تقوم بعرض بيانات سواء كانت خاصة بمؤسسة أو موقع اخبارية فلابد لهذه الموقع ان يكون لها صفحات تدير البيانات من حيث الادخال والتعديل وغيرها. وبما أن هذه المهام يقوم بها مدير الموقع فقط فلا بد من حماية هذه الصفحات وتقيد الوصول إليها بحيث لا يصل إليها إلا مدير الموقع فقط وليس أشخاص آخرين.

في المواقع الالكترونية تم إيجاد وسائل للحماية منها طريقة الـ SESSION وترجمتها باللغة العربية ( الجلسات ) وأيضاً إلى نوع آخر مكمل لها وهي وسيلة الـ COOKIES وترجمتها الكعكات. ويفضل تسميتها كما هي باللغة الانجليزية.

## الحماية بواسطة الـ SESSION

لحماية الصفحات التي نريد لها نقوم بعمل كود الـ SESSION يجب تفعيل الخاصية بواسطة الكود التالي :

```
1 <?php
2 session_start();
3 ?>
```

يتم وضع الكود في بداية الصفحة تماماً وهو شرط أساسى ومعناها البدء بتفعيل SESSION. بعد تفعيل الـ SESSION نقوم بتعيين متغير الـ SESSION وسيقوم السرفر بعمل (unique identification number) وتعنى رقم وحيد او فريد لكل مستخدم مخزن في السرفر. ويكون ذلك بالكود التالي :

```
13 $SESSION['me']='YES';
```

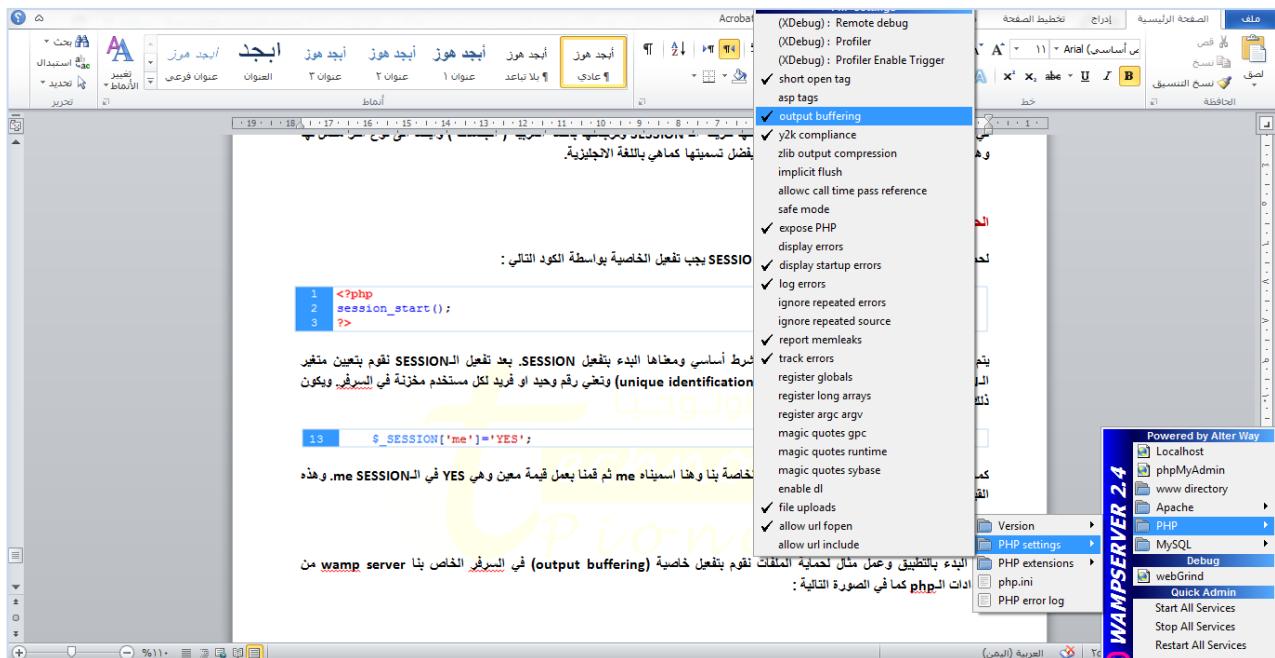
كما في الكود أعلاه نقوم بتسمية الـ SESSION الخاصة بنا وهنا اسميناها me ثم قمنا بعمل قيمة معين وهي YES في الـ SESSION. وهذه القيمة هي التي تسمح بتصفح الصفحات المحمية.

كما يمكننا إلغاء الـ SESSION بواسطة الدالة ( session\_destroy() ) كما في الصورة التالية:

```
5 session_destroy();
```

تطبيق اس

قبل البدء بالتطبيق وعمل مثال لحماية الملفات نقوم بتفعيل خاصية (output buffering) في السرفر الخاص بـ wamp server من اعدادات php كما في الصورة التالية :



كما في الصورة أعلاه نقوم بعمل كليك بالأيسر على أيقونة السرفر أسفل الشاشة على اليمين ثم نختار PHP – PHP settings – output buffering والضغط عليها إن لم نجد علامة صح أمامها.

مثال بسيط لا يصل الفكرة:

. ( simple.php – simple2.php ) و عمل صفتین ( session ) داخل مجلد www .

في صفحة simple.php : نقوم بعمل كود وظيفته القيام بإنشاء SESSION وخزن قيمة داخلة ثم نقوم باستدعانها وابراج القيمة . وسيكون الكود كما في الصورة التالية:

```
1 <?php  
2 session_start();  
3 $_SESSION['me']='YES';  
4  
5 echo 'Your SESSION value is : '. $_SESSION['me'];  
6 ?>
```

في سطر ٢ تم عمل كود تفعيل الـSESSION من خلال الدالة session\_start() ثم في سطر ٣ أستدنا قيمة داخل الـSESSION الذي أنشأناه وهو me والقيمة هي YES. في سطر ٥ طلبنا اخراج القيمة الموجودة في الـSESSION، هنا سبقه م بالخروج القيمة YES.

وسيكون التطبيق، كما في، الصورة:

Your SESSION value is : YES

في الصفحة simple2.php سنقوم بعمل إنهاء الـSESSION الذي أنشأناه في الصفحة السابقة ونطلب إخراج القيمة هل سيتم إخراجها أم لا وسيكون الكود كما في الصورة:

```

1 <?php
2 session_start();
3
4 unset($_SESSION['me']);
5 session_destroy();
6 echo 'Your SESSION value is : '. $_SESSION['me'];
7 ?>

```

في سطر ٤ طلبنا تفعيل الـSESSION ثم في سطر ٦ قمنا بعمل إفراغ للـSESSION الخاص بـme بواسطة دالة unset(). في السطر ٦ بعملية إنهاء أو تدمير الـSESSION بشكل عام. في سطر ٧ طلبنا إخراج القيمة الموجودة في الـSESSION.me. وسيكون التطبيق كما في الصورة:

Your SESSION value is :

كما في الصورة أعلاه لم يتم إخراج القيمة لأنه قد تم إفراغها وتدمير الـSESSION.

### تطبيق الحماية بواسطة SESSION :

سنقوم بعمل تطبيق عملية الدخول للوحة تحكم مبسطة وتطبيق تقنية الـSESSION . نقوم بعمل مجلد داخل ملف www ونسميه session1 مثلاً أي اسم للمجلد. ويحتوي الصفحات التالية:

صفحة index.html وتحتوي فورم تسجيل الدخول.

صفحة login.php والتي تحوي كود التأكد من كلمة المرور وأيضاً بدء عملية الـSESSION.

صفحة document.php وهي الصفحة المحمية المحمي الذي لا يمكن الوصول له إلا بعد التأكد كلمة المرور وبعد عملية الـSESSION .

صفحة logout.php وهي الصفحة التي تقوم بعملية إنهاء أو إلغاء الـSESSION

وكما في الصورة تظهر الملفات داخل المجلد:

Name	Date modified	Type	Size
document	٢٠١٤/٠٤/١٩ م +٤:٣٤	PHP Script	1 KB
index	٢٠١٤/٠٤/١٩ م +٦:١+	Chrome HTML Do...	1 KB
login	٢٠١٤/٠٤/١٩ م +٤:٣٠	PHP Script	1 KB
logout	٢٠١٤/٠٤/١٩ م +٤:٣٥	PHP Script	1 KB

ستقوم صفحة `index.html` بعملية أخذ البيانات وهي اسم المستخدم وكلمة المرور بواسطة الفورم الذي و بواسطة دالة `POST` تقوم بنقل البيانات إلى `login.php` وسيكون الكود كما في الشكل التالي:

```

9 <div style="direction:rtl;">
10 <center>
11 <h1>تسجيل الدخول</h1>
12 <form method="post" action="login.php">
13   اسم المستخدم
14   <input type="text" name="username" />
15   <br />
16   كلمة المرور
17   <input type="password" name="password" />
18   <br />
19 </p>
20   <input type="submit" value="دخول" />
21 </form>
22 </center>
23 </div>
24 </body>
```

كما تلاحظ الصورة أعلاه أكواد بسيطة تعلمنا مسبقاً عملها ، نلاحظ في سطر ١٢ استخدمنا بداية الفورم واستخدام الطريقة `POST` والأكشن حددها لها الصفحة `login.php` . في سطر ١٣ إلى ٢١ عملنا حقول لاسم المستخدم وكلمة المرور وتم تعين `name` للحقول ثم زر `submit` وأغلقنا الفورم في سطر ٢١ . سيكون شكل الصفحة كما في الصورة التالية :



### صفحة login.php

تقوم هذه الصفحة بعمل مقارنة بالبيانات التي سيتم ادخالها مع اسم المستخدم وكلمة المرور في الصفحة نفسها يامكاننا تغييرها كما نريد بعد عملية المقارنة وتحقق الشرط يتم إظهار رابط للصفحة المحمية ويتم الوصول لها. في حالة عدم تحقق الشرط يتم اخراج رسالة خطأ. وسيكون الكود في صفحة `login.php` كما في الصورة:

```

1 <?php
2 session_start();
3 ?>
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
7 <title>الدخول لمتصفح</title>
8 </head>
9 <body>
10 <?php
11 if($_POST["username"]=="admin" && $_POST["password"]=="123") {
12
13     $_SESSION['me']='YES';
14     echo"تم الدخول بنجاح";
15     echo"<a href='document.php'>";
16 }
17
18 else{
19     session_start();
20     $_SESSION['me']='NO';
21     echo"هناك خطأ";
22 }
23 ?>
24 </body>

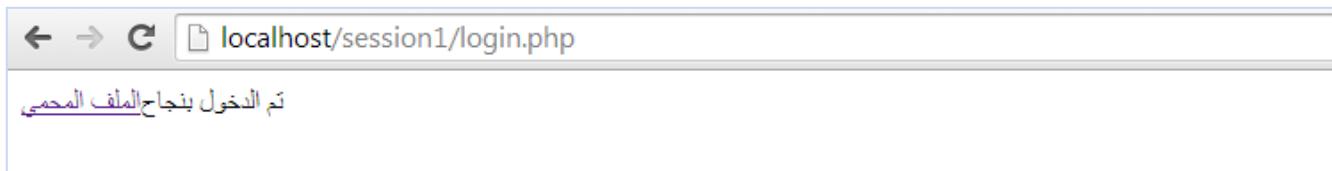
```

في السطر ١ إلى ٣ تم عمل الكود الخاص بالـSESSION وتم وضعه في بداية الصفحة. في سطر ١٠ تم البدء بعمل الكود ، في سطر ١١ قمنا بعمل الشرط الخاص بالمقارنة داخل قوس الشرط كتبنا [\$\_POST["username"] == "admin"] إذا كانت (==) وتعني تساوي "admin" أي أننا استقبلنا العبارة المدخلة أو اسم المستخدم من صفحة index.html بواسطة الدالة \$\_POST للحقل username ثم بعمل المقارنة == ثم حددنا الاسم admin كاسم المستخدم ويمكنك تعين الاسم كما تري. ثم (&&) وتعني (و) ثم عملنا مقارنة أخرى للباسورد ١٢٣ الذي قمنا بتعيينه ككلمة مرور.

في حالة تحقق الشرط وتم إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور وكانت مساوية لـ (admin-123) سيتم الدخول لما بين القوسين {} في سطر ١٣ تم عمل الـSESSION الخاص بنا وتم تعين الاسم me وتم تخزين القيمة YES والتي تسمح بتصفح الصفحات المحمية. في سطر ٤ يتم عمل رسالة بأنه تم الدخول بشكل صحيح. في سطر ١٥ قمنا بعمل رابط للصفحة المحمية وهي document.php ، في سطر ١٦ أغلقنا القوس.

في سطر ١٨ else في حالة عدم الدخول بشكل غير صحيح يتم عمل الإجراءات ما بداخل القوسين الخاصة بـ else وهي كالتالي : في سطر ١٩ البدء بتفعيل الدالة session\_start(); ثم في سطر ٢٠ يتم خزن قيمة NO داخل الـSESSION وهي القيمة الخاصة بمنع التصفح للصفحات المحمية. ثم في سطر ٢١ إخراج رسالة خطأ. في سطر ٢٣ أغلقنا الكود.

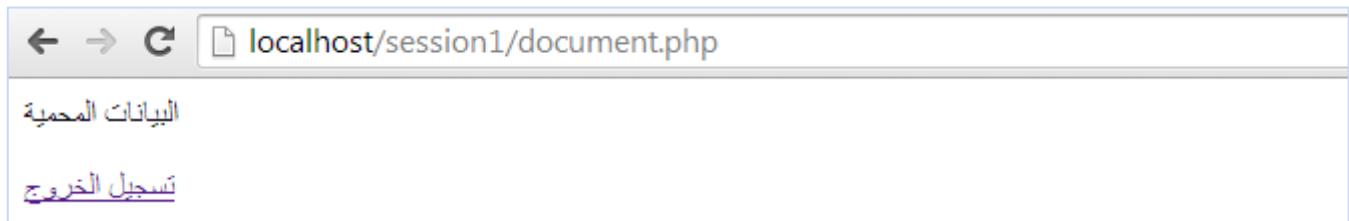
بعد المرور بشكل صحيح وإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور الصحيحتين ستظهر الصفحة كما في الصورة :



يقوم المستخدم بالضغط على الرابط (الممل المحمي) والذي يوجهنا إلى الصفحة document.php وهي الصفحة المحمية.

### صفحة document.php

هذه الصفحة هي مثال للصفحات المحمية داخل الموقع والتي لا يصل إليها المتصفح العادي وإنما مدير الموقع او من هو مخول بذلك ، ومن خلال مثالنا هذا وبعد ان يدخل الموقع بشكل صحيح وبعد ادخال كلمة المرور بشكل صحيح ستظهر وبعد الضغط على الرابط (الصفحة المحمية ) ستظهر كما في الصورة:



وكود الصفحة كما في الصورة التالية :

```

1 <?php
2 session_start();
3 if($_SESSION['me']!='YES'){
4     header("location:index.html");
5 }
6 ?>
7 <html>
8 <head>
9 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
10 </head>
11 <body>
12 <p> البيانات المحمية </p>
13 <a href="logout.php">تسجيل الخروج</a>
14 </body>
15 </html>
```

كما نلاحظ في الصورة أعلاه في السطر ١ بدأنا كود بي اتش بي وفي سطر ٢ بدأنا بتفعيل الـ SESSION ،في سطر ٣ قبل عرض محتوى الملف المحمي تم عمل هذا الشرط للتأكد من القيمة YES في الـ SESSION ووضعنا شرط (`if($_SESSION['me']!='YES')` يعني إذا كان قيمة `$_SESSION['me']` لا تساوي YES (حيث `=!` معناها لا تساوي) في هذه الحالة نقوم بتحول المستخدم إلى صفحة index.html ونمنع عرض المحتوى نهائيا حتى يكون معاكس للشرط . في حالة كان نعم أي أنه يساوي YES نقوم بالانتقال للأسطر الأخرى وهي عرض محتوى الملف . بكامله . نلاحظ في سطر ١٣ رابط مكتوب فيه (تسجيل الخروج) بعد ان ينتهي المستخدم من ما يريد في الملف المحمي يقوم بإغلاق الملف بواسط الضغط على الرابط (تسجيل الخروج) وهذا يأتي دور صفة logout.php والتي تقوم بعملية إلغاء الـ SESSION نهائيا .

### صفحة logout.php

في هذه الصفحة تم عملية تدمير أو إنهاء الـ SESSION والتي تسمح بتصفح الملف المحمي والفائدة هنا أنه اذا قام مدير الموقع بالدخول لللوحة التحكم أو الصفحة المحمية وأنهى عمله عليها يقوم بتسجيل الخروج كيف لا يتم الوصول للصفحة من أشخاص آخرين، لذلك تسجيل الخروج هي عملية تدمير الـ SESSION أو الجلسة .

### كود الصفحة logout.php

```

1 <?php
2 session_start();
3
4     unset($_SESSION['me']);
5     session_destroy();
6     header("location:index.html");
7 ?>
```

كما نلاحظ الكود أعلاه في سطر ١ بدأنا كود بي اتش بي ، في سطر ٢ بدأنا بتفعيل الـ SESSION في سطر ٤ قمنا بعمل دالة إفراغ القيمة نهائيا من الدالة me SESSION الخاصة بنا بواسطة الدالة (unset). في سطر ٥ قمنا بابنهاء أو تدمير الدالة SESSION للموقع بواسطة الدالة session\_destroy() . index.html ، في سطر ٦ يتم التحويل للصفحة الرئيسية .

ملحوظة (حاول الوصول للصفحة document.php بواسطة الرجوع لها بالرابط او الرجوع للخلف بواسطة المتصفح بعد تسجيل الخروج هنا تكمن أهمية الدالة SESSION).

## الكوكيز (COOKIES)

الكوكيز عبارة عن ملفات نصية يقوم السرفر بحفظها على جهازك عند الدخول لموقع معين ويتم التعرف على الكوكيز مرة أخرى في حالة التصفح لنفس الموقع ويتعرف السرفر عليك أو على جهازك من خلال الملفات التي وضعها على جهازك سابقا.

عند تصفحك لموقع يدعم الكوكيز ودخولك بشكل صحيح يقوم السرفر بعمل ملف كوكيز صغير جدا لا يتتجاوز حجمه ؛ كيلوبايت في جهازك بأمر من السرفر للمتصفح. عند خروجك من الموقع وعودتك مرة أخرى يقوم المتصفح التابع لك بارسال الكوكيز للسرفر فيتعرف عليك السرفر فيما بعد وقت دخولك للموقع مباشرة دون طلب لكتمة السر. وهذا ما نجده في الواقع الشهير الذي نستخدمها فمثلاً فيس بوك أو توينتر أو بريد الكتروني عند دخولنا للموقع وإغلاقه دون أن نقوم بعمل تسجيل خروج فإن ملف الكوكيز يصل مخزن في ملف بواسطة المتصفح بحيث إذا تم الدخول مرة أخرى للموقع يتم الدخول مباشرة دون طلب لكتمة المرور.

## الفرق بين الدالة SESSION والكوكيز COOKIES

تخزن الكوكيز في جهاز الكمبيوتر وت تخزن ملفات السيسشن في السرفر والأكثر استخداماً هو الكوكيز ونستطيع التحكم بالوقت الخاص بالدخول للموقع من خلال الكوكيز خلافاً للسيشن عند الدخول للموقع من خلاله ونسيان عمل تسجيل الخروج بالامكان الوصول للموقع ولو بعد وقت طويل . بينما في الكوكيز يتم تعين وقت معين للسماح بالوصول للملفات المحملة مثل: ٢٤ ساعة أو ٤ ساعات أو ١ ساعة فقط حسب نحده نحن.

**طريقة إنشاء الكوكيز:**

طريقة إنشاء الكوكيز بسيطة جداً وهي عن طريق دالة في موجودة في PHP وهي دالة setcookie() الوصورة العامة للكوكيز هي كالتالي :

```
setcookie(name, value, expire, path, domain);
```

كما نلاحظ أعلاه الصورة العامة للكوكيز حيث :

اسم ملف الكوكيز : name

وهي القيمة المخزنة للكوكيز : Value

مهلة انتهاء ملف الكوكيز : Expire

وهو مسار المكان الذي سيتم ارسال الملف اليه على السيرفر . Path

هو اسم الموقع الذي يمكن له الوصول لملف الكوكيز والتعديل عليه . Domain

معظم الخيارات أعلاه في إنشاء الكوكيز اختيارية وسيتم إنشاء الكوكيز والتعامل معها عن طريق بعض الخصائص المهمة والتي تحتاج لها في إنشاء صفحاتنا المحمية. كما ننوه إلى أهمية وضع كود الكوكيز قبل المحتوى في بداية الصفحات المحمية بنفس طريقة السيشن.

## تطبيق الكوكيز

كما قمنا بعمل السيشن سابقا سنقوم بعمل الكوكيز بدلا عنها وعلى نفس المثال السابق وبدلا من استخدام السيشن سنستخدم الكوكيز. وسيكون لدينا ٤ ملفات وهي :

صفحة إدخال البيانات (كلمة المرور والمستخدم). index.html

عملية المقارنة لكلمة المرور وعملية التصريح بعمل الكوكيز. Login.php

الملف المحمي. Document.php

ملف تسجيل الخروج وإنهاء الكوكيز. Logout.php

سنقوم بعمل مجلد اسمه cookies داخل المجلد www وسنضع الصفحات المذكورة أعلاه في هذا المجلد كما في الصورة :

Organize ▾					Include in library ▾	Share with ▾	Burn	New folder
Favorites	Name		Date modified	Type	Size			
Desktop	document		٢٠١٤/٠٤/٢١ م ٠٥:٥٠	PHP Script	1 KB			
Downloads	index		٢٠١٤/٠٤/١٩ م ٠٧:١٠	Chrome HTML Do...	1 KB			
Recent Places	login		٢٠١٤/٠٤/٢١ م ٠٥:٥٢	PHP Script	1 KB			
	logout		٢٠١٤/٠٤/٢١ م ٠٥:٤٩	PHP Script	1 KB			

صفحة index.html :

تحوي هذه الصفحة الفورم الخاص باسم المستخدم وكلمة المرور هي نفس الصفحة تماما التي تم شرحها في السيشن كما في الصورة :

## صفحة login.php

تحوي هذه الصفحة عملية المقارنة لاسم المستخدم وكلمة المرور وهي نفس صفحة السيشن باختلاف الكوكيز فقط كما نشاهد الكود :

```

1 <?php
2
3     if($_POST["username"]=="admin" && $_POST["password"]=="123")
4     {
5         setcookie('me','YES',time() + 3600);
6         echo "تم الدخول بنجاح";
7         echo "<a href='document.php'>الملف المحمي</a>";
8     }
9     else
10    {
11        echo "هناك خطأ";
12    }
13 ?>

```

في سطر ٣ تم عمل المقارنة واستيراد البيانات من الصفحة index.html بواسطة دالة POST في حالة تم الدخول بنجاح وكانت كلمة المرور صحيحة يتم الدخول لما بين القوسين لـ if (ما بين سطر ٤ وسطر ٨). في سطر ٥ بدأنا باستخدام الكوكيز فبواستطعة الدالة setcookie() قمنا بعمل كوكيز للمستخدم فكما نلاحظ أسمينا الكوكيز me ثم عدلت له قيمة وهي YES ثم حدد الوقت بواسطة () time() واعطينا قيمة لوقت وهي + 3600 وتعني ٣٦٠٠ ثانية وتعني ساعة كاملة حيث ضرب ٦٠ دقيقة يصبح ٣٦٠٠، وهكذا يتم التصريح للدخول وبالوقت المسموح. في سطر ٦ رسالة النجاح في الدخول للملف. في سطر ٧ رابط للملف المحمي.

في حالة عدم تطابق كلمة المرور من خلال الشرط if يتم الدخول إلى else وما بين القوسين الخاص بها في سطر ١١ تظهر رسالة الخطأ.

## صفحة document.php

هذه الصفحة هي الصفحة المحمية من خلال الكوكيز وسيكون الكود الخاص بها كما في الصورة :

```

1 <?php
2 if($_COOKIE['me']!='YES'){
3     header("location:index.html");
4 }
5 ?>
6 <html>
7 <head>
8 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
9 </head>
10 <body>
11 <p> البيانات المحمية </p>
12 <a href="logout.php">تسجيل الخروج</a>
13 </body>
14 </html>

```

كما نلاحظ في الكود أعلاه في سطر ٢ تم عمل شرط وهو في حالة كانت قيمة الكوكيز ليست YES يتم الدخول ما بين القوسين لـ if ويتم التنفيذ للسطر ٣ وهو تحويل المستخدم مباشرةً لصفحة الدخول index.html وعد اظهار الملفات المحمية. وفي حالة كانت القيمة YES يتم الاستمرار في الكود للصفحة وعرض ما فيها.

في سطر ١٢ عرض للرابط (تسجيل خروج) وهو التوجه للصفحة logout.php

## صفحة : logout.php

كما لاحظنا الرابط أعلاه (تسجيل الخروج) عندما يقوم المستخدم باتمام ما يريد في الصفحة المحمية يتم الضغط على تسجيل الخروج لإنتهاء الجلسة على الصفحة وإغلاقها يأتي هنا دور الصفحة `logout.php` والتي تقوم بعملية إنها الوقت الخاص بتصفح الصفحة المحمية. والكود كما في الصورة:

```

1 <?php
2 setcookie('me','YES',time() - 3600);
3     header("location:index.html");
4 ?>

```

كما نلاحظ الكود في سطر ٢ تم تعين قيمة الوقت الخاصة بالكوكيز وهي ٣٦٠٠ أي إلغاء الوقت الذي تم التصريح به مسبقا لنفس الكوكيز والقيمة التي أنشأتها. ويتم التوجيه مباشرة بعد تسجيل الخروج إلى صفحة البداية `index.html` حسب السطر ٣.

**ملاحظة :** تعتبر الكوكيز والسيشن من اهم المواقع الالكترونية والتي تعتمد عليها جميع المواقع الكبيرة، بالإضافة إلى أننا استخدمنا أمثلة بسيطة حولهما كما ننوه إلى أن هناك طرق أكثر أمنا من الدالة `POST`. سيتم استخدامها ان شاء الله في التطبيق العام والأخير في هذا الفصل.

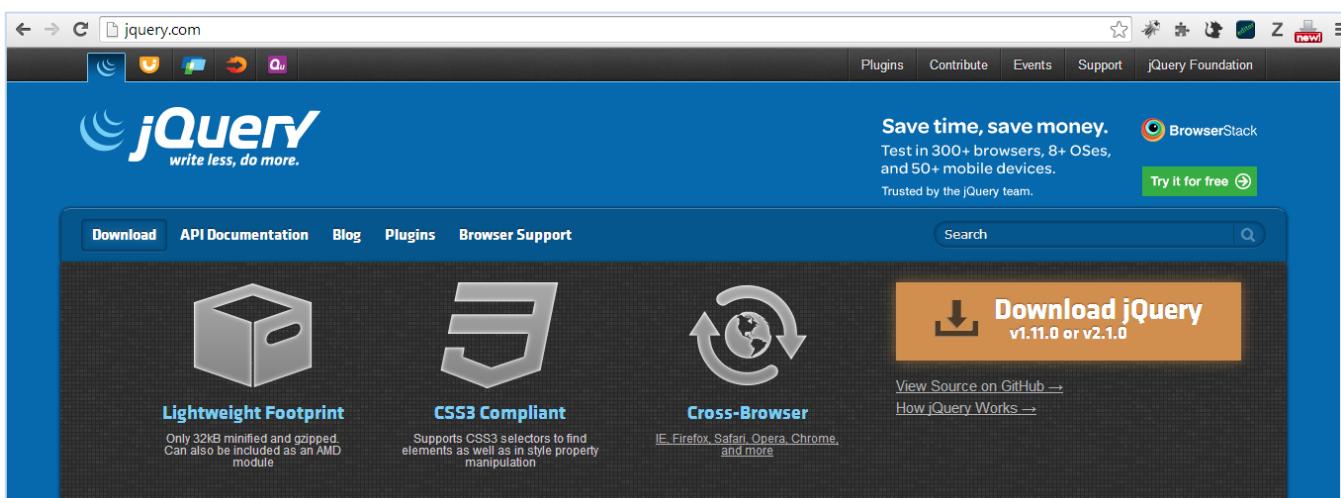
## jQuery الجي كوييري

**JQUERY**: هي عبارة عن مكتبة مجانية في الجافا سكريبت مبرمجة بواسطة المبرمج [John Resig](#) وتحوي هذه المكتبة الكثير من الأكواد الجاهزة والتي تسمح لنا بإضافة تأثيرات جميلة على صفحات المواقع الالكتروني. (جي كوييري عبار عن أطواب من الجافا سكريبت).

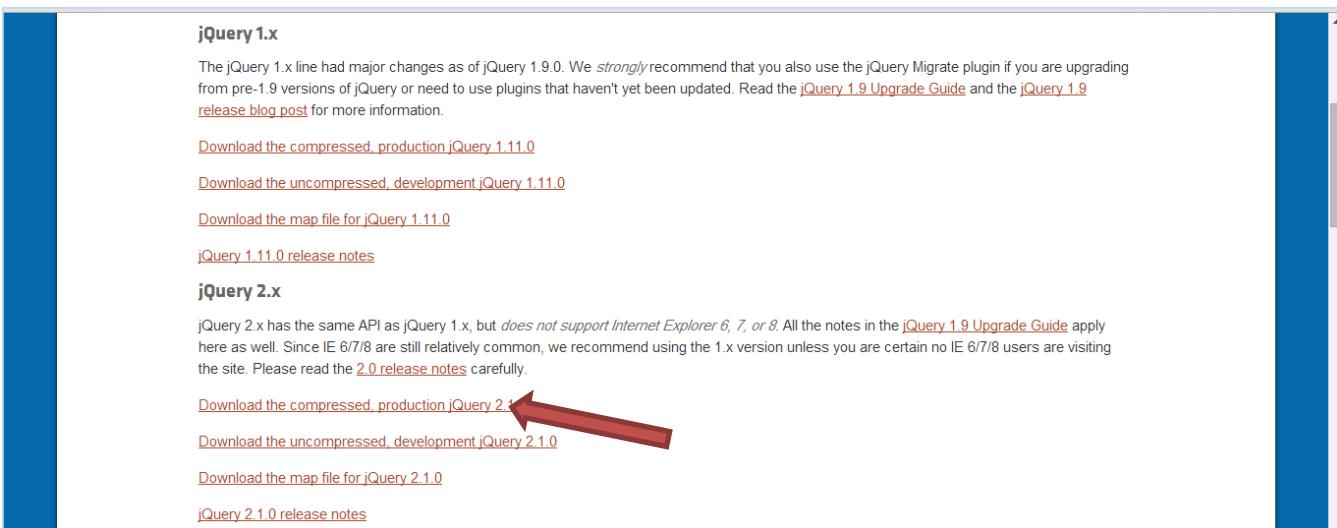
سنقوم هنا بالتعرف على تطبيقات الجي كوييري وفائدتها على المواقع الالكترونية من حيث إضافة المؤثرات والجماليات على الموقع بالحركة والشكل علما ان تطبيقات الجي كوييري تحتاج لشرح كثيرة حتى يتم إتقانها والاحتراف في إنشاء تطبيقات متحركة ومؤثرات وهنا سنتعلم كيف نستفيد من هذه التطبيقات فقط وكيف نقوم بتركيبها ومن أين نحصل عليها.

### إضافة مكتبة الجي كوييري

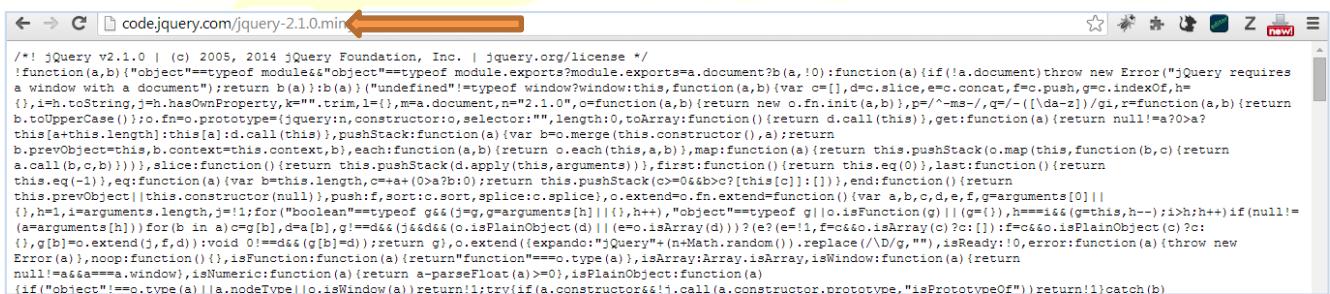
في البداية قبل إضافة أي كود أو أي تأثيرات من الجي كوييري لابد من تحميل المكتبة الخاصة بالـ `jquery` (ملف جافا سكريبت) من الموقع الرسمي لها أو أي موقع آخر يدعمها [/http://jquery.com](http://jquery.com) كما في الصورة :



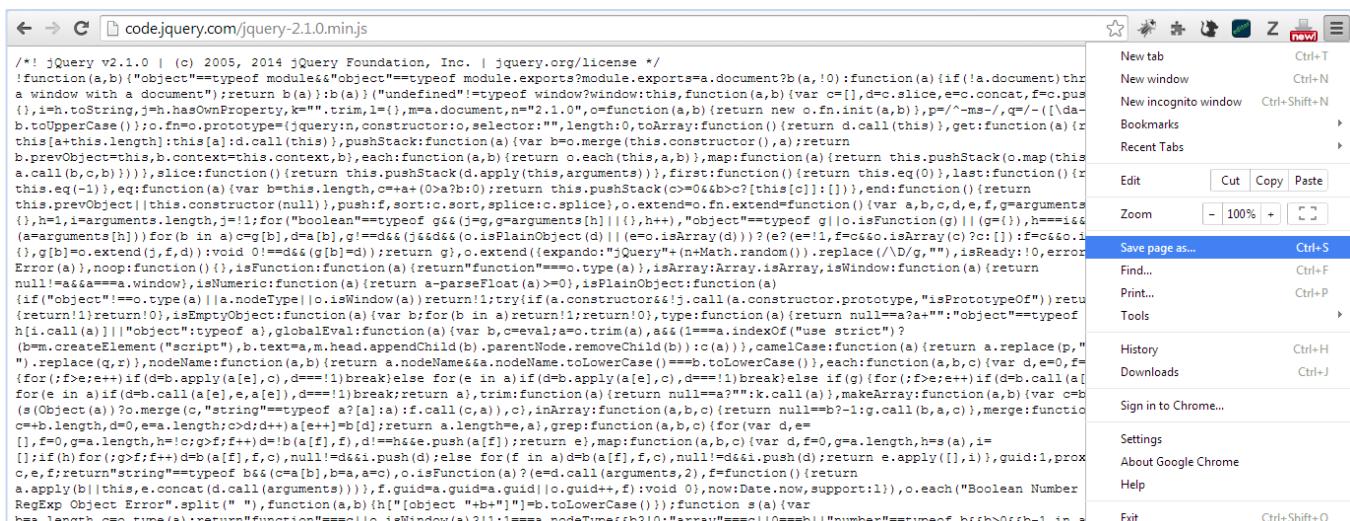
كما في الصورة أعلاه نقوم بالضغط على الزر البنى الكبير (jQuery Download) ،سيتم فتح صفحة أخرى كما في الصورة :



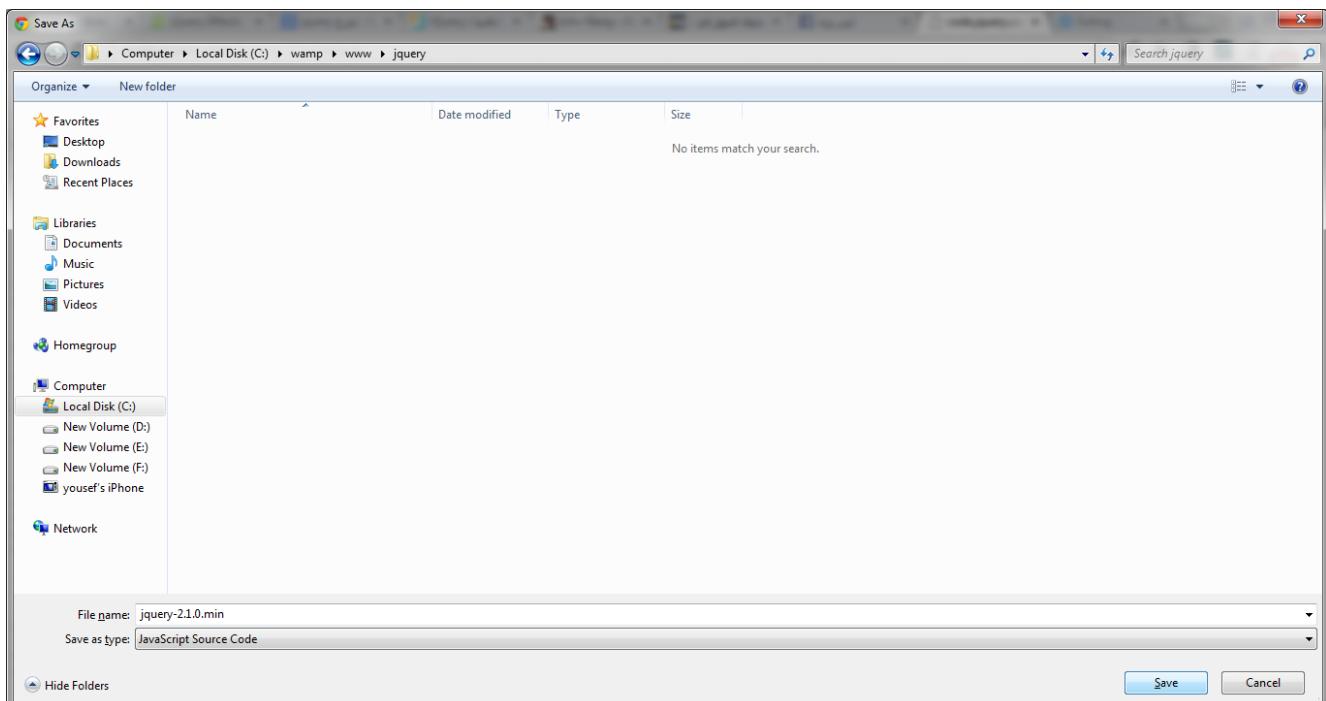
[Download the compressed, production jQuery 2.1.0](#) . بعد الضغط على الرابط ستظهر الصفحة التالية :



بعد ظهور الصورة أعلاه وهو في الأصل الملف الذي تريده تحميله نقوم بعملية حفظ الملف من خلال الضغط على حفظ باسم من خلال المتصفح كما في الصورة :



ستظهر كما في النافذة التالية :



أنشأنا مجلد في www وأسميناه jquery لوضع المكتبة الخاصة بالـ jquery فيه كما في الصورة أعلاه نضغط على حفظ (save) سيظهر داخل المجلد كما في الصورة :



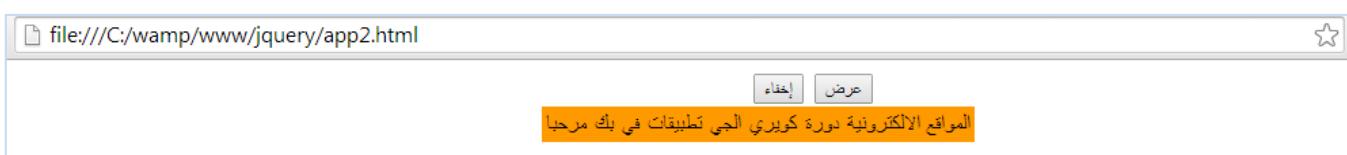
نقوم الان بالدخول لأحد المواقع الداعمة لتطبيقات الجي كويري ومن خلالها نتعرف على تطبيقات بدائية ونقوم بتحميلها لمجلد jquery والموقع هو على الرابط :

<http://www.roseindia.net/ajax/jquery/iQuerydemos.shtml>

ملاحظة : في الأمثلة التالية سيتم التطرق لبعض الخصائص للتطبيقات وسيتم ارفاق جميل الملفات مع الكتاب.

مثال ١ :

سنقوم بتحميل التطبيقات على المجلد وسنمر على بعض التطبيقات لنتعلم كيفية تركيبها وتشغيلها على مواقنا والتطبيق الأول هو كما في الصورة :



في التطبيق أعلاه مثل بسيط ولكن من خلاله يمكننا عمل شيء مميز في موقعنا وفكته في عرض وإخفاء الديف الذي يحمل النص مع اللون البرتقالي الغامق يقوم بإخفائه بشكل حركي جميل وكذلك العرض في هذا المثال قمنا بتحميله من موقعه الأصل ثم غيرنا بدل الجمل الانجليزي جمل خاصة بنا باللغة العربية أيضا ترجمنا النصوص الخاصة بالأذرار وغيرنا حسب متطلباتنا ورغبتنا والكود الخاص بالمثال كما في الصورة:

```
2 <head>
3   <style>
4     span { background:#F90; padding:3px; float:left; }
5   </style>
6   <script src="jquery-2.1.0.min.js" type="text/javascript"></script>
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
8 </head>
9 <body>
10 <center>
11   <button id="hidb">إختفاء</button>
12   <button id="showb">عرض</button>
13
14   <div style="direction:rtl; height:300px; width:400px; margin:0 auto;">
15     <span>مرحبا</span> <span>بـ</span> <span>في</span>
16     <span>تطبيقات</span> <span>الجيـ</span> <span>كوبـري</span>
17     <span>دورـة</span> <span>الـمـوـاقـع الـاـلـكـتـرـوـنـيـة</span>
18
19   </div>
20 <script>
21   $("#hidb").click(function () {
22
23     $("span:last-child").hide("fast", function () {
24       // use callee so don't have to name the function
25       $(this).prev().hide("fast", arguments.callee);
26     });
27   });
28
29   $("#showb").click(function () {
30     $("span").show(2000);
31   });
32
33 </script>
34 </center>
```

دائماً عندما نقوم بعمل اضافة تأثير جي كوييري أو سلايدات أو أي تطبيق فإنه غالباً يتكون من ثلاثة أشياء رئيسية وهي :

روابط الملفات أو المكتبات الخاصة بالتأثيرات والجي كويري وخاصة الجي كويري لابد من وجودة وأحيانا يتم اضافة ملفات أخرى بجانبه خاصة بتأثيرات معينة وكما في المثال السابق في سطر ستة ربطنا ملف المكتبة الذي حملناه بالصفحة وعملية الرابط هنا شبيهة بالربط مع ملف CSS.

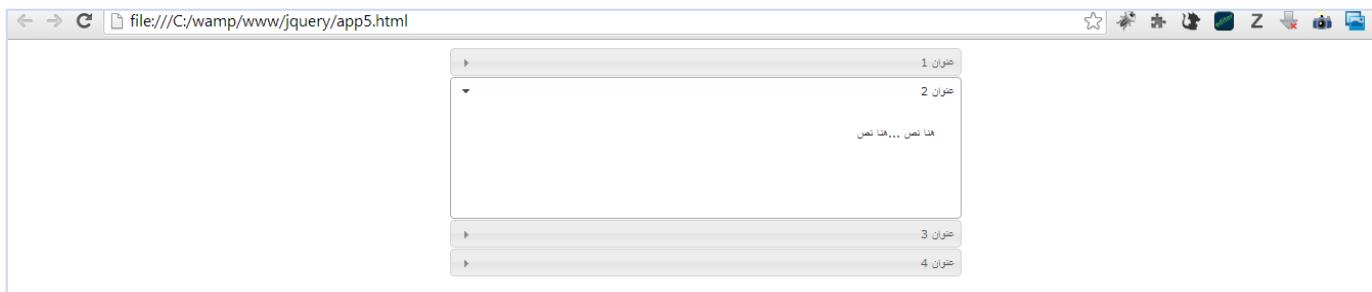
الدوال الخاصة بالتأثيرات وهي نفسها من تحكم بالتأثيرات وتنتجها ومن خلالها نستطيع التحكم بالتأثيرات من خلال الوقت والطريقة وغيرها وفي المثال من سطر ٢٠ إلى ٣٣ هذه هي الدوال والدوال جمع دالة والدالة هي (function) كما تلاحظ الاسم في الاسطر المذكورة ونأخذ من المثال الدالة الثانية من سطر ٢٩ إلى ٣٠ لاحظ طريقة تعريف الدوال في الجي كوييري مختلف عن البي اتش بي كما نلاحظ الاسم المعن للدالة (#showb) الذي بعد علامة هاش (#) اسم للدالة اذا اردنا ان نستخدم الدالة من اي ديف نقوم باستدعانها بواسطة هذا الاسم كما في السطر ١٢ تم استدعانها من خلال (id) كما تلاحظ وكتبنا اسمها لذلك عند الضغط على الزر الذي يستدعي هذه الدالة تقوم الدالة بعملها او وظيفتها وهي عملية العرض. ومثلها الدالة الاخرى عند استدعانها والضغط على الزر الذي يستدعيها تقوم بوظيفتها وعملية الاخفاء.

نلاحظ أيضاً وظيفة الدالة في سطر ٢٠ من خلال ()**click(function()**). وتعني أن الدالة تعمل بالنقرة (click)، في سطر ٣٠ **حددنا (\$span)** ويعني هنا أن التأثير الخاص بها سيكون تطبيقه على **ال(span(2000))**. وهنا كلمة **show** تعني عرض والقيمة **٢٠٠٠** هي مقدار الوقت لتنفيذ الوظيفة و **٢٠٠٠** تعني **٢ ثوانٍ** ويامكانك التحكم بها تغيرها حيث **٥** تعنى **خمس ثوانٍ** وهذا.

المكون الأخير وهي العناصر المطبق عليها التأثير والتي تستدعي الدوال أيضاً وهي كما في الأسطر ١١ إلى ١٩ قمنا بعمل (span) متعدد والفكرة من التعدد هنا عمل الحركات على كل (span) كلاً على حده.

**مثال ٢ :**

إضافة **(accordion)** من أحد الاضافات التي تضاف إلى الموضع وهي كما في الصورة (بعد تعديله بالعربية والاتجاه من اليمين إلى ايسار وتغيير النصوص) :



كما تلاحظ الصورة أحد التطبيقات للجي كويري والكود الخاص به كما في الصورة:

```

3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5   <link href="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8/themes/base/jquery-ui.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
6   <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
7   <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8/jquery-ui.min.js"></script>
8
9   <script>
10  $(document).ready(function() {
11    $("#accordion").accordion();
12  });
13  </script>
14 </head>
15 <body style="font-size:62.5%;">
16
17 <div id="accordion" style="width:500px; margin:0 auto; direction:rtl">
18   <h3><a href="#">عنوان ١</a></h3>
19   <div>
20     <p>
21       هنا نص... هنا نص
22     </p>
23   </div>
24   <h3><a href="#">عنوان ٢</a></h3>
25   <div>
26     <p>
27       هنا نص... هنا نص!
28     </p>
29   </div>
30   <h3><a href="#">عنوان ٣</a></h3>
31   <div>
32     <p>
33       هنا نص... هنا نص
34     </p>

```

في سطر ٥-٧ تم إضافة المكتبة واستدعائها من الموقع الذي قام بعمل التطبيق كما نلاحظ الرابط لموقع جوجل قسم الأ Jackets. يمكننا الذهاب للرابط واحد الملفات التي تم ربطها ووضعها في مجلدنا وهو الأفضل. وكما يظهر أمامنا الدالة في سطر ١٠ إلى ١٢.

### ..مثال لتطبيق سلايدر.



كما في الصورة أعلاه ولعلك قد شاهدة ما يشبه هذا التطبيق في موقع كثيرة ويسمى (slider) يقوم بالتعامل مع الصورة وعرضها كشراحت هنا مثال بسيط وهناك تطبيقات أكثر جمالا من التطبيق أعلاه واكثر جاذبية واحترافية ايضا. والكود الخاص به كما في الصورة:

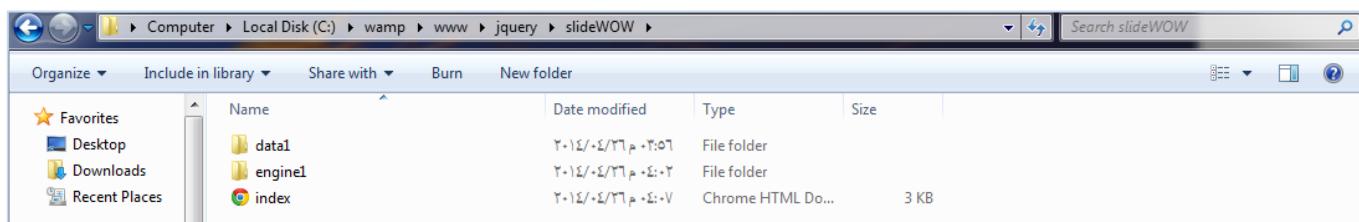
```

5 <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=UTF-8" />
6 <script type="text/javascript" src="jquery-2.1.0.min.js"></script>
7 <script type="text/javascript" src="easySlider1.7.js"></script>
8 <script type="text/javascript">
9     $(document).ready(function(){
10         $("#slider").easySlider({
11             auto: true,
12             continuous: true,
13             numeric: true
14         });
15     });
16 </script>
17
18
19 <link href="css/screen.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
20
21 </head>
22 <body>
23
24 <div id="container">
25
26     <div id="header">
27         <h1>...مثال لتطبيق سلايدر</h1>
28     </div>
29
30     <div id="slider">
31
32         <ul>
33             <li></li>
34             <li></li>
35             <li></li>
36             <li></li>
37             <li></li>
38         </ul>
39     </div></div>
40 </body>
```

كما نلاحظ الكود أعلاه في الدالة والتي تقوم بعملية تحريك الصور وكما نرى الخصائص الخاصة بها وهي `auto` وتعني أن تقوم الدالة بتحريك الصور بشكل اوتوماتيكي في حالة أعطيتها القيمة `true` وتعني نعم أو صح . في الخاصية الأخرى `continuous` وتعني الاستمرارية حتى لو تم تحريك جميع الصور والوصول للبداية مرة أخرى يتم الاستمرار في حالة تم اعطاء القيمة `true` وعكسها `false` . الخاصية الأخيرة هي `numeric` وتعني عددية او رقمية كما نلاحظ الارقام في صورة المثال.



من خلال التطبيق أعلاه نشاهد أحد الأمثلة الجميلة للجي كويري ودورها في إعطاء الموقع منظر جميل ومؤثرات جاذبة للمتصفحين ومن خلال المثال أعلاه سنقوم بتركيبه في التطبيق النهائي للباب الخاص بالـ PHP . يتكون المثال السابق من الملفات التالية (كما في الصورة):



يحتوي المجلد الأول على الصور الكبيرة والصغيرة للسلайдشو ويحوي المجلد الثاني على ملفات الجي كويري وملفات css اما الملف index.html فهو الملف الرئيس الذي فيه التطبيق وسيكون الكود الخاص به بعد بعض التعديلات كما في الصورة:

```

1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <head>
3   <title>سلايد شو</title>
4   <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
5   <meta name="keywords" content="WOW Slider, jquery slideshow, jquery carousel" />
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="engine1/style.css" />
7   <script type="text/javascript" src="engine1/jquery.js"></script>
8 </head>
9 <body style="background-color:#d7d7d7">
10 <div id="wowslider-container1">
11 <div class="ws_images"><ul>
12 <li></li>
13 <li></li>
14 <li></li>
15 <li></li>
16 <li></li>
17 </ul></div>
18
19 <div class="ws_bullets"><div>
20 <a href="#" title="عنوان صغير">1</a>
21 <a href="#" title="عنوان صغير">2</a>
22 <a href="#" title="عنوان صغير">3</a>
23 <a href="#" title="عنوان صغير">4</a>
24 <a href="#" title="عنوان صغير">5</a>
25 </div></div>
26
27   <div class="ws_shadow"></div>
28 </div>
29
30   <script type="text/javascript" src="engine1/wowslider.js"></script>
31   <script type="text/javascript" src="engine1/script.js"></script>
32 </body>
33 </html>
```

كما نلاحظ الصورة : من سطر ٢٠-٦ ربط الصفحة بملفات css والجي كويري بالإضافة للأسطر ٣٠-١٢ . من سطر ١٨ خاص بالصور الكبيرة للسلайдشو. من سطر ٢٦ إلى ٢٠ خاص بالصور الرمزية الصغيرة . سطر ٢٨ خاص بالظل الذي تحت السلайдشو.

## القوالب الجاهزة

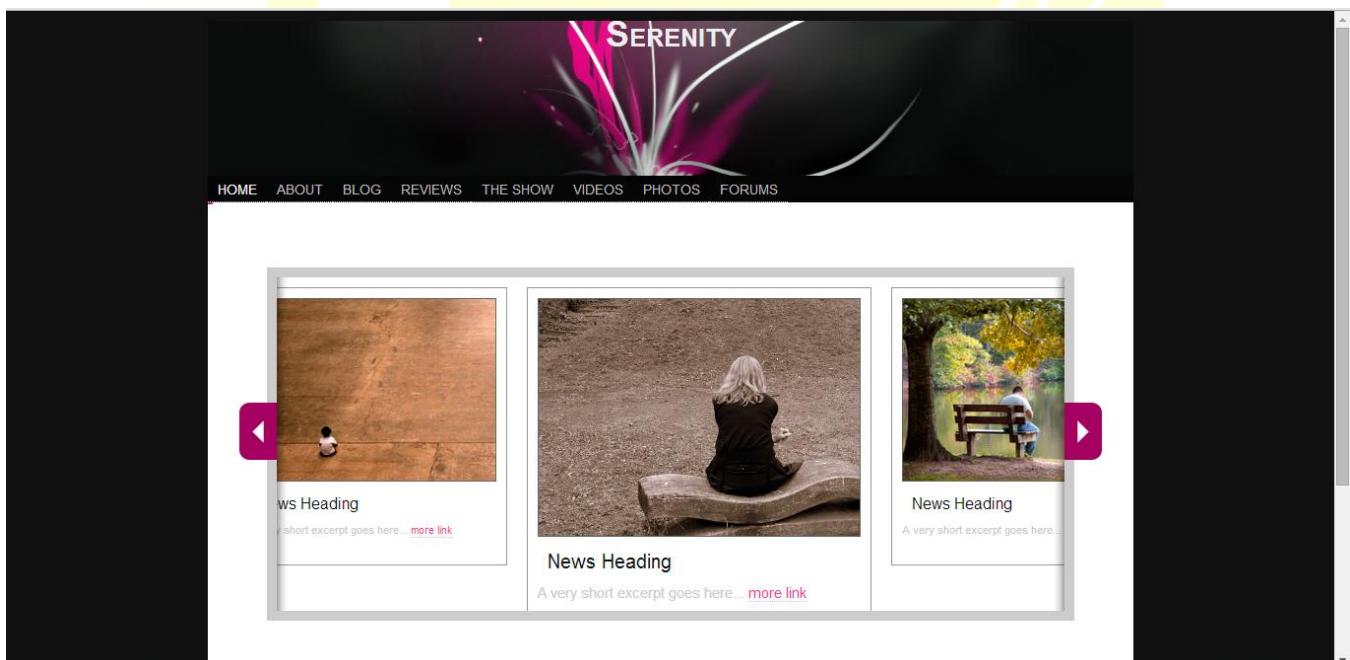
يمكن لأي مصمم موقع الكترونية الأن أن يستفيد من عالم الانترنت وعالم تصميم المواقع الالكترونيه فقد سهلت الكثير من المهام امام مصممي المواقع الالكترونيه نظراً للانفتاح الكبير بين المبرمجين والمصممين في عالم الانترنت وتبادل الخبرات والتجارب في مجال تصاميم المواقع في هذا الجزء سنتعرف على أشياء جميلة ومساعدة سهلت لكثير من لا يجدون في أنفسهم الإبداع في شكل المواقع الالكترونية أن يستفيدوا منها وهي القوالب الجاهزة للمواقع الالكترونية .

**ما هي القوالب الجاهزة :**

عبارة عن تصاميم ويب جاهزة من حيث الهيكل الخارجي والتصميم الشكلي للموقع مصممة بأحدث التقنيات المستخدمة في تصميم المواقع مثل ( CSS – CSS3- HTML – HTML3 – JQUERY & JAVA SCRIPT ) . ويمكن لأي متخصص في عالم الويب ان يستفيد منها ويقوم بتعديل ما يلزم وتركيب قاعدة البيانات الخاصة بالموقع.

كثير من القوالب تكون مجانية ولكنها في الغالب تحوي حقوق للمصمم سواء عدم التجارة بال قالب او حذف رابط المصمم او الشركة المصممة ولكن هناك ما هو مفتوح ايضا وبإمكانك عمل ما تريده . في المقابل ايضا هناك قوالب مدفوعة أي عليك القيام بشرائها لتستطيع التعديل عليها كما تريد ونقل الحقوق للملكية لك كمصمم.

يمكن ايجاد القوالب بالبحث عنها في محرك البحث جوجل ب (free website templates). صور لبعض القوالب الجاهزة :



IT ALL STARTS WITH A

# Great Vision

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus eget augue quis quam dignissim consectetur ac sit amet nisi. In hac habitasse platea. Eget augue quis quam dignissi lorem ipsum adipiscing dolor sit amet.

[FREE Quote](#)

file:///C:/Users/Yemen Net/Desktop/HTML5/digy/digy/index.html#

**1 BRAINSTORM**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscino dolor error

**2 DESIGN**  
Duis risus elit, imperdiet eget sollicitudin quis, gravida sed mi.  
[view more](#)

**3 CODE**  
Proin quis sem in mauris fringilla commodo ac a felis.  
[view more](#)

*Pioneers*

# تطبيق عام

**MYSQL & HTML & JQUERY & CSS & PHP**

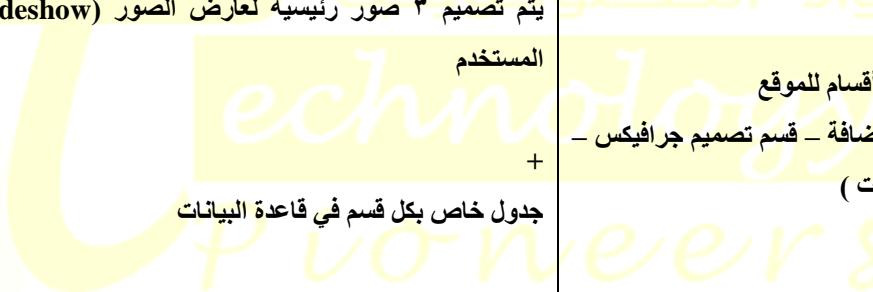


## تطبيق عام حول MySQL & HTML & CSS & PHP

سيكون هذا التطبيق عبارة عن خلاصة ما تم تعلمه في الفصول السابقة والتعرف على اضافات أخرى ودائما قبل البدء بالمشروع لابد من تحديد ما هو المطلوب منا وماذا نريد بالضبط ونقصد بهذا علميا قبل الشروع بالعمل لابد من جود تحليل عام لما نريد عمله ونحدد كيف سيكون الموقع الإلكتروني وماذا يتطلب وماهي الخطوات الأولية وهكذا حتى يتم العمل بشكل واضح ودون الوقوع في أخطأ أو التعديلات المتكررة وضوح الفكرة والعمل أهم عامل في بناء الموقع الإلكتروني.

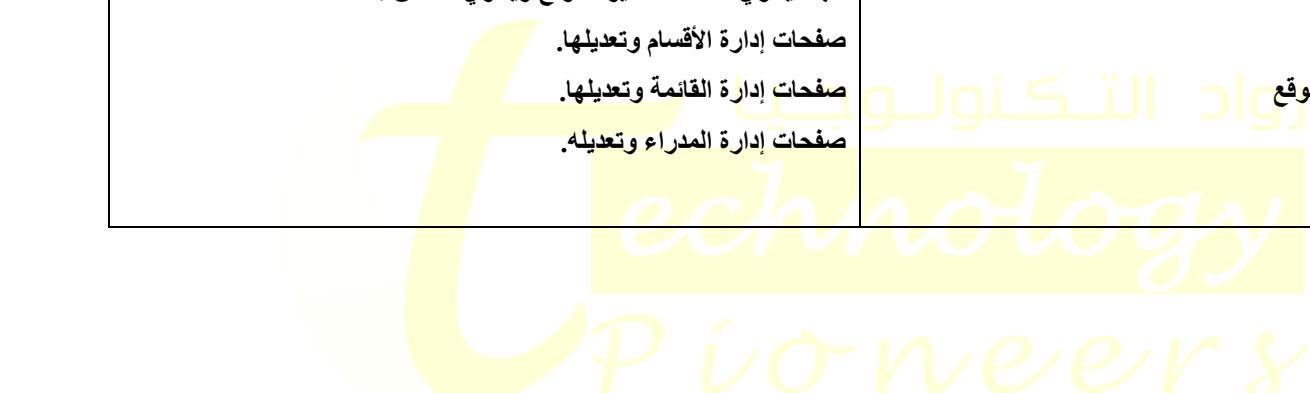
### فكرة عامة حول التطبيق

سنقوم بإنشاء موقع إلكتروني لرواد التكنولوجيا وللخدمات التي تقدمها ،موقع لمؤسسة متخصصة في إنشاء الموقع الإلكتروني وسيحوي الموقع على خدمات الموقع وأقسام الخدمات. لذا سنقوم بعمل جدول متطلبات ومحفوبيات الموقع.

متطلبات ومحفوبيات الموقع	
المحتوى	ملاحظات
يتكون الموقع من ٣ أقسام للموقع (قسم الموقع والاستضافة – قسم تصميم جرافيكس – قسم الصيانة والشبكات )	يتم تصميم ٣ صور رئيسية لعرض الصور (slideshow) حسب مقاسات التطبيق المستخدم  جدول خاص بكل قسم في قاعدة البيانات
تتكون القائمة من الآتي ( الرئيسية – خدماتنا – من أعمالنا – من نحن – اتصل بنا )	

قاعدة البيانات	
الجدول	ملاحظات
menu	جدول لقائمة وسميه
news	جدول الأخبار
serv	جدول الخدمات
admin	جدول مدير الموقع

صفحات	ملاحظات	الصفحة
	<b>index.php</b>	الصفحة الرئيسية
	<p>سيتم تسمية الصفحتين لاحقاً بالإضافة إلى تضمين الصفحتين بواسطة <b>include()</b> وهذا هو السبب لعمل الصفحتين كي لا نقوم بتكرار التصميم في كل صفحة ويتم الاستدعاء فقط بالدالة <b>include</b> وكيف يسهل التعديل مستقبلا.</p>	<p>صفحتين لترويسة الموقع والجزء السفلي من الموقع</p>
	<p>حسب الاحتياج</p> <p>مجلد يحوي صفحات مدير الموقع ويحوي كلام من :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>صفحات إدارة الأقسام وتعديلها.</li> <li>صفحات إدارة القائمة وتعديلها.</li> <li>صفحات إدارة المدراء وتعديلها.</li> </ul>	<p>صفحات أخرى</p> <p>صفحات مدير الموقع</p>



## المرحلة الأولى (التصميم)

خطوات التطبيق :

نقوم بعمل مجلد للتطبيق وتسميته project ضمن المجلد العام www.

نقوم بعمل ٤ مجلدات بداية ضمن المجلد الخاص بالمشروع وهن ( css – images – admin ) حيث أن admin مجلد صفحات مدير الموقع و images للصورة المستخدمة في تصميم الموقع و css لملفات أو ملف السي اس اس وسيكون شكل المجلد project كما في الصورة:

Name	Date modified	Type	Size
admin	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٢٠:٩	File folder	
css	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٢٠:٢١	File folder	
images	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٢٠:٣٠	File folder	

نقوم بعمل صفحة رئيسية index.php ضمن المجلد project . وصفحة style.css ضمن مجلد css.

نقوم بتجهيز خلفية مقاس (الطول ١٩٠٠ - العرض ١٤٠٠) ونضعها في مجلد images.

نقوم بعمل الخلفية للصفحة index.php وسيكون الكود كما في الصورة:

صفحة index.php :

```

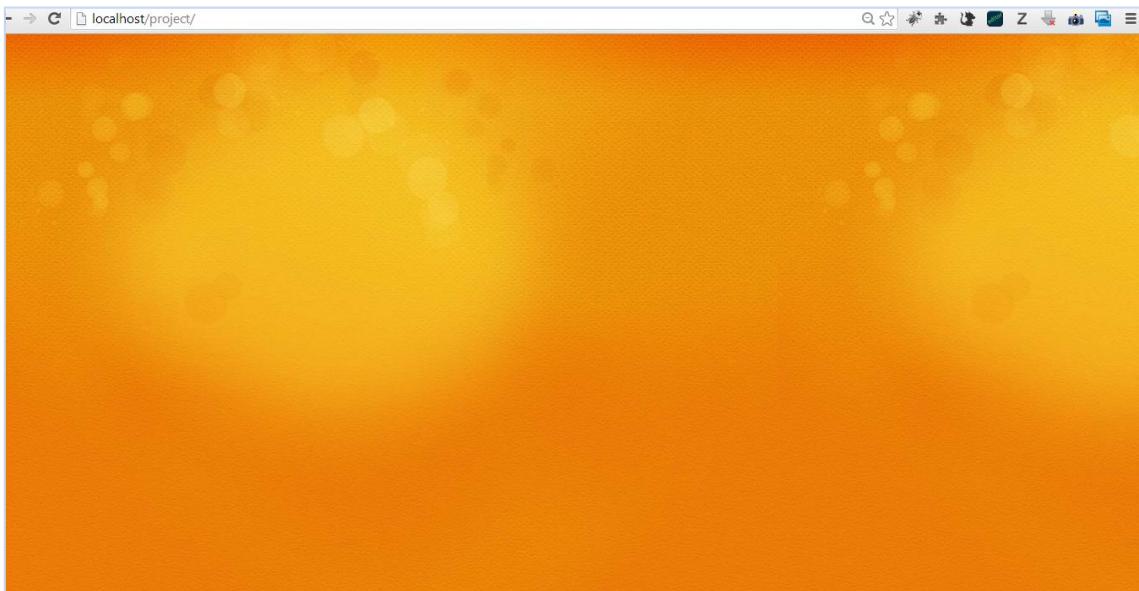
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>البرواد لتقنيولوجيا المعلومات | Technology Pioneers</title>
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

صفحة style.css :

```

1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3
4 body{
5     background-color:#FC0;
6     background-image:
7         url(..../images/bg.jpg);}
```

قمنا بإدراج خلفية جاهزة باسم bg.jpg سيكون شكل الصفحة كما في الصورة :



نقوم بتقسيم الصفحة الرئيسية إلى عدة ديفات أو حسب الحاجة ونقوم بتحديد اطرافها وعمل لون مؤقت والديفات كالتالي :

الديف العام والذي سيحوي جميع الديفات الأخرى وسنسميه **main** والكلاس الخاص به في ملف **style.css** بنفس الاسم.

ديف رأس الموقع وسيحوي الشعار واسمه **header** والكلاس الخاص به بنفس الاسم ايضا.

ديف القائمة وسيكون **menu** والكلاس ايضا بنفس الاسم.

ديف الخاص بالسلайд شو وسنسميه **slide** او حسب التطبيق الذي سنضيفه من سلايدشو جاهز.

ديف خاص بمحظى الموقع **.content**.

ديف بالجزء السفلي للموقع **.bottom**.

ديف خاص بالفوتير أو تذييل الموقع **footer** وسيكون خارج الديف العام.

بعد القيام بهذه الخطوات سيكون شكل الكود في **index.php** كما في الصورة :

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title> الرواد لتقنيوجيا المعلومات | Technology Pioneers</title>
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9 <!-- هنا بداية الديف العام -->
10 <div class="main">
11
12 <!-- هنا بداية ترويسة الموقع --!>
13 <div class="header">رأس الموقع</div>
14
15 <!-- هنا بداية القائمة --!>
16 <div class="menu"> هنا القائمة </div>
17 <!-- هنا نهاية القائمة --!>
18
19 <!--Slideshow beginning -->
20 <div class="slide"> هنا سلايد شو </div>
21 <!--End Slide show-->
22
23 <!-- بداية محتوى الموقع -->
24 <div class="content">محتوى الموقع</div>
25 <!-- نهاية محتوى الموقع -->
26
27 <!-- بداية الفوتر --!>
28 <div class="footer">تنبيه الموقع </div>
29 <!--نهاية الفوتر --!>
30
31 </div>
32 <!--نهاية الديف العام --!>
33 </body>
34 </html>

```

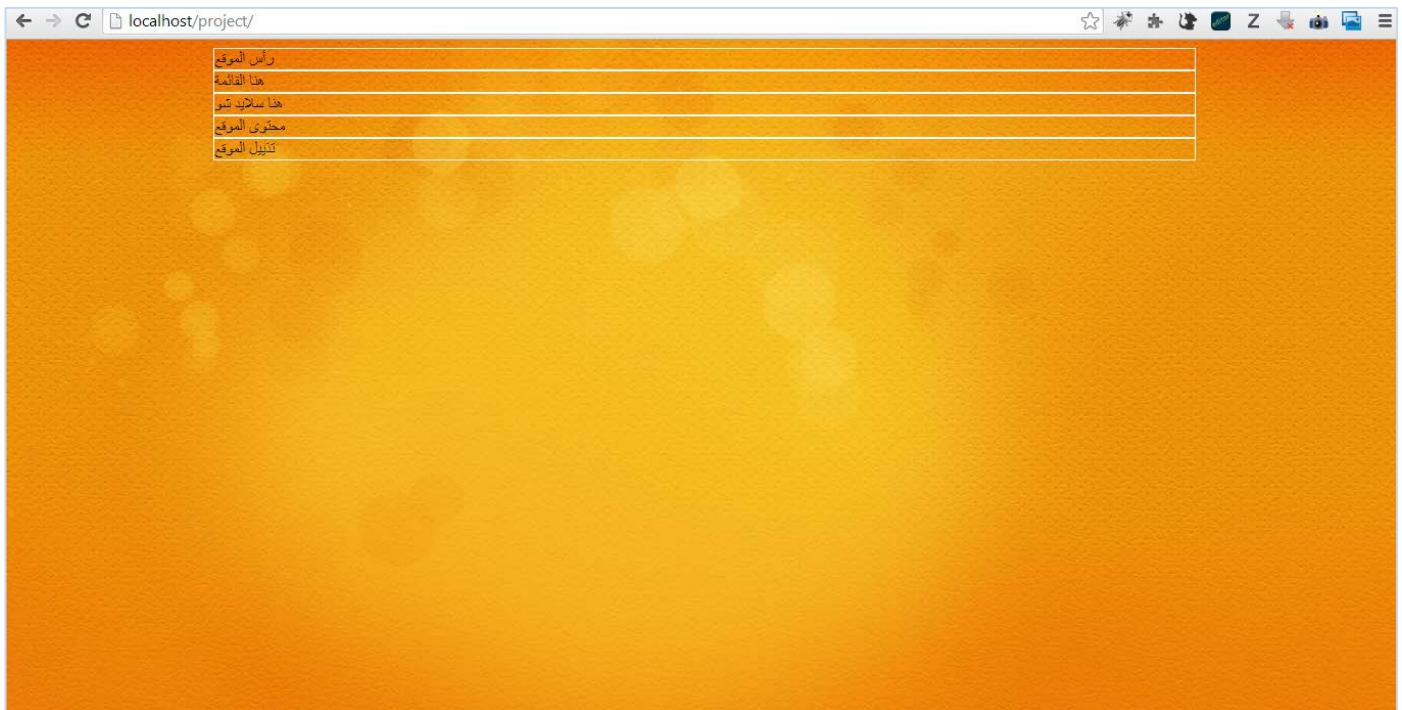
وسيكون الكود في ملف style.css كما في الصورة:

```

9 .main{
10   height:auto;
11   width:960px;
12   margin:0 auto;}
13
14
15 .header{
16   border:#FFF solid 1px;
17   height:auto;
18   width:960px;
19   margin:0 auto;
20   }
21 .menu{
22   border:solid #fff 1px;
23   height:auto;
24   width:960px;
25   margin:0 auto;}
26
27 .slide{
28   border:#FFF solid 1px;
29   height:auto;
30   width:960px;
31   margin:0 auto;}
32
33 .content{
34   border:#FFF solid 1px;
35   height:auto;
36   width:960px;
37   margin:0 auto;}
38
39 .footer{
40   border:#FFF solid 1px;
41   height:auto;
42   width:960px;
43   margin:0 auto;
44   }

```

وستكون النتيجة كالتالي :



نقوم بالعمل على ترويسة الموقع **header** ونبدأ بتصميم شعار الموقع وسيكون المقاس (الطول ١١١ بكسل والعرض ٢٧٤ بكسل) أو حسب الرغبة ونضعها في مجلد الصور. سنقوم بعمل كلاس للصورة أو الشعار **.imglogo**. لكي نستطيع التحكم بالشعار. وسيكون الكود في **index.php** كالتالي:

```

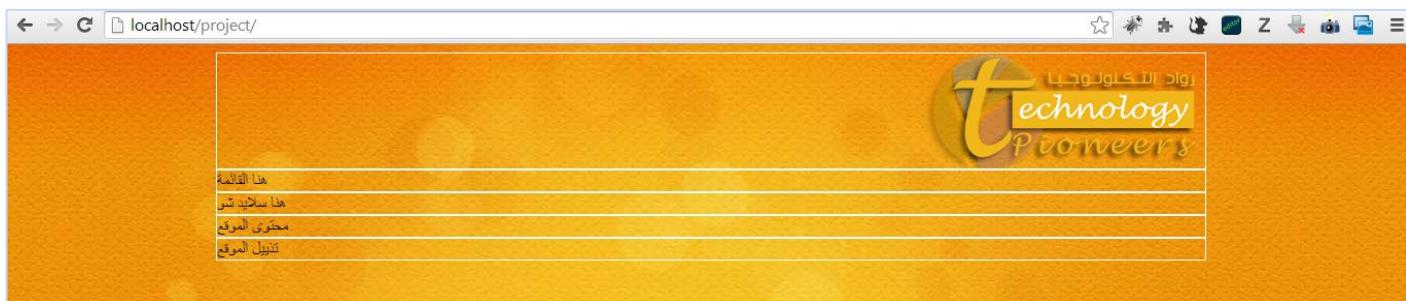
12 <!-- هنا بداية ترويسة الموقع-->
13 <div class="header">
14 
15 </div>
```

وتم اضافة خاصية **direction** (rtl) للديف **header** كي تكون الصورة او الشعار في الجهة اليمنى. وسيكون الكود في **style.css** كما في الصورة:

```

15 .header{
16   direction:rtl;
17   border:#FFF solid 1px;
18   height:auto;
19   width:960px;
20   margin:0 auto;
21 }
22 .imglogo{ }
```

وسيكون شكل الموقع كما في الصورة :



ننتقل الان للقائمة وكتابة العناصر فيها وعمل كلاس خاص بها وبعناصر القائمة بكمالها وسيكون الكود في index.php كما في الصورة :

```

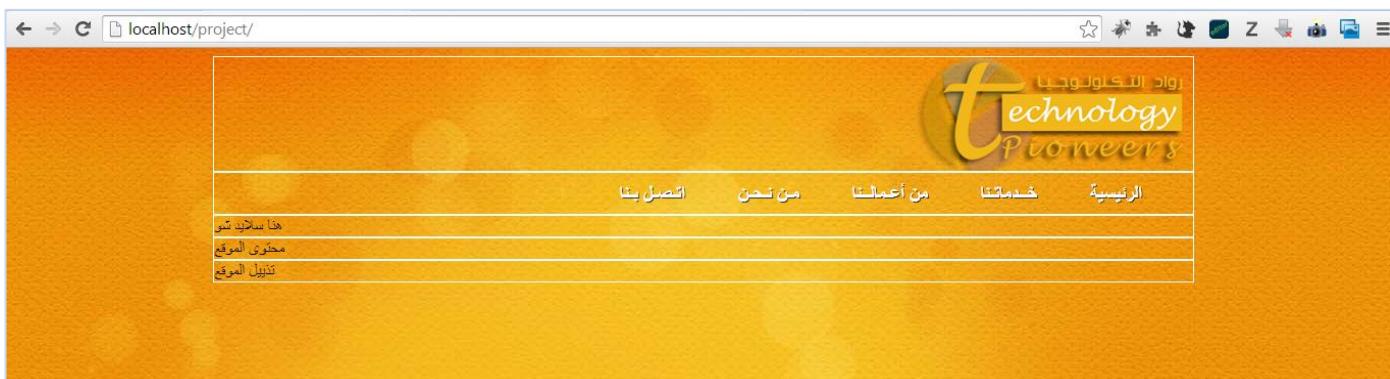
17 <!-- هنا بداية القائمة-->
18 <div class="menu">
19 <ul>
20 <li><a href="index.php">الرئيسية</a></li>
21 <li><a href="#">خدماتنا</a></li>
22     <li><a href="#">من أعمالنا</a></li>
23     <li><a href="#">من نحن</a></li>
24     <li><a href="#">اتصل بنا</a></li>
25 </ul>
26 </div>
27 <!-- هنا نهاية القائمة-->
```

وسيكون الكود في ملف style.css كما في الصورة :

```

28 .menu ul(list-style:none;
29     margin:0;
30     margin-top:10px;
31     margin-bottom:10px;
32     float:right;
33         margin-right:20px;
34     }
35     .menu ul li{
36         display:inline;
37         height:33px;
38         padding:0px 3px 0px 3px;
39         color:#FOC;
40         text-shadow: 1px 1px 3px 1px #000000;
41         width:70px;
42     }
43
44
45     .menu ul li a{
46         color:#fff;
47         font-weight:bold;
48         text-decoration: none;
49         text-shadow: 1px 1px 0 #595454;
50         text-decoration:none;
51         padding:0px 3px 0px 3px;
52         text-shadow: 1px 1px #333;
53         font-size:19px;
54     }
55
56     .menu ul li a:hover,nav ul li a:active{
57         padding:0px 3px 0px 3px;
58         height:33px;
59         border-radius:0px 8px 0px 8px;
60         color:#FFF;
61         text-shadow: 1px 1px #C90;
62     }
```

وستكون شكل القائمة كما في الصورة التالية :



سنقوم بإضافة كودين ٣ اكواود جديدة للكلاس الخاص بالقائمة وهم كما في الصورة :

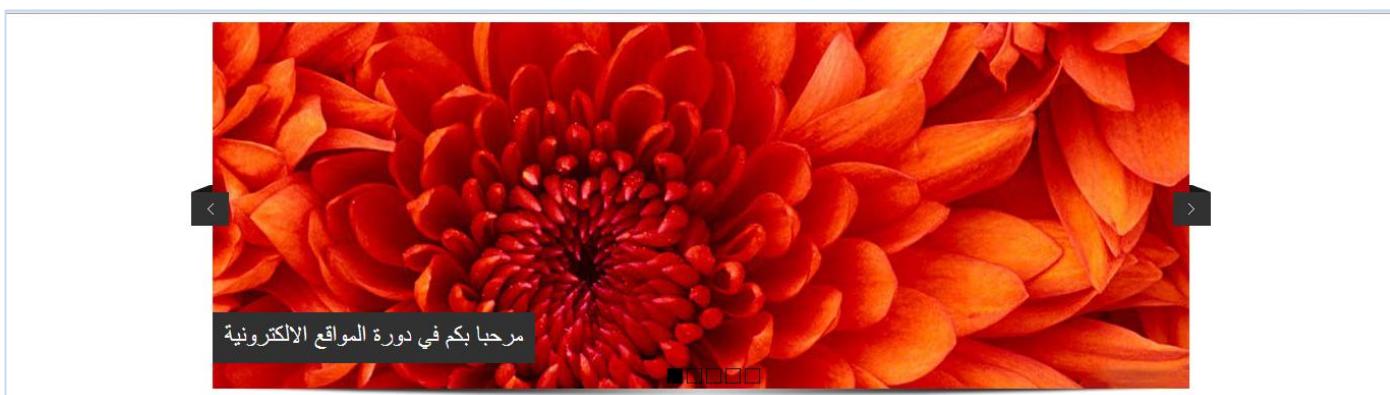
```

22 .menu{
23   border-top:dotted #B7B7B7 1px;
24   border-bottom:dotted #B7B7B7 1px;
25   margin-top:7px;
26   height:40px;
27   width:960px;}
```

كما نلاحظ تم حذف الـ **border** السابق وتم اضافة الـ **border** لأعلى وأسفل كما في السطرين ٤ و ٥ وحذف ايضا الكود السابق **maring** واضافة **margin** من أعلى كما نلاحظ الكود أعلاه ، وبعد الانتهاء من الترويسة وما فيها من الشعار وايضا القائمة نقوم بحذف البوردر **border** الخاص بالـ **header** من ملف **css** والموجود في سطر ١٧ وسيكون شكل الموقع كما في الصورة :



نقوم بتركيب سلايد شو وهو موجود لدى مسبقا وهو كما في الصورة:



من خلال الصورة أعلاه سنقوم بعمل السلايدشو ضمن الموقع الخاص بنا سنقوم بحذف الديف الخاص slide ولكي نقوم بنقل التطبيق بكامله نحرص على نقل الملفات الخاصة به وملفاته كما في الصورة :

Name	Date modified	Type	Size
data1	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٨:١٣	File folder	
engine1	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٩:٤٤	File folder	
iframe_index	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ١٠:٣٨	Chrome HTML Do...	1 KB
index	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ١٠:٥١	Chrome HTML Do...	2 KB

سنقوم بنقل جميع الملفات أعلاه إلى مجلد project باستثناء index فقط سنقوم بنسخ الكود الذي نريده من داخله وسيكون شكل المجلد بعد النقل كما في الصورة :

Name	Date modified	Type	Size
admin	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٢:٠٩	File folder	
css	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٢:٢٥	File folder	
data1	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٢:٤٦	File folder	
engine1	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٢:٤٧	File folder	
images	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٢:٤٩	File folder	
iframe_index	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ١٠:٣٨	Chrome HTML Do...	1 KB
index	٢٠١٤/٠٤/٢٧ م ٠٢:٤٨	PHP Script	2 KB

سنقوم بفتح ملف index.html لنسخ الكود منه إلى الصفحة index.php كما في الصورة :

```

10 <body style="background-color:#ffffff">
11   <div id="wowslider-container1">
12     <div class="ws_images"><ul>
13       <li></li>
14       <li></li>
15       <li></li>
16       <li></li>
17       <li></li>
18     </ul></div>
19     <div class="ws_bullets"><div>
20       <a href="#" title="عنوان صغير"></a>
21       <a href="#" title="عنوان صغير"></a>
22       <a href="#" title="عنوان صغير"></a>
23       <a href="#" title="عنوان صغير"></a>
24       <a href="#" title="عنوان صغير"></a>
25     </div></div>
26     <div class="ws_shadow"></div>
27   </div>

```

تم نسخ الكود أعلاه وايضا السكريبتات المرتبطة واللينكات للملفات الخارجية وهي المهمة. وسيتم النسخ إلى داخل الـ slide كما في الصورة :

```

33 <!--Slideshow beginning -->
34 <div class="slide">
35 <div id="wowslider-container1">
36   <div class="ws_images"><ul>
37     <li></li>
38     <li></li>
39     <li></li>
40     <li></li>
41     <li></li>
42   </ul></div>
43   <div class="ws_bullets"><div>
44     <a href="#" title="عنوان مغير">1</a>
45     <a href="#" title="عنوان مغير">2</a>
46     <a href="#" title="عنوان مغير">3</a>
47     <a href="#" title="عنوان مغير">4</a>
48     <a href="#" title="عنوان مغير">5</a>
49   </div></div>
50   <div class="ws_shadow"></div>
51 </div>
52 </div>
53 <!--End Slide show-->
```

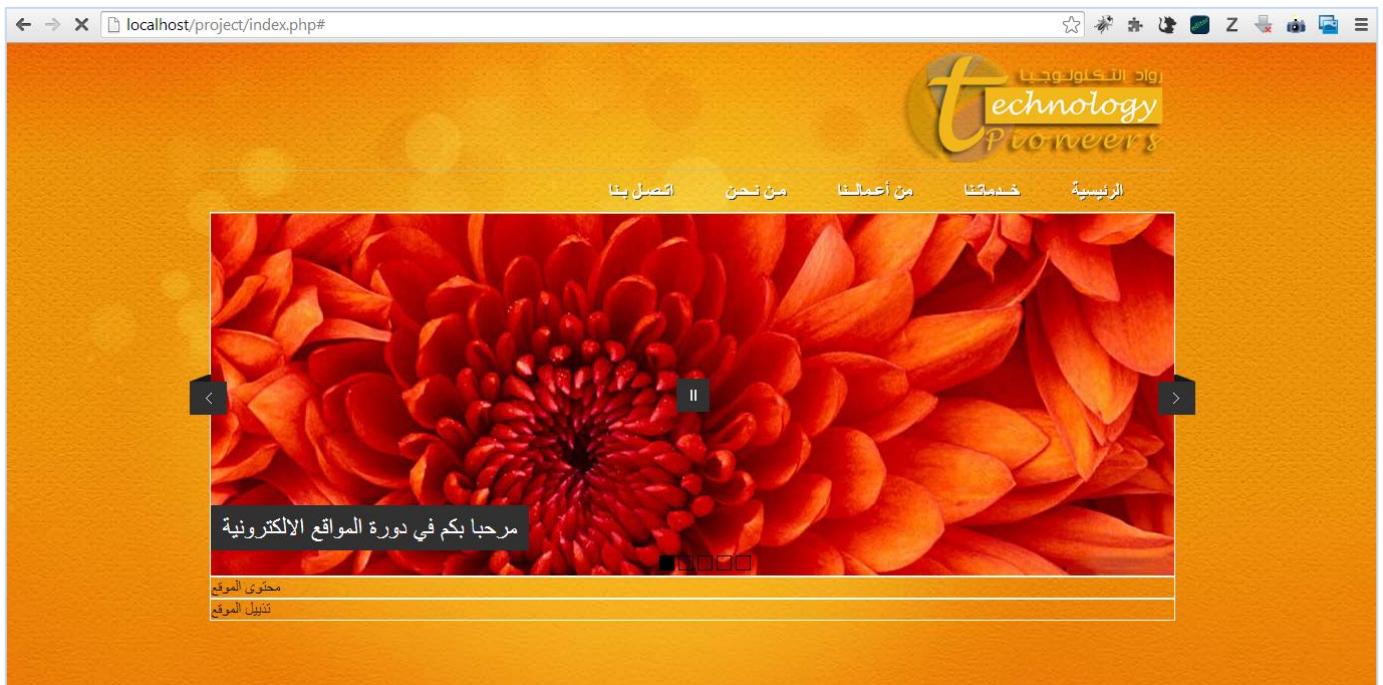
وايضا قمنا بنسخ اللينكات والسكريبتات الخاصة بالسلايشو في المكان الصحيح ما بين كود head فقمنا بنسخ الرابط لملف الجي كويري فقط والسكريبتات الأخرى في الـ body كما في الصورتين:

```

3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title> الرواد لتقنولوجيا المعلومات | Technology Pioneers</title>
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="engine1/style.css" />
8   <script type="text/javascript" src="engine1/jquery.js"></script>
9 </head>

62 <!--نهاية الديف العام-->
63 <script type="text/javascript" src="engine1/wowslider.js"></script>
64   <script type="text/javascript" src="engine1/script.js"></script>
65 </body>
66 </html>
```

وسيكون شكل التطبيق بعد نقله كما في الصورة:



نقوم بإزالة الخطوط البيضاء من الديف slide بحذف الـ border من ملف css وس يكون شكل الموقع كما في الصورة :



سنقوم بعمل إضافات جديدة على الموقع وهي عمل خلفية بيضاء شفافة للديف main والخلفية تقوم بعملها في الفتوشوب أو من أي مكان وحسب الرغبة وعمل ظل للديف العام . أما الصورة فهي كما نشاهد :



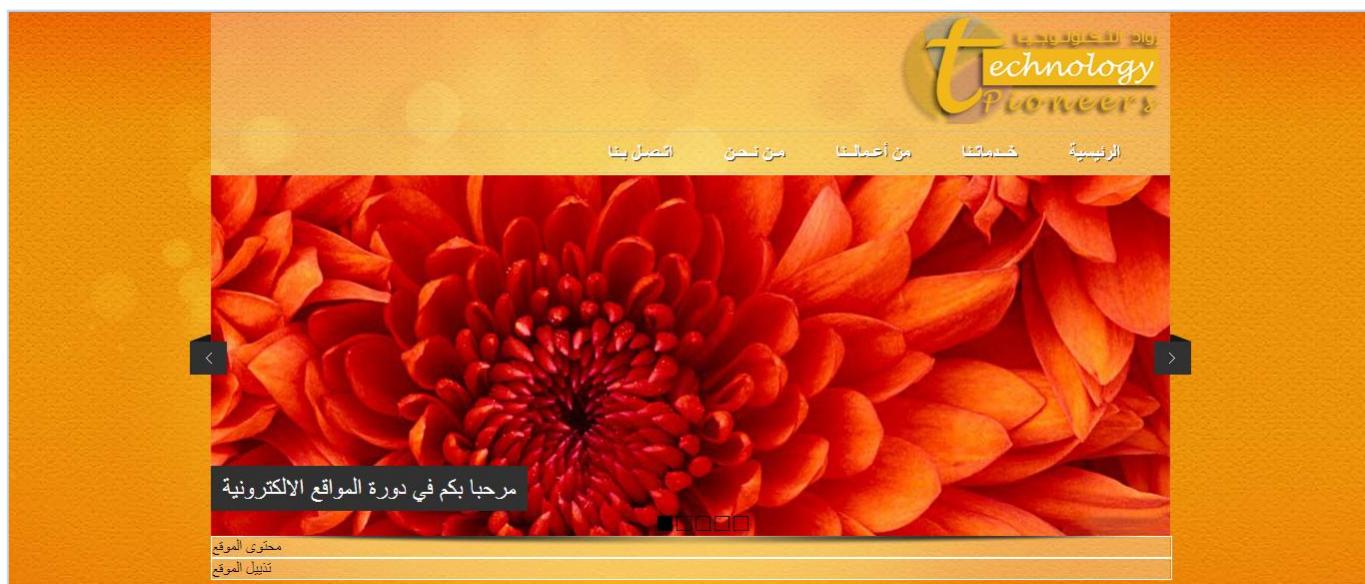
كما في الصورة أعلاه نقوم بحفظ الصورة ونسميها `bg2.png` ونقوم بإضافة الكود في `main` للديف `style.css` الخاص بالخلفية وسيكون الكود كما في الصورة :

```

9 .main{
10   height:auto;
11   width:960px;
12   margin:0 auto;
13   background-image:url(..../images/bg2.png);
14   margin-top:-7px;

```

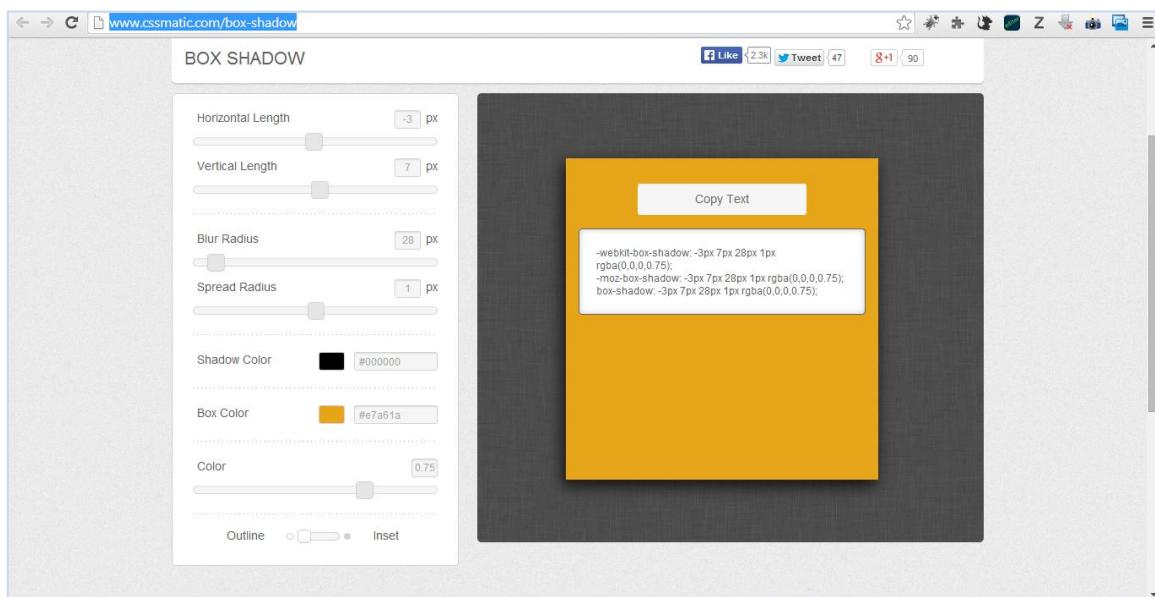
تم اضافة الكود في سطر ١٣ وسيكون شكل الموضع كما في الصورة:



نقوم بعمل ضل للديف ، هناك بعض المواقع المساعدة تصميم وانشاء الاكواد بشكل يدي كما في الموضع :

(<http://www.cssmatic.com/box-shadow>)

وهو كما في الصورة ادناه من خلال الازرار في اليسار نتحكم بالظل للديف على اليمين وينتج لك الكود الذي يقوم بذلك ونسخ الكود الى داخل الديف (الკლას ხარისხი):



وسيكو الكود كما في الصورة :

```

9 .main{
10   height:auto;
11   width:960px;
12   margin:0 auto;
13   background-image:url(..../images/bg2.png);
14   margin-top:-7px;
15   -webkit-box-shadow: -3px 7px 28px 1px rgba(0,0,0,0.75);
16   -moz-box-shadow: -3px 7px 28px 1px rgba(0,0,0,0.75);
17   box-shadow: -3px 7px 28px 1px rgba(0,0,0,0.75);}

```

وسيكون شكل الموقع كما في الصورة:



ننتقل للديف **content** والخاص بالمحفوٍ ، من خلال القوالب التي نستفيد منها في اجزاء المواقع لدينا قالب مميز سنستفيد من بعض أجزاءه وهو كما في الصورة :

**WHAT WE DO**

Placeholder text under each icon:

- LOREM IPSUM IS SIMPLY

سنأخذ الجزء الأول (**WHAT WE DO**) : والطريقة هي أن نقوم بنقل الديف كامل لهذه الجزئية وهي كما في الصورة:

```

69 <!--End Slider -->
70 <div class="main">
71   <div class="wrap">
72     <div class="content-top">
73       <div class="top-box">
74         <h2>What We do</h2>
75         <hr>
76         <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. </p>
77       </div>
78     <div class="section group">

```

من خلاص الصفحة الخاصة بالقالب نقوم بنسخ المضلل عليه ووضعه في الديف **content** للصفحة **index.php** الخاصة بعملنا كما في الصورة:

```

67 <!-- بداية محتوى الموقع -->
68 <div class="content">
69 <div class="top-box">
70   <h2>ما نقوم به رواد التكنولوجيا</h2>
71   <hr>
72   <p>
73     موقع إلكتروني متخصص في تكنولوجيا المعلومات ويقدم خدمة تصميم واستضافة المواقع الإلكترونية والتسويق الإلكتروني
74     الواقع : رسبيه - إيجاريه - تجاريه - تعليميه - قواعد بيانات
75     إعلانات معلوّة : فيس بوك - جوجل - نشرات الكترونية رسمية
76   </p>
77 </div>
78 </div>
79 <!-- نهاية محتوى الموقع -->

```

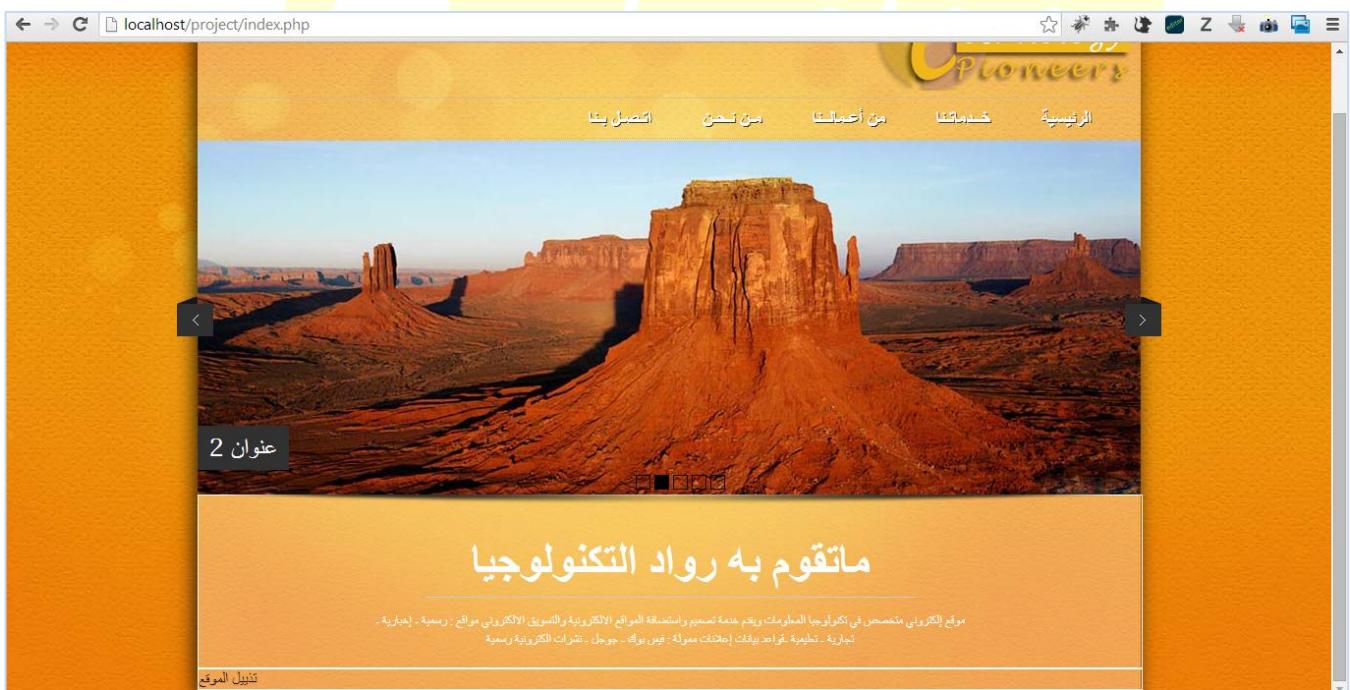
لاحظ الكلاس الموجود في سطر ٦٩ الخاص بالتصوّص إما أن نقوم بتتبع وجود الكلاس في ملفات **css** الخاصة بالقالب ونقوم بنقله لملف **style.css** الخاص بنا أو نقوم بنقل الملف إلى المجلد **css** ونعدل مسار الرابط الخاص به. هنا نحن قمنا بحذف جميع الأكواد الخاص به ماعدا الكلاس الذي نحتاجه ونقلناه مع المجلد كما في الصورة :

```

1  /*--content--*/
2  .top-box h2{
3      text-align: center;
4      color: #fff;
5      font-size: 3em;
6      font-family: 'bebas_neueregular';
7      margin-bottom: 20px;
8  }
9  hr {
10     border-bottom: 1px solid #CCC;
11     border-top: none;
12     margin: 0;
13     width: 500px;
14     display: inline-block;
15     margin-top: -14px;
16     margin-bottom: 14px;
17     margin-right: auto;
18     margin-left: auto;
19 }
20 .top-box| {
21     text-align:center;
22     margin-bottom: 2%;
23 }
24 .top-box p{
25     color: #fff;
26     font-size: 0.8125em;
27     line-height: 1.5em;
28     width: 65%;
29     margin: 0 auto;
30 }

```

والطريقة الأسهل هي نقل الكود السابق إلى `style.css`. وسيكون شكل الموقع بعد تحويل النص إلى العربي كما في الصورة :



نقوم بإضافة أخرى أيضا وهي للأقسام أو الخدمات الثلاث التي تقدمها رواد التكنولوجيا وسنستفيد أيضا من أحد القوالب وهي الجزء الموجود في الصورة :

<b>THE RHONCUS NEQUE</b>	<b>UT HENDERERIT LIPSUM</b>	<b>PROIN VEHICULA JUSTO</b>
Lore ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis non feu aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.	Lore ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis non feu aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.	Lore ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis non feu aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.
<a href="#">READ MORE</a>	<a href="#">READ MORE</a>	<a href="#">READ MORE</a>

سنقوم بنسخ الكود الخاص بالتطبيق أعلاه مع توابعه من ملفات css والكود الخاص به كما في الصورة :

```

85 <div class="grid_s">
86   <h2>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adiing</h2>
87   <div class="grid">
88     <div class="gallery">
89       <a href="web/images/grids-img4.jpg"></a>
90     </div>
91     <h3>the rhoncus neque</h3>
92     <div class="grid_p">
93       <p>Lore ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis non feu aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.</p>
94       <a class="button bg2 grid_btn" href="details.html">read more</a>
95     </div>
96   </div>
97   <div class="grid">
98     <div class="gallery">
99       <a href="web/images/grids-img5.jpg"></a>
100      </div>
101      <h3> ut hendererit lipsum</h3>
102      <div class="grid_p">
103        <p>Lore ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis non feu aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.</p>
104        <a class="button bgl grid_btn" href="details.html">read more</a>
105      </div>
106    </div>
107    <div class="grid last-grid">
108      <div class="gallery">
109        <a href="web/images/grids-img5.jpg"></a>
110      </div>
111      <h3>Proin vehicula justo</h3>
112      <div class="grid_p">
113        <p>Lore ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis non feu aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.</p>
114        <a class="button bg3 grid_btn" href="details.html">read more</a>
115      </div>
116    </div>
117    <div class="clear"> </div>
```

سنقوم بنسخ الأكواد أعلاه وننقلها للصفحة index.php الخاصة بنا تحت الديف الخاص بـ(ما تقوم به رواد التكنولوجيا) كما في الصورة :

```

62 موقع : رسمية - إخبارية - تجارية - تعليمية - قواعد بيانات
63 إعلانات معلنة : فيس بوك - جوجل - نشرات الكترونية رسمية
64 </p>
65 </div>
66
67 -- الجزء الثاني من المحتوى --
68 <div class="grid_s">
69 <h2>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adiing</h2>
70 <div class="grid">
71 <div class="gallery">
72 <a href="web/images/grids-img4.jpg"></a>
73 </div>
74 <h3>the rhoncus neque</h3>
75 <div class="grid_p">
76 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis
non feu,aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.</p>
77 <a class="button bg2 grid_btn" href="details.html">read more</a>
78 </div>
79 </div>
80 <div class="grid">
81 <div class="gallery">
82 <a href="web/images/grids-img5.jpg"></a>
83 </div>
84 <h3> ut hendrerit lipsum</h3>
85 <div class="grid_p">
86 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis
non feu,aliquam hendrerit quam. Donec ut lectus vel dolor adipiscing tincnt.</p>
87 <a class="button bgl grid_btn" href="details.html">read more</a>
88 </div>
89 </div>
90 <div class="grid last-grid">
91 <div class="gallery">
92 <a href="web/images/grids-img6.jpg"></a>
93 </div>
94 <h3>Proin vehicula justo</h3>

```

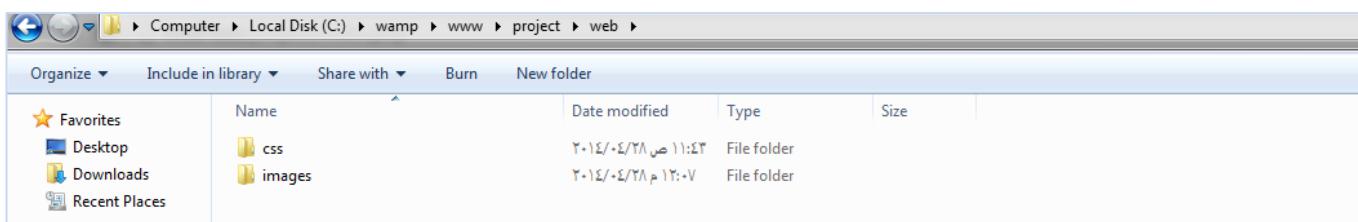
نقوم الان بربط الموقع الخاص بنا بملفات التنسيق سواء **css** والجي كويري ونقل الملفات او المجلدات المطلوبة والمجلد المرتبط بهذا اسمه **web** وتم اضافته للمجلد الخاص التطبيق وفيه جميع الملفات وسنقوم بالتخلص من جميع الملفات ماعدا المرتبطة بالجزء الذي نريده وسنقوم بنسخ الروابط كما في الصورة التالية :

```

9 <!-- -->
10 <link href="web/css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
11 </head>
12 <body>

```

نلاحظ في سطر عشرة وain مساء المطلوب ونحن مخيرين إما ان نقوم بنسخ الكلاسات التي تتحكم بالجزء الذي نسخناه ونضعه في ملف **style.css** او ننقل المجلد كاملا كما في الصورة :



وسيكون شكل الموقع كما في الصورة:

**موقع إلكتروني متخصص في تكنولوجيا المطارات وتقديم خدمة تصميم واستضافة المواقع الإلكترونية والتسويق الإلكتروني موقع : رسمية - إحترافية .  
تجهيزات - تطبيقات - فواد - يوافت | مطور موقع : فوس بروك - جوجل - تفريغات الكترونية رسمية**

## Lorem Ipsum Dolor Sit Amet Consectetur Adiing



**The Rhoncus Neque**

*Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac placerat. Quisque erat metus facilisis non feugiat aliquam hendrerit quam. Donec ut*



**Ut Hendrerit  
Lipsum**

*Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac*



**Proin Vehicula  
Justo**

*Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adiing elit. In volutpat luctus eros ac*

نقوم بتعریب اللغة وتعديل ما يلزم من مقاسات الخطوط في العناوين والتفاصيل في ملف `style.css` ضمن مجلد التطبيق `web` وسيكون شكل الموقع بعد التعديل :

## خدماتنا



**صيانة حاسوب وتركيب شبكات**

من ضمن خدمات رoad التكنولوجيا صيانة الحاسوب وتركيب الشبكات للمؤسسات والمراكز بمختلف توجهاتها من ضمن خدمات رoad التكنولوجيا

[تفصيل أكثر](#)



**قسم تصميم الجرافكس**

تصميم رoad التكنولوجيا قسم تصميم الجرافكس قسم تصميم الجرافكس

[تفصيل أكثر](#)



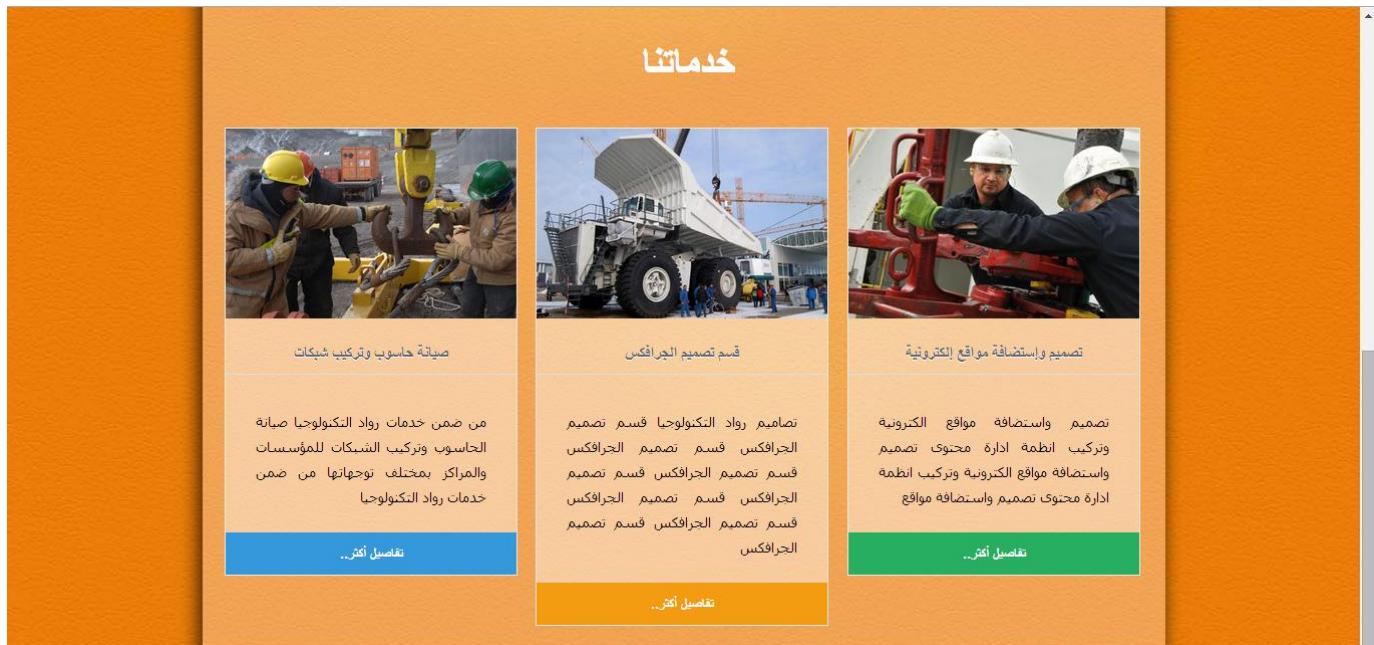
**تصميم وإستضافة مواقع الكترونية**

تصميم واستضافة مواقع الكترونية وتركيب أنظمة إدارة محتوى تصميم واستضافة مواقع الكترونية وتركيب أنظمة إدارة محتوى تصميم واستضافة مواقع

[تفصيل أكثر](#)

[تنزيل الموقع](#)

نقوم ايضاً بتعديل الخلفية لكل صندوق والرابط السفلي من حيث الخط والنص وازالة الخط من تحت رابط (تفاصيل اكتر) وسيكون شكل الموضع كما في الصورة:



ونقوم ايضاً بتعديل مقاس الطول للديف content كما في الصورة :

```
77 .content{
78   height:750px;
79   width:960px;
80   margin:0 auto;}
```

سنقوم الان بإضافة كود جديد للخلفية العامة البرتقالية وهي ان نحدد هذه الخلفية ثابتة على ان يتحرك الديف العام main والكود هو كما في الصورة في سطر ٨ في ملف style.css الاصل:

```
4 body{
5   background-color:#FC0;
6   background-image:
7   url(..../images/bg.jpg);
8   background-attachment:fixed;}
```

ننتقل الى footer ونقوم بداية بتصميم خلفية للجزء السفلي (footrt) ونحدد مؤقتاً مقاسات الطول ونضع الخلفية ولنلغي border كما نضيق ايضاً تحديد لزوايا الفوتير السفلية من حادة الى ملتوية كما في سطر ٨٨ ونفس الكود للديف main في الصورة :

```
82 .footer{
83   background-image:url(..../images/footer.png);
84   height:auto;
85   height:400px;
86   width:960px;
87   margin:0 auto;
88   border-radius:0px 0px 5px 5px;
89 }
```

وسيكون شكل الموقع كما في الصورة:



ننشر ثلاثة ديفات داخل الفتير لكلا من (آخر الأخبار – زوار الموقع – روابط التواصل ) وقبل البدء بإنشائها نحدد ثلاثة كلاسات أيضاً بنفس الأسماء للديفات التي سنقوم بعملها وهي (كلاس news لزوار الموقع visitors لآخر الأخبار – social لروابط ) وستكون كما في الكود التالي :

```
119 .news{}  
120 .visitors{}  
121 .links{}
```

وستكون في صفحة index.php كما في الصورة :

```
119 <!-- بداية الفتير--!  
120 <div class="footer">  
121 <div class="news"> هنا آخر الأخبار</div>  
122 <div class="links"> روابط التواصل</div>  
123 <div class="visitors"> زوار الموقع</div>  
124 </div>  
125 <!-- نهاية الفتير -->
```

نقوم بعمل خصائص الكلاس news والخاص بالدليف news وهي كما في الصورة :

```
119 .news{
120     width:310px;
121     border:solid #999 1px;
122     margin:3px 5px 3px 5px;
123     border-radius:3px 3px 3px 3px;
124     color:#E6E6E6;
125     direction:rtl;
126     padding:2px 4px 2px 4px;
127     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
128     font-size:12px;
129     float:right;}
```

وأيضا خصائص الاتجاه او الاماكن للديفات حتى تكون كلها الثلاثة بجانب بعض كما في كود الكلاسات :

```
119 .news{
120     width:310px;
121     border:solid #999 1px;
122     margin:3px 5px 3px 5px;
123     border-radius:3px 3px 3px 3px;
124     color:#E6E6E6;
125     direction:rtl;
126     padding:2px 4px 2px 4px;
127     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
128     font-size:12px;
129     float:right;}
130
131 .visitors{
132     width:310px;
133     float:left;}
134
135 .links{
136     width:310px;
137     float:right;}
```



القام بانشاء روابط التواصل و عداد الزوار و قائمة للروابط الخاصة بالأخبار

```
122 <div class="news">
123   <ul>
124     <li><a href="#">رواد التكنولوجيا تفتتح دورة تصميم واسنافه الواقع الإلكتروني</a></li>
125     <li><a href="#">رواد التكنولوجيا يقدم بعرض جديد لعملائه الكرام</a></li>
126     <li><a href="#">دورات تدريبية لمصمفي الواقع وفراء الإعلام الإلكتروني في المؤسسات</a></li>
127     <li><a href="#">عرض خاص بمناسبة شهر رمضان العبارك</a></li>
128     <li><a href="#">رواد التكنولوجيا يهنىء الأمة الإسلامية والعربية بمناسبة شهر رمضان العبارك</a></li>
129   </ul>
130 </div>
```

وسيكون الكود في style.css كما في الصورة:

```

119 .news{
120     width:310px;
121     border:solid #999 1px;
122     margin:3px 5px 3px 5px;
123     border-radius:3px 3px 3px 3px;
124     color:#E6E6E6;
125     direction:rtl;
126     padding:2px 4px 2px 4px;
127     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
128     font-size:12px;
129     float:right;}
130
131 .news ul li a{
132     text-decoration:none;
133     color:#CCC;
134     font-size:13px;
135     line-height:24px;}
136 .news ul li a:hover{
137     text-decoration:underline;
138     color:#FFF;}
```

وسيكون شكل الفوتير كما في الصورة:



ثانيا : نقوم بعمل عناوين للديفات الثلاثة وعمل كلاس خاص بهذه العناوين وسيكون العنوان عبارة عن ديف صغير داخل كل ديف من الثلاثة كما في الكود (سطر ١٢٣) التالي :

```

122 <div class="news">
123 <div class="headline"><آخر الأخبار></div>
124 <ul>
125 <li><a href="#">رواد التكنولوجيا تفتتح دورة تصميم واسفافاة المواقع الالكترونية</a></li>
126 <li><a href="#">رواد التكنولوجيا يقدم بعرض جديد لعملائه الكرام</a></li>
127 <li><a href="#">دورات تدريبية لصمم المواقع ومدراء الاعلام الالكتروني في المؤسسات</a></li>
128 <li><a href="#">عرض خاص بمناسبة شهر رمضان المبارك</a></li>
129 <li><a href="#">رواد التكنولوجيا يهني امة الاسلامية والعربية بمناسبة شهر رمضان المبارك</a></li>
130 </ul>
131 </div>
```

وسيكون الكلاس الخاص به كما في الصورة:

```

148 .headline{
149     text-decoration:underline;
150     font-size:13px;
151     color:#FC0;}
```

نقوم ايضاً بوضع الخصائص لكل كلاس في الفوتر وسيكون شكل كلاسات (news – links – visitors) كما في الصورة:

```

119 .news{
120   width:300px;
121   border:solid #999 1px;
122   margin:3px 5px 3px 5px;
123   border-radius:3px 3px 3px 3px;
124   color:#E6E6E6;
125   direction:rtl;
126   padding:2px 4px 2px 4px;
127   font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
128   font-size:12px;
129   float:right;}
130
131 .news ul li a{
132   text-decoration:none;
133   color:#CCC;
134   font-size:13px;
135   line-height:24px;}
136 .news ul li a:hover{
137   text-decoration:underline;
138   color:#FC0;}
139
140 .visitors{
141   width:300px;
142   float:left;
143   direction:rtl;
144   border:solid #999 1px;
145   border-radius:3px 3px 3px 3px;
146   padding:2px 4px 2px 4px;
147   margin:3px 1px 5px 3px;
148   font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
149 }

```

:links والكلاس

```

151 .links{
152   width:311px;
153   direction:rtl;
154   color:#CCC;
155   font-size:13px;
156   line-height:24px;
157   border:solid #999 1px;
158   border-radius:3px 3px 3px 3px;
159   margin:3px 1px 5px 2px;
160   padding:2px 4px 2px 4px;
161   float:right;
162   font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;}
163
164 .headline{
165   text-decoration:underline;
166   font-size:13px;
167   color:#FC0;}

```

وسيكون شكل الفوتر بشكل عام كما في الصورة:

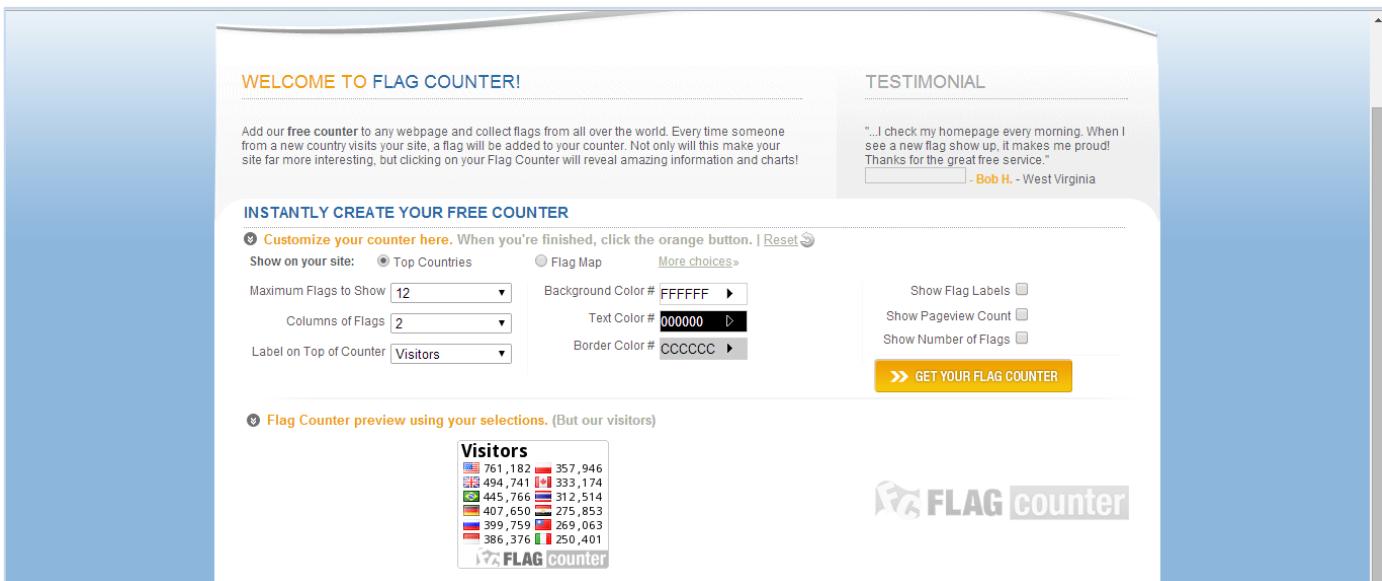


كما نلاحظ تم اضافة روابط (تواصل معنا) وعمل صور لصفحات التواصل الاجتماعي في مجلد (icons) وهي كما في الكود : index.php

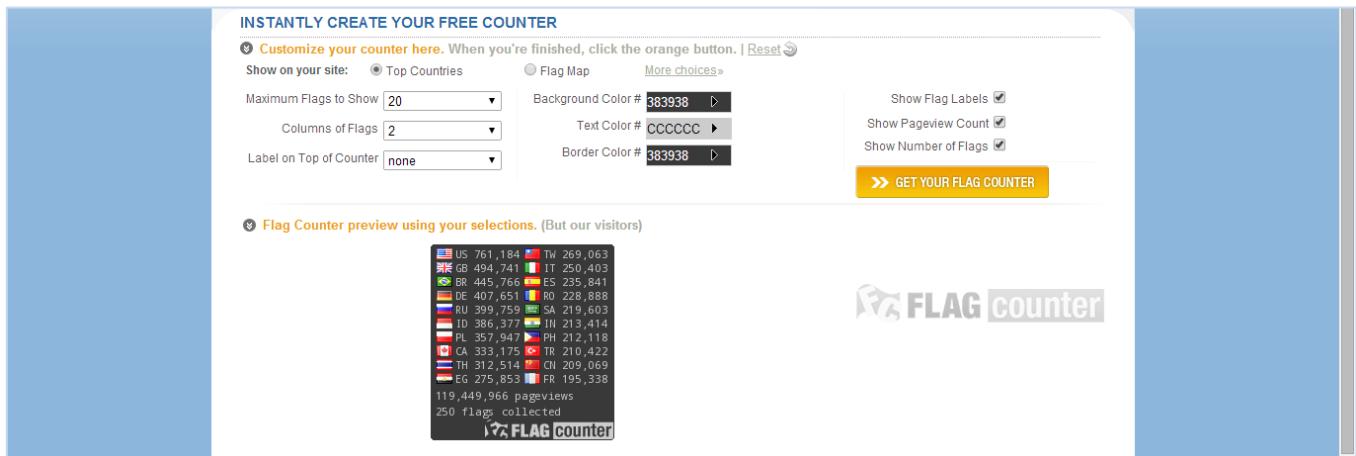
```

133 <div class="links">
134 <div class="headline">تواصل معنا عبر:</div>
135 رواد التكنولوجيا شارع حدة
136 <br />
137 00967714490030 : تلفون
138 <br />
139 00967714490030 : تلفاكس
140 <br />
141 البريد الإلكتروني : en_yusuf@yahoo.com
142 <br />
143 714490030 : جوال
144 <br />
145 أو عبر صفحتنا الاجتماعية
146 <br />
147 <a href="https://www.facebook.com/TechPic"></a>
148 <a href="http://www.techpio.net"></a>
149 <a href="http://www.techpio.net"></a>
150 <a href="http://www.techpio.net"></a>
151 <br />
152 </div>
```

نقوم الان بعمل كود او تركيب عدد زوار الموقع ويمكنا اضافته من موقع ([www.flagcounter.com](http://www.flagcounter.com)) كما في الصورة :



نختار العدد للدول ثم الاعمدة واظهار كلمة زوار ام لا ثم خلفية اللون ولون الخط والبوردير ثم الزر البرتقالى الذي يعطيك الكود. وسنقوم بعمل العداد الخاص بنا ثم نأخذ الكود ونقوم بتركيبيه داخل ديف visitors كما في الصورة التالية :



ثم التركيب كما في الصورة :



نأتي الآن إلى ديف أخير للحقوق ورابط لمن قام بإنشاء الموقع ثم ننتقل للمرحلة الثانية من بناء الموقع وسيكون اسم الديف وكلasse **copyrights** كما في الصورة أدنا :

في صفحة : index.php

```

165 <!-- نهاية الديف العام-->
166 <br />
167 <div class="copyrights">
168   جميع الحقوق محفوظة ومتاحة لجميع
169   <br />
170   رواد التكنولوجيا : <a href="http://www.techpio.net"></a>
171   <br />
172 </div>
173 |
174 <script type="text/javascript" src="engine1/wowslider.js"></script>
175   <script type="text/javascript" src="engine1/script.js"></script>
176 </body>
177 </html>
    
```

كما نلاحظ تم عمل الديف خارج الديف main او الديف العام وسيكون الكلاس الخاص به كما في الصورة:

```

169 .copyrights{
170   text-align:center;
171   font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
172   font-size:12px;
173   margin:0 auto;
174   width:959px;
175   color:#fff;
176 }
```

وسيكون شكل الحقوق كما في الصورة :



نقوم باستبدال الصور في السلايدشو بصور أخرى كما في الصورة:



نقوم بتعديل الطول للديف footer ونضع القيمة ٣٠٠ بكسل في ملف style.css كما في الصورة :

```

82 .footer{
83   background-image:url('../images/footer.png');
84   height:auto;
85   height:300px;
86   width:960px;
87   margin:0 auto;
88   border-radius:0px 0px 5px 5px;
89 }
```

وسيكون شكل الفوتير كما في الصورة:



تقسيم الصفحة الرئيسية إلى ثلاثة أقسام ونعني بذلك أن نقوم بتجزئ الصفحة الرئيسية إلى ثلاثة صفحات (index1.php - index.php - index2.php).

هذه الصفحة الرئيسية وستقوم باستدعاء الجزء الأول الذي سنقوم بنقله إلى index1.php ونستعيدها بواسطة دالة include.

تحوي الجزء الأول من الموقع ويتضمن نقل الأكواد من السطر الأول إلى قبل نهاية ديف القائمة.

ويتضمن نقل الأكواد من بداية الفوتير إلى نهاية الصفحة.

وتتضمن البقية من بداية السلايدشو إلى قبل نهاية الفوتير.

وكما في الصور التالية:

## صفحة index1.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title> | رواد التكنولوجيا المعلومات</title>
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="engine1/style.css" />
8   <script type="text/javascript" src="engine1/jquery.js"></script>
9   <!-- -->
10  <link href="web/css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
11 </head>
12 <body>
13 <!-- هنا بداية الديف العام -->
14 <div class="main">
15
16 <!-- هنا بداية ترويسة الموقع -->
17 <div class="header">
18 
19 </div>
20
21 <!-- هنا بداية القائمة -->
22 <div class="menu">
23 <ul>
24 <li><a href="index.php">الرئيسية</a></li>
25 <li><a href="#grid">خدماتنا</a></li>
26   <li><a href="#">من أعمالنا</a></li>
27   <li><a href="#">آخر الأخبار</a></li>
28   <li><a href="#">من نحن</a></li>
29   <li><a href="#">اتصل بنا</a></li>
30 </ul>
31 </div>
32 <!-- هنا نهاية القائمة -->

```



## صفحة index2.php

```

2 <-- بداية الفوتر--!
3 <div class="footer">
4
5 <div class="news">
6 <div class="headline">آخر الأخبار</div>
7 <ul>
8 <li><a href="#">رواد التكنولوجيا تفتتح دورة تصميم واسفاف المواقع الالكترونية</a></li>
9 <li><a href="#">رواد التكنولوجيا يقدم بعرض جديد لعملائه الكرام</a></li>
10 <li><a href="#">دورات تدريبية لمصممي المواقع ومدراء الاعلام الالكتروني في المؤسسات</a></li>
11 <li><a href="#">عرض خاص بمناسبة شهر رمضان العبارك</a></li>
12 <li><a href="#">رواد التكنولوجيا يهنى الامة الاسلامية والعربية بمناسبة شهر رمضان العبارك</a></li>
13 </ul>
14 </div>
15
16 <div class="links">
17 <div class="headline">تواصل معنا عبر</div>
18 رواد التكنولوجيا شارع حدة
19 <br />
20 00967714490030
21 <br />
22 00967714490030
23 <br />
24 : البريد الإلكتروني : en_yusuf@yahoo.com
25 <br />
26 714490030
27 <br />
28 أو عبر مفحاتنا الاجتماعية
29 <br />
30 <a href="https://www.facebook.com/TechPio"></a>
31 <a href="http://www.techpio.net"></a>
32 <a href="http://www.techpio.net"></a>
33 <a href="http://www.techpio.net"></a>
34 <br />
35 </div>
36
37 <div class="visitors">

```

## صفحة index.php : وهو الكود الذي ما بين نهاية القائمة

```

3 <!--Slideshow beginning -->
4 <div class="slide">
5 <div id="wowslider-container1">
6   <div class="ws_images"><ul>
7 <li></li>
8 <li></li>
9 <li></li>
10 <li></li>
11 <li></li>
12 </ul></div>
13 <div class="ws_bullets"><div>
14 <a href="#" title="عنوان مغير">1</a>
15 <a href="#" title="عنوان مغير">2</a>
16 <a href="#" title="عنوان مغير">3</a>
17 <a href="#" title="عنوان مغير">4</a>
18 <a href="#" title="عنوان مغير">5</a>
19 </div></div>
20   <div class="ws_shadow"></div>
21 </div>
22 </div>
23 <!--End Slide show-->
24
25 <!-- بداية محتوى الموقع -->
26 <div class="content">
27 <div class="top-box">
28   <!-- ماتقوم به رواد التكنولوجيا -->
29   <h2>ماتقوم به رواد التكنولوجيا</h2>
30   <hr>
31   <p>
32     موقع إلكتروني متخصص في تكنولوجيا المعلومات و يقدم خدمة تصميم واستضافة المواقع الالكترونية والتسويق الالكتروني
33    موقع رسمية - إخبارية - تجارية - تعليمية - قواعد بيانات
34     إعلانات ممولة : فيس بوك - جوجل - نفرات الكترونية رسمية
35   </p>
36 </div>
37
38   <!-- الجزء الثاني من المحتوى -->
      <div class="grid_s" id="grid">

```

الخطوة الأخيرة وهي اضافة دالة include لبداية ملف index.php واستدعاء الصفحة index1.php كما في الصورة :

```

1 <?php include("index1.php");?>
2

```

بنفس الطريقة السابقة نقوم بإضافة الصفحة index2.php لنهاية الصفحة index.php كما في الصورة:

```

85 <!-- نهاية محتوى الموقع -->
86 <?php include("index2.php");?>

```

بعد تجزيء الصفحة الرئيسية واستدعاء الملفات او الجزئين ستظهر الصفحة الرئيسية كما هي سابقا.

## المراحل الثانية (قواعد البيانات)

سنقوم بعمل الجداول التالية (القائمة – الخدمات – الأخبار – مدراء الموقع) :

قاعدة البيانات project		
الجدول	الصفوف	ملاحظات
menu	id – head – det	الرقم - عنوان القائمة - التفاصيل
serv	Id – head – img – det	رقم الخدمة - العنوان - الصورة - تفاصيل
news	Id – date – head - det	الرقم - التاريخ - العنوان - التفاصيل
admin	Id – name - password	الرقم - الاسم الباسورد

وسيكون شكل قاعدة البيانات مع الجداول كما في الصورة :

الجدول	العمليات	صفوف	العنصر	نوع	Collation	الحاجة	الحمل الزائد
admin	استعراض بناء إدخال إغلاق بحث	نقط	id	int(11)	utf8_general_ci	كيلوبait	-
menu	استعراض بناء إدخال إغلاق بحث	نقط	head	int(11)	utf8_general_ci	كيلوبait	-
news	استعراض بناء إدخال إغلاق بحث	نقط	det	int(11)	utf8_general_ci	كيلوبait	-
serv	استعراض بناء إدخال إغلاق بحث	نقط	img	int(11)	utf8_general_ci	كيلوبait	-
المجموع							

والجداول كما في الصور التالية :

جدول admin :

#	الاسم	نوع	الخاص	العنصر	العمليات
1	id	int(3)	AUTO_INCREMENT	لا تسه	غيرها
2	name	varchar(88)		لا تسه	غيرها
3	password	varchar(88)		لا تسه	غيرها

## جدول menu

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'menu' table selected. The table has four columns: 'العنوان' (Name), 'Collation', 'نوع' (Type), and 'الاسم' (Name). There are three rows of data:

العنوان	Collation	نوع	الاسم
Distinct values	AUTO_INCREMENT	int(4)	id
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(77)	head
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(222)	det

## جدول news

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'news' table selected. The table has four columns: 'العنوان' (Name), 'Collation', 'نوع' (Type), and 'الاسم' (Name). There are four rows of data:

العنوان	Collation	نوع	الاسم
Distinct values	AUTO_INCREMENT	int(3)	id
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(33)	date
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(222)	head
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(333)	det

## جدول serv

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'serv' table selected. The table has four columns: 'العنوان' (Name), 'Collation', 'نوع' (Type), and 'الاسم' (Name). There are four rows of data:

العنوان	Collation	نوع	الاسم
Distinct values	AUTO_INCREMENT	int(3)	id
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(88)	head
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(222)	img
Distinct values	utf8_general_ci	varchar(333)	det

## مرحلة ربط قواعد البيانات مع التصميم

في هذه الخطوة نقوم بعمل مجلد admin للصفحات وكل جدول له مجلد وسيكون كما في الصورة :

Name	Date modified	Type	Size
admin	٢٠١٤/٠٤/٢٩ م +١:٤١	File folder	
menu	٢٠١٤/٠٤/٢٩ م +١:٤١	File folder	
news	٢٠١٤/٠٤/٢٩ م +١:٤١	File folder	
serv	٢٠١٤/٠٤/٢٩ م +١:٤١	File folder	

نقوم بتصميم ستايل معين للصفحات التي ستدير الموقع وتحتوي على خلفية ويف وتنسيق للنصوص وسنبدأ بصفحة الإدخال الخاصة بالقائمة داخل مجلد menu، ننشئ صفحة اسمها insert.php والخاصة بإدخال البيانات الخاصة بجدول القائمة. وسنقوم بعمل كلاسات للتنسيق وذلك بعمل ملف css وسنسميه admin.css ونعمل له مجلد بجانب المجلدات أعلاه ونسميه insert.php وننشئ الصفحة insert.php ونقوم بعمل الكلاس اللازم وربطه بها. وستكون الصفحة insert.php كما في الكود:

```

5 <title>صفحة إدخال بيانات القائمة</title>
6 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9 <div class="admin">
10
11 <div class="b">إدخال بيانات القائمة</div>
12 <br /><br />
13 الفورم هنا
14
15 </div>
16 </body>
```

والملف موجود في مجلد css والذي أسمينا him admin.css كما في الصورة:

```

1 body{
2     background-color:#F4F4F4;
3
4
5 .admin {
6     background-color:#fff;
7     border:#666 solid 1px;
8     width:400px;
9     height:400px;
10    margin:0 auto;
11    direction:rtl;
12    font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
13    font-size:12px;
14    padding:11px 5px 11px 5px;
15    border-radius:4px 4px 4px 4px;
16 }
17
18 .b{
19     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
20     color:red;
21     text-decoration:underline;
22     text-align:center;}
```

وسيكون شكل الصفحة insert.php في الرابط (<http://localhost/project/admin/menu/insert.php>) كما في الصورة :



نبدأ بعمل صفتني الفورم وعملية الادخال الخاص ب جدول menu : (insert.php – insert\_process)

صفحة insert.php

```

11 <div class="b">إدخال بيانات القائمة</div>
12 <br /><br />
13 <div>
14 <form action="insert_process.php" method="post">
15 العنوان: <br />
16 <input type="text" name="head"><br />
17 التفاصيل: <br />
18 <textarea name="det" rows="7" cols="40"></textarea>
19 <br />
20 <input type="submit" value="إدخال">
21 </form>
22 </div>
23 </body>
24 </html>
```

شكل الصفحة بعد تعديل الطول للديف admin إلى ٣٠٠ بكسل:



نقوم بعمل صفحة config.php والذي يحوي كود الاتصال بقاعدة البيانات ونضعه ضمن المجلد project والكود كما في الصورة:

```

1 <?php
2
3 $con = mysql_connect("localhost","root","");
4 or die("cannot connected");
5
6 mysql_select_db("project",$con);
7
8 ?>

```

وايضا قمنا بعمل ملف اتصل آخر config2.php لصفحات الادخال كون الكود السابق ينطبق مع صفحات اخراج البيانات وسيكون الكود لصفحة config2.php كما في الصورة:

```

1 <?php
2 $con= mysqli_connect("localhost","root","","project");
3 ?>

```

**ملاحظة :**

في صفحات التعديل والحذف نستخدم الملف config.php وفي صفحات الإخراج نستخدم او نربطها بالملف config2.php

صفحة insert\_process.php

```

5 <title>عملية ادخال البيانات</title>
6 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9 <div class="admin">
10 <?php
11 include("../config2.php");
12
13 $head= $_POST['head'];
14 $det=$_POST['det'];
15
16 $sql="INSERT INTO menu (head, det) VALUES('$head','$det')";
17
18 if (!mysqli_query($con,$sql))
19 {
20     die('Error: ' . mysqli_error($con));
21 }
22 echo "تمت الاضافة بنجاح";
23 echo "<a href='../index.php'>عودة للرئيسية</a>";
24 mysqli_close($con);
25 ?>
26 </div>
27 </body>

```

في سطر ١١ ربطنا الصفحة بملف config2.php والتي تحوي الاتصال بقاعدة البيانات ولاحظ (...) أي اننا نعود للخلف لأن الملف في المجلد الرئيسي بالموقع وبقية الخطوات تعلمها مسبقا. في سطر ٢٣ رابط العودة للرئيسية سيتم ربطها لاحقا بعد الانتهاء من ملفات المجلد menu الخاص بالقائمة.

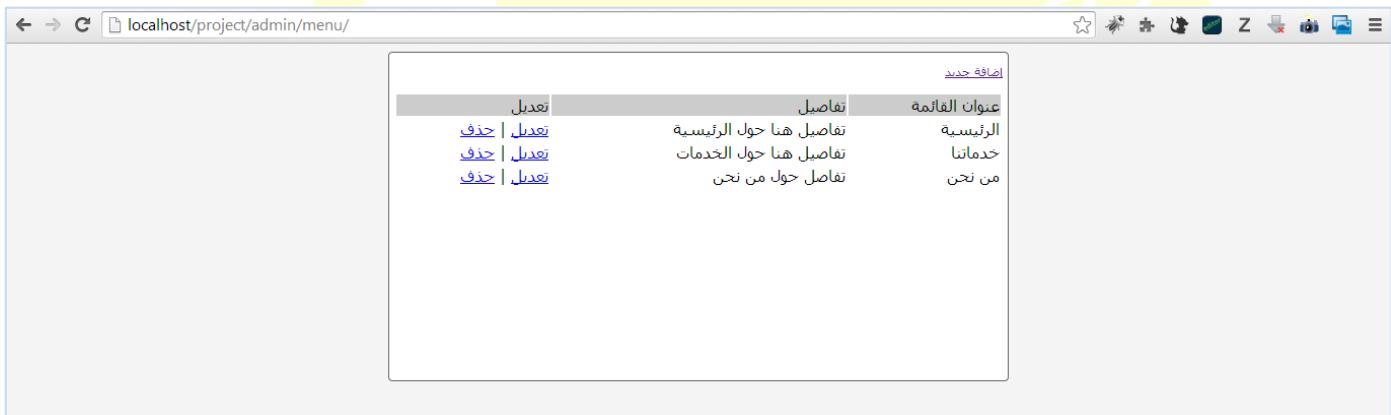
وبهذا انجزنا عملية الإدخال نقوم الان بإنشاء صفحة index.php والتي تعرض البيانات وتحوي روابط للتعديل والحذف وهي كما يلي :

```

1 <?php
2 include ("../../config.php");
3
4 $result=mysql_query("SELECT * FROM menu ORDER BY id ASC");
5 ?>
6 <html>
7 <title>القائمة</title>
8 <link href="../../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css">
9 <head>
10 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
11 </head>
12 <body>
13 <div class="admin2">
14 <a href="insert.php">إضافة جديدة<br/><br/>
15 <?php
16
17 echo "<table width='100%' border=0 align=center>";
18 echo "<tr bgcolor='#CCCCCC'>";
19 echo "<td>عنوان القائمة</td>";
20 echo "<td>تفاصيل</td>";
21 echo "<td>تعديل</td>";
22 echo "</tr>";
23
24 if($result === FALSE) {
25     die(mysql_error()); // TODO: better error handling
26 }
27
28 while($row = mysql_fetch_array($result)){
29     echo "<tr>";
30     echo "<td>$row['head']."'</td>";
31     echo "<td>$row['det']."'</td>";
32     echo "<td><a href='edit.php?id=$row[id]'>تعديل</a> | <a href='delete.php?id=$row[id]'>حذف</a></td>";
33 }
34 echo "</table>";
35 ?>

```

تم وضع الكود ضمن الـ(**body**). وستكون النتيجة كما في الصورة بعد ادخال بيانات تجريبية :



ولا ننسى أن نغير الارتفاع إلى **auto** للكلاس **admin2** وهو نسخة من **admin** لمقاس أكبر وقت الحاجة كما في صفحة التعديل.

ننتقل الآن لصفحة التعديل **edit.php** وسيكون الكود كما في الصورة :

## الجزء الأول :

```

1 <?php
2 include_once("../config.php");
3 if(isset($_POST['update']))
{
5
6     $id = $_POST['id'];
7     $head=$_POST['head'];
8     $det=$_POST['det'];
9
10    //updating the table
11    $result=mysql_query("UPDATE menu SET head='$head',det='$det' WHERE id=$id");
12
13    //redirecting to the display page. In our case, it is index.php
14    header("Location: index.php");
15 }
16 ?>
17 <?php
18 //getting id from url
19 $id = $_GET['id'];
20
21 //selecting data associated with this particular id
22 $result=mysql_query("select * from menu where id=$id");
23
24 while($row=mysql_fetch_array($result))
{
25
26     $head = $row['head'];
27     $det = $row['det'];
28 }
29 ?>
30 <html>
31 <title>تعديل البيانات</title>
32 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css">
33 <head>
34 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
35 </head>

```

## الجزء الثاني:

```

36 <body>
37 <div class="admin2">
38 <a href="index.php">الرئيسية</a>
39 <br/><br/>
40 <form name="form1" method="post" action="">
41 <table border="0">
42   <tr>
43     <td>اسم القائمة</td>
44     <td>
45       <input type="text" name="head" value='<?php echo $head;?>'>      </td>
46   </tr>
47   <tr>
48     <td>التفاصيل</td>
49
50   <td><textarea name="det" cols="40" rows="7"><?php echo $det; ?></textarea> </td>
51   </tr>
52 <tr>
53
54   <td><input type="hidden" name="id" value='<?php echo $_GET['id'];?>'>      </td>
55   <td><input type="submit" name="update" value="تعديل"></td>
56 </tr>
57 </table>
58 </form>
59 </div>
60 </body>
61 </html>

```

لا جديد في الأكواد وكلها مكررة وبنفس الطريقة وحسب ما تعلمناها مسبقاً.

## نأتي لصفحة الحذف delete.php

```

1 <?php
2 //including the database connection file
3 include("../config.php");
4
5 //getting id of the data from url
6 $id = $_GET['id'];
7
8 //deleting the row from table
9 $result=mysql_query("DELETE FROM menu where id=$id");
10
11 //redirecting to the display page (index.php)
12 header("Location:index.php");
13 ?>

```

عمل صفحة delete.php داخل المجلد admin والتي ستكون لوحة التحكم الخاصة بمدير الموقع ومنها يصل المدير الى صفحات القائمة والأخبار وغيرها للتعديل والحذف وت تكون من روابط فقط وسيكون الكود كالتالي :

Name	Date modified	Type	Size
admin	٢٠١٤/٠٤/٣٩ م +١:٤١	File folder	
css	٢٠١٤/٠٤/٣٩ م +٠:٢٠	File folder	
menu	٢٠١٤/٠٤/٣٩ م +٠:٢١	File folder	
news	٢٠١٤/٠٤/٣٩ م +١:٤١	File folder	
serv	٢٠١٤/٠٤/٣٩ م +١:٤١	File folder	
index	٢٠١٤/٠٤/٣٩ م +٢:٢٩	PHP Script	1 KB

الكود :

```

3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title> لوحة التحكم بالموقع </title>
6 <link href="css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9 <div class="admin">
10 <div class="b">مرحبا لك في لوحة التحكم || رواد التكنولوجيا</div>
11 <br /><br />
12 <a href="menu/index.php">القائمة</a> || <a href="#">الأخبار</a>
13 <br />
14 <a href="#">الخدمات</a> || <a href="#">مداد الموقع</a>
15 <br /><br />
16 </div>
17 </body>
18 </html>
19

```

ربطنا القائمة بالملف index.php الذي داخل المجلد menu وهو الخاص بالقائمة وهو الذي أنشأه وسيكون شكل الصفحة كما في الصورة:



نقوم الان بعمل الصفحات اللازمة لجدول الاخبار : news

نقوم بعمل صفحة الادخال والصفحة التي تقوم بالعملية insert.php بنفس طريقة عمل ملفات الجدول : menu

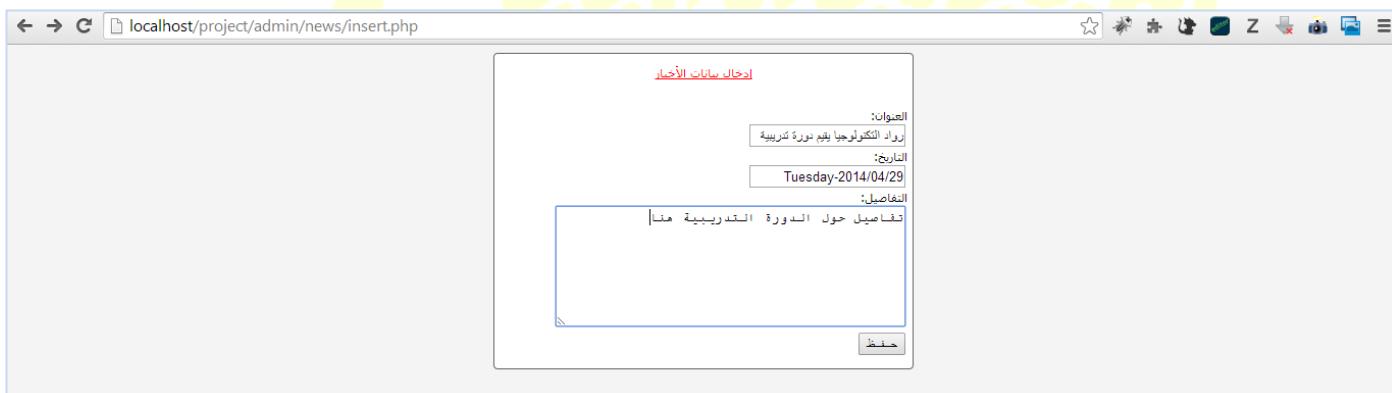
صفحة insert.php

```

3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>إدخال بيانات الأخبار</title>
6 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9 <div class="admin">
10 <div class="b">إدخال بيانات الأخبار</div>
11 <br /><br />
12 <div>
13 <form action="insert_process.php" method="post">
14 العنوان: <br />
15 <input type="text" name="head"><br />
16 التاريخ: <br />
17 <input type="text" name="date" value=<?php echo date("l-Y/m/d"); ?>><br />
18 التفاصيل: <br />
19 <textarea name="det" rows="7" cols="40"></textarea>
20 <br />
21 <input type="submit" value="إدخال">
22 </form>
23 </div>
24 </body>
25 </html>

```

الجديد في الصفحة السابقة أضفنا التاريخ من خلال كود php وسيتم ظهوره بشكل اوتوماتيكي وستكون الصورة كما في الصفحة :



## صفحة insert\_process.php :

```

5 <title>عملية ادخال البيانات</title>
6 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9 <div class="admin">
10 <?php
11 include("../config2.php");
12
13 $head= $_POST['head'];
14 $date= $_POST['date'];
15 $det=$_POST['det'];
16
17 $sql="INSERT INTO news (head ,date ,det) VALUES('$head','$date','$det')";
18
19 if (!mysqli_query($con,$sql))
20 {
21 die('Error: ' . mysqli_error($con));
22 }
23 echo "تم إضافة بنجاح";
24 echo "<a href='../index.php'>عودة للرئيسية</a>";
25 mysqli_close($con);
26 ?>
27 </div>
28 </body>
29 </html>

```

نقوم بعمل صفحة عرض البيانات هي index.php داخل مجلد news وسيكون الكود كما في الصورة :

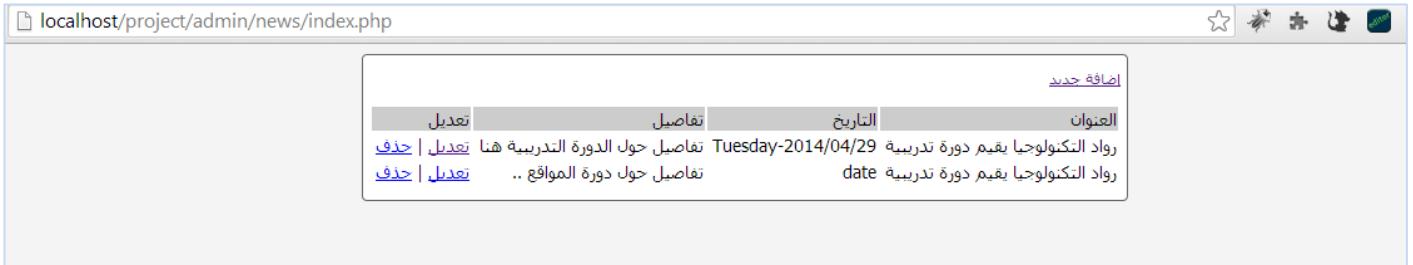
```

1 <?php
2 include("../config.php");
3
4 $result=mysql_query("SELECT * FROM news ORDER BY id ASC");
?>

5
6 <html>
7 <title>الأخبار</title>
8 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9 <head>
10 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
11 </head>
12 <body>
13 <div class="admin2">
14 <a href="insert.php">إضافة جديدة</a><br/><br/>
15 <?php
16
17 echo "<table width='100%' border=0 align=center>";
18 echo "<tr bgcolor='#CCCCCC'>";
19 echo "<td>العنوان</td>";
20 echo "<td>التاريخ</td>";
21 echo "<td>تفاصيل</td>";
22 echo "<td>تعديل</td>";
23 echo "</tr>";
24
25 if($result === FALSE) {
26     die(mysql_error()); // TODO: better error handling
27 }
28
29 while($row = mysql_fetch_array($result)){
30     echo "<tr>";
31     echo "<td>".$row['head']."</td>";
32     echo "<td>".$row['date']."</td>";
33     echo "<td>".$row['det']."</td>";
34     echo "<td><a href='edit.php?id=$row[id]'>تعديل</a> | <a href='delete.php?id=$row[id]'>حذف</a></td>";
35 }
36 echo "</table>";
37 ?>
38 </div>

```

بنفس الآلية في الادخل الخاص بالـ **menu** مع تعديل بسيط أسماء الأعمدة واسم قاعدة البيانات وتعديل بسيط على جدول العرض وسيكون شكل الصفحة كما في الصورة :



نقوم بعمل صفحة التعديل **edit.php** وسيكون الكود كما في الصورة :

الجزء الأول :

```

1 <?php
2 include_once("../config.php");
3 if(isset($_POST['update']))
4 {
5
6     $id = $_POST['id'];
7     $head=$_POST['head'];
8     $date=$_POST['date'];
9     $det=$_POST['det'];
10
11     //updating the table
12     $result=mysql_query("UPDATE news SET head='$head',date='$date',det='$det' WHERE id=$id");
13
14     //redirecting to the display page. In our case, it is index.php
15     header("Location: index.php");
16 }
17 ?>
18 <?php
19 //getting id from url
20 $id = $_GET['id'];
21
22 //selecting data associated with this particular id
23 $result=mysql_query("select * from news where id=$id");
24
25 while($row=mysql_fetch_array($result))
26 {
27     $head = $row['head'];
28     $date = $row['date'];
29     $det = $row['det'];
30 }
31 ?>
32 <html>
33 <title>تعديل البيانات</title>
34 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css">
35 <head>
```

```

37 </head>
38 <body>
39 <div class="admin2">
40 <a href="index.php">الرئيسية</a>
41 <br/><br/>
42 <form name="form1" method="post" action="">
43 <table border="0">
44   <tr>
45     <td>العنوان</td>
46     <td>
47       <input type="text" name="head" value='<?php echo $head;?>'>      </td>
48   </tr>
49
50   <tr>
51     <td>التاريخ</td>
52     <td>
53       <input type="text" name="date" value='<?php echo $date;?>'>      </td>
54   </tr>
55
56   <tr>
57     <td>التفاصيل</td>
58
59   <td><textarea name="det" cols="40" rows="7"><?php echo $det; ?></textarea> </td>
60   </tr>
61 <tr>
62   <td><input type="hidden" name="id" value='<?php echo $_GET['id'];?>'>      </td>
63   <td><input type="submit" name="update" value="تحديث"></td>
64   </tr>
65 </table>
66 </form>
67 </div>
68 </body>
69 </html>
70

```



وستكون صفحة التعديل كما في الصورة:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/project/admin/news/edit.php?id=1`. The page displays a form for editing a news item. The form fields include:

- العنوان:** رؤاد التكنولوجيا يقيم دوره تدريبية
- التاريخ:** Tuesday-2014/04/29
- التفاصيل:** تفاصيل حول الدورة التدريبية هنا
- تحديث:** Update button

نقوم الان بعمل صفحة news للجدول delete.php وسيكون الكود مشابه تماما للجدول menu مع تعديل بسيط وسيكون الكود :

```

1 <?php
2 //including the database connection file
3 include("../config.php");
4
5 //getting id of the data from url
6 $id = $_GET['id'];
7
8 //deleting the row from table
9 $result=mysql_query("DELETE FROM news where id=$id");
10
11 //redirecting to the display page (index.php)
12 header("Location:index.php");
13 ?>
14

```

نقوم الان بربط صفحة index.php الموجودة في المجلد admin مع الصفحة news في المجلد admin . وسيكون الكود بعد وضع الرابط كما في الصورة :

```

8 <body>
9 <div class="admin">
10 <div class="b"><br /> برحبا لك في لوحة التحكم || رواد التكنولوجيا
11 <br /> || <a href="menu/index.php">القائمة</a> || <a href="news/index.php"> الأخبار</a>
12 <br />
13 <a href="#"> إدارة الموقع </a> || <a href="#"> الخدمات </a>
14 <br /><br />
15 </div>
16 </div>
17 <br />
18 </body>
19

```

كما نلاحظ ربط صفحة الأخبار في سطر ١٣ .

ننتقل الان للجدول serv والخاص بالخدمات في مجلد serv وبنفس طريقة عمل الجداول السابقة، نبدأ بعمل صفحة الادخال insert.php وسيكون الكود الخاص بها كما في الصورة:

### Insert.php

```

4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>ملحق إدخال بيانات الخدمات</title>
6 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
8 <body>
9 <div class="admin">
10
11 <div class="b">إدخال بيانات الخدمات </div>
12 <br /><br />
13 <div>
14 <form enctype="multipart/form-data" action="insert_process.php" method="POST">
15   العنوان : <br />
16   <input type="text" name="head"><br />
17   الصورة : <br />
18   <input type="file" name="img"><br />
19
20   التفاصيل : <br />
21   <textarea name="det" rows="7" cols="40"></textarea>
22   <br />
23   <input type="submit" value="إدخال">
24 </form>
25 </div>
26 </body>
27 </html>

```

وستكون الصفحة كما في الصورة:

localhost/project/admin/serv/insert.php

إدخال بيانات الخدمات

العنوان:

الصورة:

No file chosen Choose File

التفاصيل:

صفحة عملية الادخال : insert\_process.php

```

8 <body>
9 <div class="admin">
10 <?php
11 include("../config2.php");
12 $target = "../imgs/";
13 $target = $target . basename( $_FILES['img']['name']);
14
15 $head= $_POST['head'];
16 $img=($_FILES['img']['name']);
17 $det=$_POST['det'];
18
19
20 $sql="INSERT INTO serv (head ,img ,det) VALUES('$head','$img','$det')";
21
22 if(move_uploaded_file($_FILES['img']['tmp_name'], $target))
23 { echo ""; }
24
25 else
26 {
27 echo "لم يتم رفع الملف .. هناك مشكلة";
28 }
29
30 if (!mysqli_query($con,$sql))
31 {
32 die(' لم تتم الاضافة ' . mysqli_error($con));
33 }
34 echo "تمت الاضافة بنجاح";
35 echo "<br>";
36 echo "<a href='../index.php'>عودة للرئيسية</a>";
37 mysqli_close($con);
38 ?>
39 </div>
40 </body>
```

لا جديد فيما تعلمناه سابقا نفس الاكواد المشروحة من قبل . نقوم الان بعمل صفحة العرض وفيها يتم عرض البيانات المدخلة في جدول serv واضافة روابط التعديل والحذف.

## صفحة index.php



## كود الصفحة index.php

```

7 <title>الخدمات</title>
8 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css">
9 <head>
10 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
11 </head>
12 <body>
13 <div class="admin2">
14 <a href="insert.php">إضافة جديدة </a><br/><br/>
15 <?php
16
17 echo "<table width='100%' border=0 align=center>";
18 echo "<tr bgcolor='#CCCCCC'>";
19 echo "<td>العنوان</td>";
20 echo "<td>الصورة</td>";
21 echo "<td>تفاصيل</td>";
22 echo "<td>تعديل</td>";
23 echo "</tr>";
24
25 if($result === FALSE) {
26     die(mysql_error()); // TODO: better error handling
27 }
28
29 while($row = mysql_fetch_array($result)){
30     echo "<tr>";
31     echo "<td>".$row['head']."'</td>";
32     echo "<td>.<img src='../imgs/".$row['img']."' height='70' width='30'>'</td>";
33     echo "<td>".$row['det']."'</td>";
34     echo "<td><a href='edit.php?id=$row[id]'">تعديل</a> | <a href='delete.php?id=$row[id]'>حذف</a></td>";
35 }
36 echo "</table>";
37 ?>
38 </div>
39 </body>
40 </html>

```

نقوم بإضافة الصفحة index.php الموجودة في مجلد serv مع الصفحة الرئيسية للمجلد admin (لوحة التحكم) كما في سطر ١٣ حسب الصورة:

```

12 <br /> <br />
13 <a href="menu/index.php">القائمة</a> || <a href="news/index.php">الأخبار</a>
14 <br />
15 <a href="serv/index.php">الخدمات</a> || <a href="#">مدونة الموقع</a>
16
17 <br /><br /> 
18 </div>
19 </body>
20 </html>

```

## ننتقل لعمل صفحة التعديل والحذف : edit.php

الجزء الاول :

```

1 <?php
2 include_once("../config.php");
3 if(isset($_POST['update']))
{
5
6     $id = $_POST['id'];
7     $head=$_POST['head'];
8     $img=$_POST['img'];
9     $det=$_POST['det'];
10
11     //updating the table
12     $result=mysql_query("UPDATE serv SET head='$head',img='$img',det='$det' WHERE id=$id");
13
14     //redirecting to the display page. In our case, it is index.php
15     header("Location: index.php");
16 }
17 ?>
18 <?php
19 //getting id from url
20 $id = $_GET['id'];
21
22 //selecting data associated with this particular id
23 $result=mysql_query("select * from serv where id=$id");
24
25 while($row=mysql_fetch_array($result))
{
27     $head = $row['head'];
28     $img = $row['img'];
29     $det = $row['det'];
30 }
31 ?>
32 <html>
33 <title>تعديل البيانات</title>
34 <link href="../css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css">
35 <head>

```

الجزء الثاني :

```

36 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
37 </head>
38 <body>
39 <div class="admin2">
40 <a href="index.php">الرئيسية</a>
41 <br><br/>
42 <form name="form1" method="post" action="">
43 <table border="0">
44     <tr>
45         <td>العنوان</td>
46         <td>
47             <input type="text" name="head" value='<?php echo $head;?>'>
48         </td>
49
50     <tr>
51         <td>امتداد المchorة</td>
52         <td>
53             <input type="text" name="date" value='<?php echo $img;?>'>
54         </td>
55
56     <tr>
57         <td>التفاصيل</td>
58
59     <td><textarea name="det" cols="40" rows="7"><?php echo $det; ?></textarea> </td>
60
61     <tr>
62         <td><input type="hidden" name="id" value='<?php echo $_GET['id'];?>'>
63         <td><input type="submit" name="update" value="تحديث"></td>
64     </tr>
65 </table>
66 </form>
67 </div>
68 </body>
69 </html>

```

وستكون كما في الصورة :



: delete.php صفحة الحذف

```

1 <?php
2 //including the database connection file
3 include("../config.php");
4
5 //getting id of the data from url
6 $id = $_GET['id'];
7
8 //deleting the row from table
9 $result=mysql_query("DELETE FROM serv where id=$id");
10
11 //redirecting to the display page (index.php)
12 header("Location:index.php");
13 ?>

```

ننتقل للجداول admin والذي سيحوي اسماء مدرباء الموقع وكلمات المرور الخاص بهم وفي هذه الخطوة سننفذ نفس خطوات الـ cookies والاضافة الجديدة هنا كيف نقوم بمقارنة كلمة المرور المدخلة مع كلمة المرور في قاعدة البيانات، ايضا ستكون كلمة المرور في قاعدة البيانات مشفرة بواسطة خوارزمية التشفير (MD5) حيث تقوم بتشифر أي كلمة مرور من باب الحماية وعدم معرفة كلمة المرور المشفرة.

بداية ستكون ملفات المجلد admin كما في الصورة:

Name	Date modified	Type	Size
admin	٢٠١٤/٠٥/٣٠ م ٠٥:٣٢	File folder	
css	٢٠١٤/٠٦/٢٢ م +١:٣١	File folder	
menu	٢٠١٤/٠٧/٢٢ م +١:٣١	File folder	
news	٢٠١٤/٠٧/٢٢ م +١:٣١	File folder	
serv	٢٠١٤/٠٧/٢٢ م +١:٣١	File folder	
index	٢٠١٤/٠٨/٢ م +٢:١١	PHP Script	1 KB
login	٢٠١٤/٠٨/٢ م +٢:١٢	PHP Script	2 KB
logout	٢٠١٤/٠٨/٢ م +٢:١٢	PHP Script	1 KB

كما في الصورة أعلاه في المجلد admin وضعنا صفحات (index.php – login.php – logout.php) ومهم كل صفحة كالتالي:

**صفحة index.php :** صفحة الدخول وسيكون فيها فورم الدخول.

**صفحة login.php :** صفحة يتم فيها مقارنة كلمة المرور مع كلمة المرور في قاعدة البيانات بالإضافة ل الروابط لملفات وصفحات اضافة البيانات.

**صفحة logout.php :** صفحة يتم فيها تسجيل الخروج والغاء الكوكيز وتصريح الدخول للوحة التحكم.

### صفحة index.php

```

4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
7 <title> لوحة التحكم بالموقع </title>
8 <link href="css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9 </head>
10 <body>
11 <div style="direction:rtl;">
12 <center>
13 <h1> تسجيل الدخول </h1>
14 <form method="post" action="login.php">
15   اسم المستخدم
16   <input type="text" name="username" />
17   <br />
18   كلمة المرور
19   <input type="password" name="password" />
20   <br />
21 </p>
22 <input type="submit" value="دخول" />
23 </form>
24 </center>
25 </div>
26 </body>
27 </html>

```

وسيكون شكل الصفحة كما في الصورة:

```

1 <?php
2
3     $con=mysqli_connect("localhost","root","","project");
4     $result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM admin");
5     $row = mysqli_fetch_array($result);
6     //COMPARE THE DATA THAT ENTERED FROM THE USER....
7     if($_POST["username"]==$row['name'] && md5($_POST["password"]) == $row['password'] )
8     {
9         //SET THE COOKIE TO THE USER NAMED ENTERED...
10        setcookie("UserLoged", "YES", time()+3600);
11    }
12    else
13    {
14        header("Location: index.php");
15    }
16    mysqli_close($con);
17 ?>
18 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
19 <head>
20 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
21 <link href="css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
22 <title>الدخول لملف</title>
23 </head>
24 <body>
25 <div class="admin">
26     <div class="b">مرحبا بك في لوحة التحكم || رواد التكنولوجيا</div>
27     <br /> <br />
28     <a href="menu/index.php">القائمة</a> || <a href="news/index.php"> الأخبار</a>
29     <br />
30     <a href="serv/index.php"> الخدمات</a> || <a href="#"> الموقع</a>
31     <br /><br />
32     <a href="logout.php"> تسجيل الخروج </a>
33     </div>
34     </div>
35 </body>

```

في سطر ٣ الى ٥ عملية اتصال مع قاعدة البيانات وعملية استعلام واخراج بيانات الجدول (admin) في سطر ٧ قمنا بعمل شرط (if) وداخل الشرط

قمنا بعمل استيراد اسم المستخدم من خلال دالة `$_POST["username"]` وهي كما في الكود ( ) وقمنا بمقارنتها باسم المستخدم في قاعدة البيانات ( ) ثم اضفنا شرط آخر بواسطة (و) وهي (&&) وتعني (AND) .

في قاعدة البيانات الباسورد مخزنة بشكل مشفر بواسطة الدالة (MD5) الى الان لم نقم بعملية ادخال الباسورد وكلمة المرور وسنقوم بإضافتها لاحقا . بعد الشرط الاول نأتي للشرط الثاني نقوم بتشифر كلمة المرور التي ادخلها المستخدم ونقارنها بكلمة المرور المشفرة كما في الكود ( ) تقويم بتشيفر كلمة المرور `md5($_POST["password"])` حيث الكود ( ) `md5($_POST["password"]) == $row['password']` ) المدخلة من المستخدم ثم مقارنتها اذا كانت تساوي ( == ) كلمة المرور في قاعدة البيانات للمستخدم ( ).

في حالة كانت عملية الادخال ووافق الشرط وكانت كلمة المرور واسم المستخدم موجود في قاعدة البيانات سيتم الدخول في سطر ١٠ وهو القيام بتعيين كوكيز وبنفس الطريقة التي تعلمناها مسبقا والاستمرار في الكود وظهور روابط صفحات الادخال. في حالة عدم التوافق مع الشرط يتم الدخول للسطر ٤ وسيتم توجيهه مرة اخرى لتسجيل الدخول في صفحة (index.php).

```

1 <?php
2     setcookie('UserLoged','NO',time() - 3600);
3     header("Location: index.php");
4 ?>
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
6 <head>
7 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
8 <link href="css/admin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9 <title>تم تسجيل الخروج</title>
10 </head>
11 <body>
12 </body>
13 </html>

```

كما في الصورة أعلاه في صفحة (logout.php) يتم تسجيل الخروج عن طريقها وكما نلاحظ في سطر ٢ الغاء الكوكيز والتي تعلمناها مسبقاً.

### اضافة مستخدم وتشغيل كلمة المرور

من خلال phpmyadmin ندخل لقاعدة البيانات التي نعمل عليها project ثم الدخول للجدول admin كما في الصورة:

من خلال الصورة أعلاه نقوم بالضغط على (insert) او باللغة العربية (الدخول) وسيتم الادخال كما في الصورة:

من خلال الصورة أعلاه قمنا بإضافة اسم المستخدم او مدير الموقع كما في الصورة (admin) ثم اضافة كلمة المرور (١٢٣) ولكن لاحظ قمنا باختيار نوعها (MD5) وسيتم تحويل كلمة المرور (١٢٣) الى كلمة مشفرة في قاعدة البيانات ، بعد القيام بضغط الزر (Go) يتم التنفيذ وسيكون شكل اسم المستخدم وكلمة المرور كما في الصورة:

+ Options			
	id	name	password
<input type="checkbox"/>	1	admin	202cb962ac59075b964b07152d234b70
<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Check All	With selected:	<a href="#">Change</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Export</a>
Show :	Start row: 0	Number of rows: 30	Headers every 100 rows

كما نلاحظ في الصورة أعلاه تم تشفير كلمة المرور وظهرت كما في الصورة في العمود (password).

نقوم الان بتجربة الدخول بكلمة مرور خاطئة وكلمة مرور صحيحة، بعد التجربة سنلاحظ عدم ادخالنا للوحة التحكم بادخال كلمة مرور خاطئة وعن دخال الكمة مرور صحيحة س يتم اظهار روابط صفحات الادخال كما في الصورة:



الي هنا قمنا بعمل تأمين للوحة التحكم الرئيسية اعلاه، نأتي الان الى تأمين جميع الصفحات في المجلدات الموجودة ضمن المجلد (admin) ونعني بذلك صفحات الادخال والاخراج والتعديل والحذف لكل المجلدات (القائمة – الخدمات – الأخبار).

سيتم اضافة كود الكوكيز لجميع الصفحات كما في الصورة :

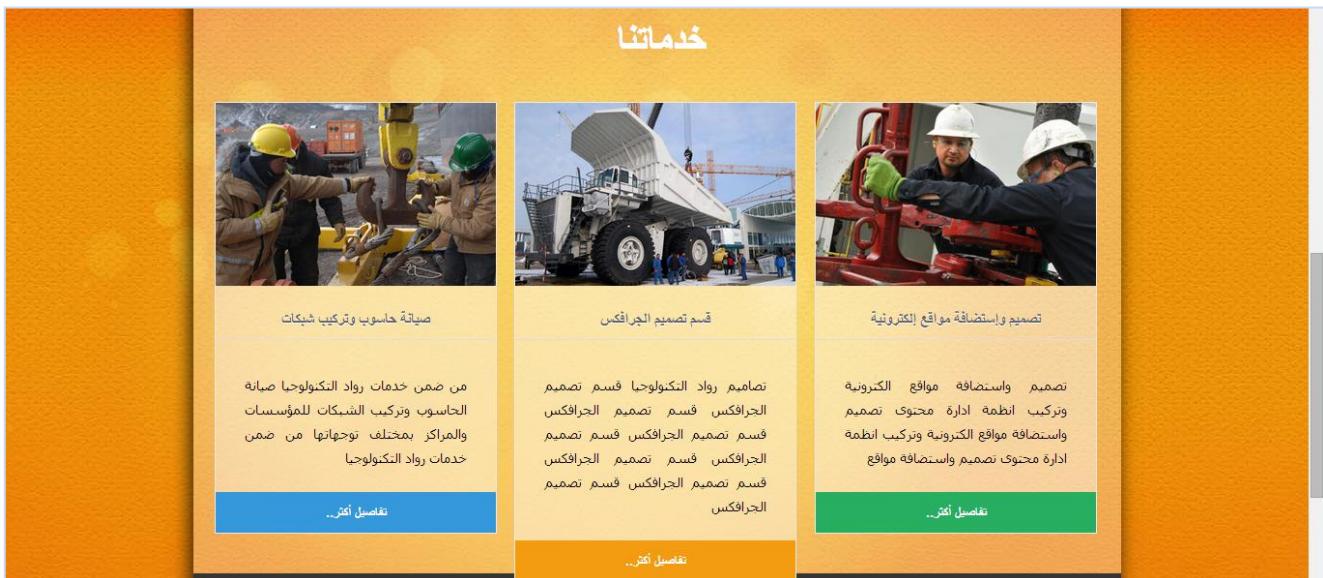
```

1 <?php
2 if($_COOKIE['UserLoged']!='YES'){
3     header("location:../index.php");
4 }

```

كما نلاحظ اعلاه قمنا بإضافة كود الكوكيز لاحظ صفحات الادخال وذلك في الاسطر الأولى وهو عبارة عن شرط والذي يعني في حالة كانت قيمة الكوكيز الذي اسميناه (UserLoged) لا تساوي (YES) يتم التوجة مباشرة الى صفحة الدخول (index.php) الموجودة ضمن المجلد admin. ولابد من اضافة هذا الكود لجميع الصفحات حتى تكون محمية ولا يتم الوصول لها الا اذا كان المستخدم قد ادخل كلمة المرور كاملة.

ننتقل الان لتجهيز الصفحة الرئيسية للموقع والخطوة الان على الجداول بالبيانات وبعدها سنقوم بالخطوة التالية وهي باستيراد البيانات من قاعدة البيانات الى الصفحة الرئيسية بشكل ديناميكي. نقوم الان بملئ الجدول الخاص بالخدمات (serv) والجزء الذي سيقوم بعرض هذه الخدمات هو كما في الصورة :



سنجل الجزء أعلاه يستورد البيانات من الجدول serv وهذا لابد ان تكون الخدمات الرئيسية ٣ فقط حسب بنائنا للموقع وتخطيطنا المسبق بالإضافة للصور ويتم الغاء الصور اعلاه والبيانات لأنها افتراضية الى ان يتم الربط مع قاعدة البيانات. وبعد ملئ الجدول serv بالبيانات والصور ستظهر البيانات التي في الصورة:

إضافة حديثاً		العنوان	الصورة	تفاصيل
<a href="#">تعديل</a>	<a href="#">حذف</a>	تصاميم مواقع الكترونية		نقوم برواد التكنولوجيا بتصميم المواقع الالكترونية الرسمية بأنواعها سواء كانت تجارية أو مؤسساتية أو حكومية أو منظمات اهلية ومجتمعية وفقاً لاحتياجات تصاميم العالمية والأنيقة، واستضافة
<a href="#">تعديل</a>	<a href="#">حذف</a>	جرافكس و تصاميم		من الخدمات الراقية والجملة التي نقدمها تصاميم لجميع وسائل الدعاية والإعلان، فريق محترف وخبرة عالية في تصاميم الورق والمطبوعات بأنواعها بالإضافة إلى دعم التصميم الجميلة والحداثة
<a href="#">تعديل</a>	<a href="#">حذف</a>	شبكات وصيانة حاسوب		نقدم شبكات بأحدث التقنيات وبكل احترافية ونعدم خدمات الصيانة للحواسيب والشبكات بأنواعها ل المؤسسات والشركات والأشخاص.

نربط الجدول الخاص بالخدمات مع الجزء الذي حدناه مسبقاً وهو **الجزء الموجود في index.php الرئيسية** وسنقوم بعمل استيراد البيانات المطلوبة إلى هذا الجزء بشكل آutomاتيكي.

سنحذف ٢ من الأجزاء ونكتفي بواحد فقط ونجعله ضمن الدالة while وسيتكرر بعد الخدمات التي قدمناها وهي ٣ خدمات ويجب ان لا تزيد عن ٣ وسيكون شكل الكود بعد الحذف للجزئين كما في الصورة:

```

67      -- الجزء الثاني من المحتوى --
68          <div class="grid_s" id="grid">
69      <h3><b>خدماتنا</b></h3>
70      <div class="grid" >
71          <div class="gallery">
72              <a href="web/images/grids-img4.jpg"></a>
73          </div>
74          <h3>ميانة حاسوب وتركيب شبكات</h3>
75          <div class="grid_p">
76              <p>
77                  من ضمن خدمات رواد التكنولوجيا ميانة الحاسوب وتركيب الشبكات للمؤسسات والمعارض بمختلف توجهاتها
78                  من ضمن خدمات رواد التكنولوجيا
79              </p>
80              <a class="button bg2 grid_btn" href="details.html">تفاصيل أكثر</a>
81          </div>
82      </div>
83
84
85
86      <br />
87  </div>
88 <!-- نهاية محتوى الموقع -->
89

```

لاحظ من سطر ٧١ هو الجزء الذي سنعمل عليه. وسنبدأ بعمل اتصال لقاعدة البيانات ثم الاستعلام وبعد ذلك ننتقل لاستبدال العناصر او العناوين التجريبية فمثلاً في سطر ٧٣ هذا رابط للصورة التجريبية سيتم حذفه كاملاً واستبدل به بعده استيراد الصورة من قاعدة البيانات(img)، ايضاً في سطر ٧٥ سنستبدل العنوان بعنوان الخدمة من قاعدة البيانات (head)، ما بين السطرين ٧٧ و ٨٠ سنضع كود استدعاء التفاصيل (det). سطر ٨١ (تفاصيل أكثر) سنعمل عليه لاحقاً. في نهاية التعديل والاستبدال ووضع الكود المناسب سيكون شكل الكود كما في الصورة:

```

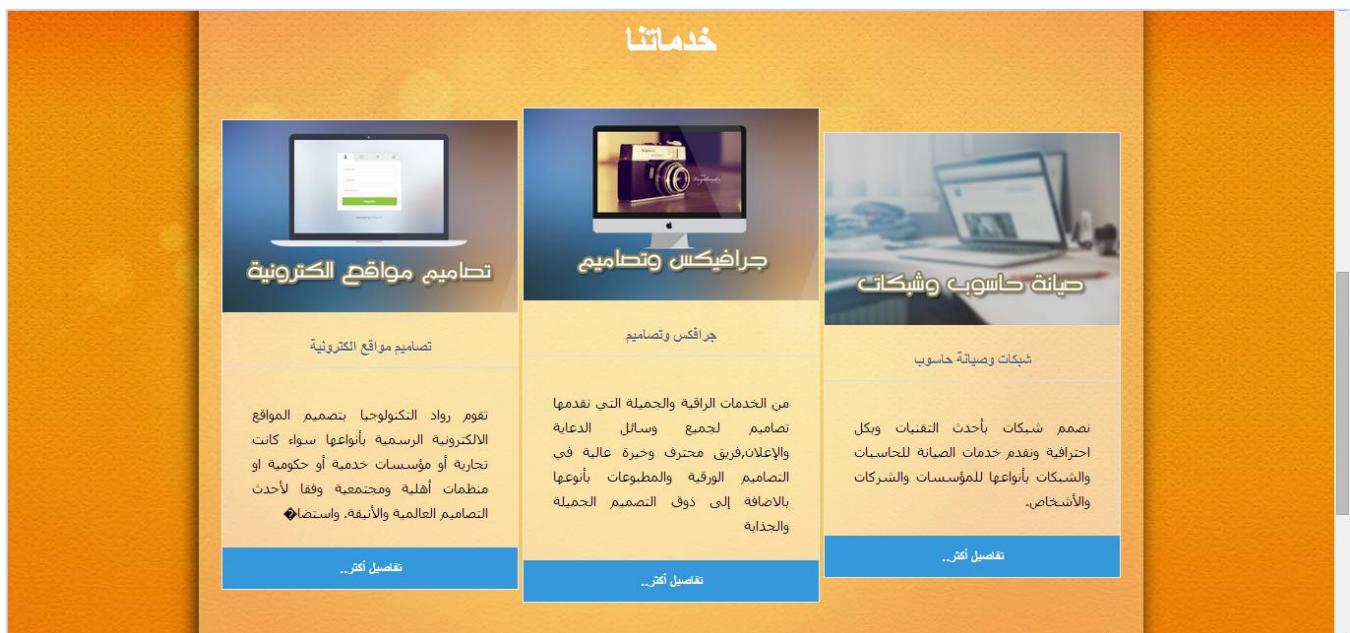
38      -- الجزء الثاني من المحتوى --
39      <h3><b>خدماتنا</b></h3>
40
41      <?php include("config.php");
42          $result=mysql_query("SELECT * FROM serv ORDER BY id ASC");
43 ?>
44      <table style="width:400px; margin:0 auto;">
45          <tr>
46              <?php while($row = mysql_fetch_array($result)){ ?>
47                  <td>
48                      <div class="grid">
49                          <div class="gallery">
50                              <?php echo "<img src=imgs/".$row['img']; ?>
51                          </div>
52                          <h3><?php echo $row['head']; ?></h3>
53                          <div class="grid_p">
54                              <p>
55                                  <?php echo $row['det'];    ?>
56                              </p>
57                              <a class="button bg2 grid_btn" href="details.html">تفاصيل أكثر</a>
58                          </div>
59                      </div>
60                  </td>
61
62              <?php } ?>
63          </tr></table>
64      </div>
65      <br /><br />
66  <!-- نهاية محتوى الموقع -->
67

```

لا جديد في الكود سوى دمجه مع كود html في سطر ١ ، كود الاتصال بقاعدة البيانات. في سطر ٤ ، كود الاستعلام للجدول الذي نريد عرض بيئاته، أغلقنا الكود في ٣ . في سطر ٤ ، بدأنا عمل جدول والغرض منه لجعل اجزاء عرض البيانات تظهر بشكل أفقى كل جزء داخل خلية (td) ضمن الجدول ايضاً قمنا بعمل ستایل مختصر بدون کلاس لتحديد المساحة الجانبية (margin) من الجوانب تكون اوتوماتيكية ومن الأعلى والأسفل تكون صفر بالإضافة إلى العرض تم تحديد ٤٠٠ بكسل.

في سطر ٤ بدأنا بعمل صف، سطر ٦ فتحنا كود وقمنا بكتابة الدالة while واستدعيانا الاستعلام الى داخل المتغير row واغلقنا الكود ايضا في نفس السطر، في سطر ٧ بدأنا عمل خلية، سطر ٨ بدأنا بعمل الكلاس

وسيكون شكل الموقع كما في الصورة:



سنقوم بعمل اضافة جديد للبيانات أعلاه وهو القيام بعمل دالة تقوم باستيراد جزء من التفاصيل فقط وليس كلها وذلك عن طريق دالة substr() وصورتها العامة:

**substr (text,number,number2)**

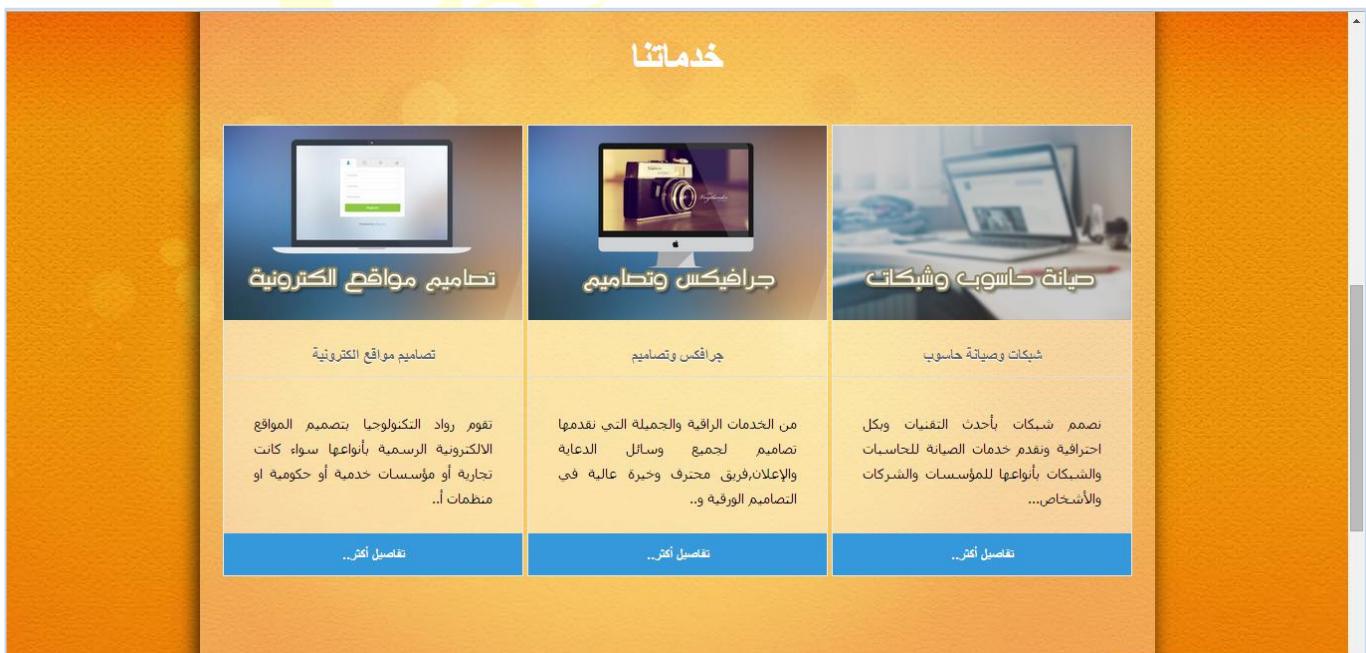
والصورة العامة توضح ان هذه الدالة تقوم بعملية اخراج عدد معين من الم Bits أو الحروف حيث يرمز text الى المتغير الذي يحمل النص الذي نريد تحديد مقدار ما يظهر منه number ويشير الى رقم الحرف في النص الذي سنبدأ منه، number2 هو عدد الم Bits المsumومة او التي نريدها. وسنقوم بتركيب الكود في السطر الخاص بالتفاصيل det كما في الصورة:

```

39 <h3> خدماتنا </h3>
40
41 <?php include("config.php");
42         $result=mysql_query("SELECT * FROM serv ORDER BY id ASC");
43 ?>
44 <table style="width:400px; margin:0 auto;">
45     <tr>
46         <?php while($row = mysql_fetch_array($result)){ ?>
47             <td>
48                 <?php $text=$row['det'];?>
49
50                 <div class="grid">
51                     <div class="gallery">
52                         <?php echo "<img src=imgs/".$row['img']; ?>
53                     </div>
54                     <h3><?php echo $row['head']; ?></h3>
55                     <div class="grid_p">
56                         <p>
57                             <?php echo substr($text,0,222).".." ; ?>
58                         </p>
59                         <a class="button bg2 grid_btn" href="details.html">..تفاصيل أكثر</a>
60                     </div>
61                 </div>
62
63             </td>
64
65         <?php } ?>
66     </tr></table>
67 </div>
68 <br /><br />
69 --!!-- نهاية محتوى الموقع

```

الزيادة التي قمنا بعملها أو تعديلها هي سطرين فقط، في سطر ٤٨، اضفنا كود وعرفنا متغير جديد \$text ووضعنا بداخله بيانات التفاصيل(det). وسيتم وضع البيانات فيها في كل مرة لكل سجل. في سطر ٥٧ قمنا بتطبيق الدالة substr() وادخلنا المتغير الذي سيحوي النص او التفاصيل \$text ثم حددنا صفر وهو ان يبدأ من الصفر ثم حدد ٢٢٢ بت مقدار ما سيقوم بأخراجه من البيانات الخاص بالتفاصيل وأما النقطتين التي بين علامتي التنصيص نشير الى ان هناك تفاصيل اخرى. وسيكون شكله بعد التطبيق كما في الصورة:



في هذه الخطوة نقوم بعمل اللازم للرابط الأزرق وهو عند الضغط عليه سيقوم بعرض التفاصيل كاملة وهي العنوان والتفاصيل وسيتوجب علينا عمل صفحة تقوم بهذه الوظيفة وسنقوم بعملها وسنسميها det\_serv.php داخل المجلد العام وهو اسم مختصر لتفاصيل الخدمات. وسيكون الكود الخاص بها كما في الصورة:

```

1 <?php include('index1.php'); ?>
2
3 <div class="content">
4
5 <div> هنا العنوان </div>
6 <div> هنا التفاصيل </div>
7
8 </div>
9
10 <?php include('index2.php'); ?>
11

```

كما نلاحظ أعلاه سطر ١ استدعيت الجزء الأول من الموقع في سطر ٣ قمنا بعمل ديف واستدعيت الكلاس content والسطر ٦-٥ قمنا بعمل ٢ ديفات للعنوان والتفاصيل في سطر ١٠ استدعيت الجزء السفلي للموقع. وسيكون الشكل كما في الصورة:



سنقوم بعمل كلاسين في style.css الموجود في جدول css كلاس (head) للعنوان وكلاس آخر للتفاصيل (det) . وسيكون شكل الكلاسات كالتالي:

```

177 .head{
178   direction:rtl;
179   color:#fff;
180   font-family:"Times New Roman", Times, serif;
181   font-size:20px;
182   font-weight:bold;
183   padding:19px 11px 11px 11px;
184   text-shadow: 1px 1px #000;
185   background-color:#F93;
186   margin:0 auto;
187   margin-top:5px;
188   border:solid #fff 1px;
189   border-radius:4px 4px 4px 4px;
190   width:94%;}
191
192 .det{
193   direction:rtl;
194   color:#fff;
195   font-family:"Times New Roman", Times, serif;
196   font-size:16px;
197   font-weight:bold;
198   padding:19px 11px 11px 11px;
199   text-shadow: 1px 1px #000;
200   margin:0 auto;
201   margin-top:5px;
202   border:solid #fff 1px;
203   border-radius:4px 4px 4px 4px;
204   width:94%;}

```

وبعد الاستدعاء للكلاسات وربطها سيكون شكل الصفحة كما في الصورة:



نقوم الان بعمل الكود اللازم في رابط (تفاصيل أكثر) في صفحة Index.php وربطه بالصفحة det\_serv.php كما في الصورة :

```

57      <?php echo substr($text,0,222).".." ; ?>
58      </p>
59      <?php echo "<a href='det_serv.php?id=$row[id]' class='button bg2 grid_btn'>..  
60      تفاصيل أكثر</a>" ?>
61      </div>

```

كما نلاحظ تم ربط الرابط بالصفحة det\_serv.php وسيتم ارسال id الخاص بأي خدمة للصفحة det\_serv.php والتي تقوم بدورها بأخذ الرقم والاستعلام عن الخدمة التي طلبنا التفاصيل عنها واخراجها من قاعدة البيانات وعرضها كاملة. ونأتي الان لعمل الكود اللازم لذلك.

سيكون شكل الكود في det\_serv.php كما في الصورة:

```

1 <?php include('index1.php') ; ?>
2
3 <div class="content">
4 <?php
5 include("config.php");
6
7 $id = $_GET['id'];
8     //updating the table
9
10 $result=mysql_query("select * from serv where id=$id");
11
12 while($row=mysql_fetch_array($result))
13 {
14     $head = $row['head'];
15     $det = $row['det'];
16 }
17 ?>
18 <div class="head"><?php echo $head; ?></div>
19 <div class="det"><?php echo $det ; ?></div>
20
21 </div>
22
23 <?php include('index2.php') ; ?>

```



بعد الضغط على اي من (تفاصيل أكثر..) الخاص بالخدمات ستظهر كما في الصورة:



لم نقم بعمل استيراد للصورة ويمكننا اذا اردنا ذلك بعمل ديف خاص بها وبنفس الية العنوان والتفاصيل مع زيادة امتداد الصورة او مكانها في المجلد (/imgs/) بدون سلاش ونقطتين بخلاف السابق لأن الصفحة والمجلد في نفس المكان.

ننتقل الان إلى القائمة وجعلها تستورد البيانات من قاعدة البيانات وبينس طريقة الخدمات بفارق بسيط ، سيكون التعديل على صفحة index1.php والتي توجد فيها القائمة وسنقوم باستدعاء الجدول الخاص بالقائمة وربطه بالصفحة (باستثناء الرئيسية) . وقبل كل شيء نقوم بملئ بيانات القائمة حسب القائمة الموجودة مسبقا لدينا وبالترتيب كما في الصورة:

```

21 <-- هنا بداية القائمة--!
22 <?php include("config.php");
23   $result=mysql_query("SELECT * FROM menu ORDER BY id ASC");
24 ?>
25
26
27 <div class="menu">
28 <ul>
29 <li><a href="index.php">الرئيسية</a></li>
30
31 <?php while($row = mysql_fetch_array($result)){ ?>
32
33   <li><a href=""><?php echo $row['head']; ?></a></li>
34
35 <?php } ?>
36
37 </ul>
38 </div>
39 <-- هنا نهاية القائمة--!

```

في سطر ٤٠-٤١ قمنا بعمل اتصال واستيراد لجدول القائمة من قاعدة البيانات ،سطر ٣١ وبعد الرئيسية قمنا بعمل دالة while وستقوم بسرد جميع العناوين للقائمة (head) . سطر ٣٢ حذفنا جميع العناصر في القائمة باستثناء أحدها واستبدلنا العنوان بكود اخراج للعناوين وستقوم الدالة while بذلك وتمر على جميع العناوين للقائمة حسب السطر ٣٣ . ونلاحظ عدم وجود رابط وهذا نقوم بعمل اللازم لذلك ونريد صفحة لتفاصيل خاصة بالقائمة كي نقوم بتحويل المتصفح بعد الضغط على اي عنوان للقائمة. سنسمى الصفحة det\_menu.php وهي اختصار لتفاصيل القائمة. وهي مشابهة تماما لصفحة det\_serv.php مع تعديل بسيط وسيكون الكود الخاص بها كما في الصورة:

صفحة det\_menu.php

```

1 <?php include('index1.php'); ?>
2
3 <div class="content">
4 <?php
5 include("config.php");
6
7 $id = $_GET['id'];
8   //updating the table
9
10 $result=mysql_query("SELECT * FROM menu where id=$id");
11
12 while($row=mysql_fetch_array($result))
13 {
14   $head = $row['head'];
15   $det = $row['det'];
16 }
17 ?>
18 <div class="head"><?php echo $head; ?></div>
19 <div class="det"><?php echo $det ; ?></div>
20
21 </div>
22
23 <?php include('index2.php'); ?>

```

كما نلاحظ نفس التشابه تم تعديل فقط اسم الجدول إلى menu في سطر ١٠ . نقوم الان بالرجوع الى روابط القوائم ونقوم بإضافة الرابط لكل عنصر في القائمة حسب الكود:

```

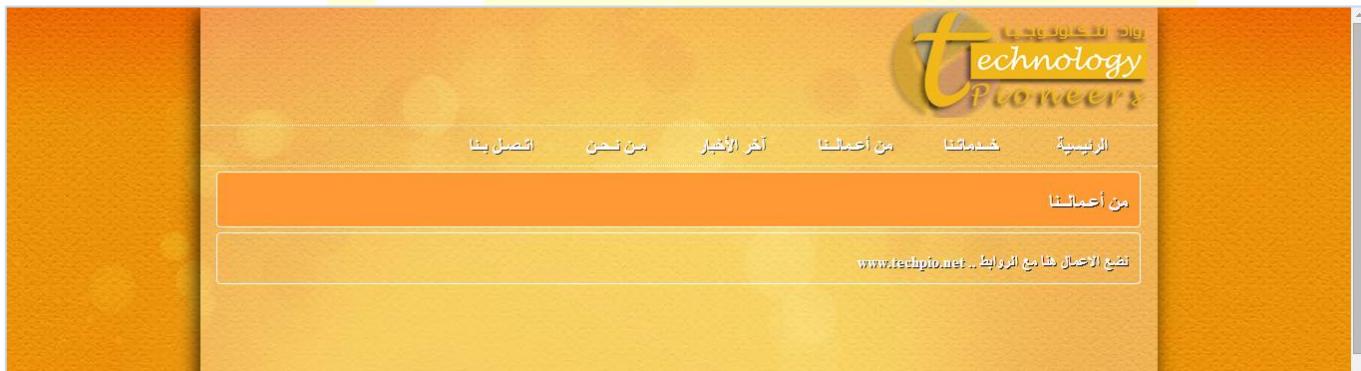
21 <-- هنا بداية القائمة-->
22 <?php include("config.php");
23     $result=mysql_query("SELECT * FROM menu ORDER BY id ASC");
24 ?>
25
26
27 <div class="menu">
28 <ul>
29 <li><a href="index.php">الرئيسية</a></li>
30
31 <?php while($row = mysql_fetch_array($result)){ ?>
32
33     <li><?php echo "<a href='det_menu.php?id=$row[id]' >" ?> <?php echo $row['head']; ?></a></li>
34
35 <?php } ?>
36
37 </ul>
38 </div>
39 <!-- هنا نهاية القائمة-->

```

وسيكون شكل القائمة كما في الصورة :



وسيكون شكل احد العناصر بعد الضغط عليها كما في الصورة التالية :



ننتقل للجزء السفلي والموجود فيه (آخر الأخبار) كما في الصورة :



سنقوم أولاً بملئ الجدول news بالأخبار كما في الصورة :

العنوان	تفاصيل	التاريخ	تعديل	حذف
رواد التكنولوجيا يقدم دورة تدريبية	أقام رواد التكنولوجيا دروة تدريبية في مجال تصميم المواقع الالكترونية واستضافتها لمجموعة من المتدربين في مجال الوب. وقام كل متدرب بعمل مشروعه الخاص وابشأ مشاريعهم	2014/05/02	تعديل	حذف
رواد التكنولوجيا تفتتح قسم تصاميم	تقديم رواد التكنولوجيا افتتاح قسم تصاميم الجرافكس والذي يقوم بتقديم جميع المهام	2014/05/02	تعديل	حذف
الجرافكس في نهاية مايو الحالي	المخصصة في التصميم والطباعة.	2014/05/02	تعديل	حذف
رواد التكنولوجيا يقدم دورة تدريبية	أقام رواد التكنولوجيا دروة تدريبية في مجال تصميم المواقع الالكترونية واستضافتها لمجموعة	2014/05/02	تعديل	حذف
رواد التكنولوجيا تفتتح قسم تصاميم	من المتدربين في مجال الوب. وقام كل متدرب بعمل مشروعه الخاص.	2014/05/02	تعديل	حذف
الجرافكس في نهاية مايو الحالي	المخصصة في التصميم والطباعة.	2014/05/02	تعديل	حذف
رواد التكنولوجيا تهنئ الأمة العربية	أقام رواد التكنولوجيا تهنئ الأمة العربية والاسلامية بمناسبة شهر رمضان المبارك، اعاده الله علينا	2014/05/02	تعديل	حذف
والسلامة بمناسبة شهر رمضان المبارك	ولكم بالعمر والبركات.	2014/05/02	تعديل	حذف
عرض خاص من رواد التكنولوجيا	عرض خاص من رواد التكنولوجيا ، عرض خاص من رواد التكنولوجيا عرض خاص من رواد التكنولوجيا	2014/05/02	تعديل	حذف

سنعدل الان على الصفحة index2.php ونقوم باستيراد الجدول (الأخبار) من قاعدة البيانات كما في الصورة:

```

5 <div class="news">
6 <div class="headline">آخر الأخبار</div>
7
8 <?php include("config.php");
9   $result=mysql_query("SELECT * FROM news ORDER BY id DESC");
10  ?>
11 <ul>
12 <?php while($row = mysql_fetch_array($result)){ ?>
13 <li><a href="#">رواد التكنولوجيا تفتتح دروة تصميم واسفافة المواقع الالكترونية</a></li>
14 </ul>
15
16 <?php } ?>
17 </div>
```

من خلال الصورة أعلاه حذفنا جميع الأخبار وابقينا على واحدة فقط. وسنستبدلها بكود لاستيراد عنوانين الأخبار ولكن هنا فقط نريد آخر ٥ أخبار فقط وليس جميعها لذلك سنضيف في الاستعلام خاصية جديدة وهي (limit) ونضيفها في آخر الاستعلام ونحدد رقم للأخبار وسيكون الكود كما في الصورة:

```

5 <div class="news">
6 <div class="headline">آخر الأخبار</div>
7
8 <?php include("config.php");
9   $result=mysql_query("SELECT * FROM news ORDER BY id DESC limit 5");
10  ?>
11 <ul>
12 <?php while($row = mysql_fetch_array($result)){ ?>
13
14 <li><a href="#"> <?php echo $row['head']; ?></a></li>
15
16 <?php } ?>
17 </ul>
18 </div>
19
```

بعد عمل الكود أعلاه سيتم عرض الأخبار ولكن ينقص الروابط وهذا نفس الطرق السابقة نقوم بعمل صفحة خاص بتفاصيل الأخبار وستكون نفس الأكود السابقة في صفحات التفاصيل مع تغيير بسيط. وسيكون كود الصفحة كما في الصورة:

```

1 <?php include('index1.php'); ?>
2
3 <div class="content">
4 <?php
5 include("config.php");
6
7 $id = $_GET['id'];
8     //updating the table
9
10 $result=mysql_query("SELECT * FROM news where id=$id");
11
12 while($row=mysql_fetch_array($result))
13 {
14     $head = $row['head'];
15     $det = $row['det'];
16     $date = $row['date'];
17 }
18 ?>
19 <div class="head"><?php echo $head; ?></div>
20 <div class="det">
21 <?php
22 echo $date;
23 echo '<br>';
24 echo $det ;
25 ?>
26
27 </div>
28
29 </div>
30
31 <?php include('index2.php'); ?>

```

قمنا بإضافة التاريخ ضمن الديف الخاص بالتفاصيل بعد استدعائه من قاعدة البيانات. ونأتي لربط الصفحة مع كود الاخبار في صفحة index2.php وسيكون الرابط كالتالي :

```

2 -- بداية الفوتير--!
3 <div class="footer">
4
5 <div class="news">
6 <div class="headline">آخر الأخبار</div>
7
8 <?php include("config.php");
9     $result=mysql_query("SELECT * FROM news ORDER BY id DESC limit 5");
10    ?>
11 <ul>
12 <?php while($row = mysql_fetch_array($result)){ ?>
13
14 <li><?php echo "<a href='det_news.php?id=$row[id]' >" ?> <?php echo $row['head']; ?></a></li>
15
16 <?php } ?>
17
18 </ul>
19 </div>

```

وسيكون شكل الاخبار كما في الصورة :



وبعد الضغط على أحد عناوين الأخبار ستكون كما في الصورة :



### **خلاصة حول التطبيق :**

بعد أن تم الانتهاء من الموقع سيتم رفعه على سرفر موقع رواد التكنولوجيا وتطبيق عملية الرفع والتركيب وما إلى ذلك. وهنا نريد الاشارة إلى إلى بعض التنببيهات. تم إنشاء التطبيق الأخير للتعليم ويعتبر موقع بسيط ومدخل للغة php لمن يريد تعلم اللغة بشكل احترافي وربما ينقص الموقع الكثير من الملاحظات او التعديلات التي بإمكان المتعلم ان يستفيد منه ويعدل عليه كما يريد. هذا التطبيق وهذا الكتاب ليس إلا مفتاح لمواصلة التعلم والإبداع وليس للتقيد بما فيه بل بالبحث والممارسة وتعلم الجديد وتعلم الإخطاء وإصلاحها.

وقد كان الغرض الرئيس هو تعلم أساسيات تصميم الموقع والانتقال لإنشاء الموقع الالكتروني بواسطة السكريبتات وأنظمة إدارة المحتوى ويكون لدينا فكرة وخلفية حول كيفية عمل الموقع وطريقة التعامل معها مثل: جوملا (Joomla) وهو ما سنتعلمه في هذه الكتاب إن شاء الله.

ولرؤية التطبيق الدخول على الرابط : [www.techpio.net/book](http://www.techpio.net/book) أو الدخول على الموقع الرئيس [www.techpio.net](http://www.techpio.net)

## رفع الموقـع عـلـى السـرـفـر وإـطـلاـقـه

بعد الانتهاء من عمل الموقع الإلكتروني ومراجعةه يتم وضعه في استضافة تقوم بتركيب الموقع عليها وهنا بعض المعلومات العامة حول الاستضافات.

### الاستضافة

هي عملية وضع صفحات الويب على أحد السرفـرات الخاصة بالإنترنت أو المتصلة بشبـكة الإنـترنت وبـواسـطة دوـمين يتم حـجزـة عن شـراء استـضـافـة مدـفـوعـة او الاشتراك في استـضـافـة مجـانـية. قبل عمـليـة الاستـضـافـة للمـوقـع الـإـلـكـتـرـونـي لـابـدـ من اختيارـ المؤـسـسـة او الشـرـكـة المـقـدـمـة لـهـذـهـ الخـدـمـة بشـكـلـ دـقـيقـ وـحـسـبـ مواـصـفـاتـ وـمـتـطلـبـاتـ المـوقـع الـإـلـكـتـرـونـيـ الخـاصـ بـكـ.

إن الاستـضـافـة للمـوقـع الـإـلـكـتـرـونـي تـلـعب دورـ كـبـيرـ في ظـهـورـ المـوقـع الـإـلـكـتـرـونـي بالـشـكـلـ المـطـلـوبـ وـحـمـاـيـتـهـ وـالـحـفـاظـ عـلـىـ قـاعـدـةـ بـيـانـاتـهـ اـضـافـةـ لـتـوفـيرـ مـسـاحـاتـ مـنـاسـبـةـ وـمـقـدـارـ تـنـاقـلـ لـمـحـدـودـ لـلـبـيـانـاتـ. يـفـضـلـ أنـ مـنـ يـدـيرـ الـاستـضـافـةـ أوـ يـقـومـ بـشـرـائـهـاـ وـإـدارـتـهـاـ أـنـ تـكـوـنـ لـدـيـهـ خـلـفـيـةـ وـفـكـرـةـ حـولـ التـعـالـمـ معـ السـرـفــاتـ الـمـسـتـضـيـفـةـ وـطـرـيـقـةـ عـلـىـ قـرـتـهـ عـلـىـ التـوـاـصـلـ بـالـلـغـةـ الإـنـجـلـيـزـيـةـ معـ الشـرـكـاتـ الـمـسـتـضـيـفـةـ. إـضـافـةـ لـابـدـ منـ يـقـومـ أـخـذـ استـضـافـةـ أـنـ يـكـونـ لـهـ إـطـلاـعـ عـلـىـ الـاسـتـضـافـةـ وـمـتـابـعـةـ هـذـاـ بـالـنـسـبـةـ لـمـنـ يـعـمـلـ فـيـ المـجـالـ وـلـاـ يـعـمـلـ لـمـنـ لـدـيـهـ مـوـقـعـ وـلـاـ يـعـمـلـ فـيـ المـجـالـ نـفـسـهـ.

وهـنـاـ بـعـضـ الـخـصـائـصـ الـتـيـ تـعـتـبـرـ مـهـمـةـ وـتـكـوـنـ ضـمـنـ الـعـرـوـضـ الـخـاصـةـ بـشـرـكـاتـ الـاسـتـضـافـةـ:

الخاصـيةـ	معـناـهاـ	مـلـاحـظـاتـ
المسـاحـةـ (space)	وـهـيـ مـقـدـارـ المسـاحـةـ المـتـاحـةـ لـلـمـوقـعـ وـتـحـسـبـ بـالـجيـجاـ بـاـيـتـ أوـ المـيـجاـ بـاـيـتـ حيـثـ 1ـ0ـ0ـ0ـ مـيـجاـ بـاـيـتـ = 1ـ جـيـجاـ بـاـيـتـ	تـوـفـرـ حـالـياـ مـسـاحـاتـ كـبـيرـةـ وـلـاـ مـحـدـودـةـ فـيـ بعـضـ شـرـكـاتـ الـاسـتـضـافـةـ
مـقـدـارـ تـنـاقـلـ الـبـيـانـاتـ ( traffic )	وـهـيـ مـقـدـارـ تـنـاقـلـ الـبـيـانـاتـ وـهـيـ شـبـيـهـةـ باـشـتـراكـ الـإـنـتـرـنـتـ حـينـ تـسـتـنـدـ مـقـدـارـ الـبـيـانـاتـ الـخـاصـةـ بـكـ يـتـمـ فـصـلـ اـشـتـراكـ خـطـكـ. وـهـنـاـ هوـ مـقـدـارـ ماـ هـوـ مـسـمـوـحـ لـلـمـتـصـفـحـينـ لـتـصـفـحـ الـمـوـقـعـ.	وـيـفـضـلـ شـرـاءـ اـسـتـضـافـةـ تـكـوـنـ مـقـدـارـ تـنـاقـلـ الـبـيـانـاتـ فـيـهـاـ لـامـحـدـودـ (ـمـفـتوـحـ)
عـدـدـ الـإـيمـيلـاتـ بـالـإـضـافـةـ لـخـاصـيـةـ دـعـمـ (POP & SMTP)	عـبـارـةـ عـنـ بـروـتـوكـولـاتـ خـاصـ بـارـسـالـ الـبـيـانـاتـ عـنـ طـرـيـقـ السـرـفــاتـ الـمـدـفـوعـةـ وـلـهـ أـهـمـيـةـ لـبعـضـ الـمـؤـسـسـاتـ الـتـيـ تـدـعـمـ إـرـسـالـ النـشـرـاتـ الـإـلـكـتـرـونـيـةـ الرـسـمـيـةـ	يـفـضـلـ شـرـاءـ اـسـتـضـافـةـ تـدـعـمـ هـذـهـ الـخـواـصـ وـتـكـوـنـ لـامـحـدـودـ (ـمـفـتوـحـ الـإـرـسـالـ)
الـدـعـمـ (Support)	تـوـفـرـ الدـعـمـ فـيـ الـمـؤـسـسـةـ الـمـسـتـضـيـفـةـ وـحلـ الـمـشـاـكـلـ	لـابـدـ مـنـ وـجـودـ دـعـمـ بـوـسـائـلـ مـخـلـفـةـ مـثـلـ الـهـاـفـنـ وـالـشـاتـ وـالـبـرـيدـ الـإـلـكـتـرـونـيـ

بعض شركات الاستضافة المعروفة والكافحة في مجال استضافة الموقع الالكترونية.

الشركة	الدولة	ملاحظات
HOSTMONSTER	الولايات المتحدة الأمريكية	قبل تفعيلها تحتاج لإثبات هوية ولا تسمح لك بـ مزاولة عملك الا بعد ارسال صور للهوية او جواز سفر وصور من البطاقة الائتمانية
HOSTGATOR	الولايات المتحدة الأمريكية	قبل تفعيلها تحتاج لإثبات هوية ولا تسمح لك بـ مزاولة عملك الا بعد ارسال صور للهوية او جواز سفر وصور من البطاقة الائتمانية
GODADDY	الولايات المتحدة الأمريكية	لا تتطلب إثبات هوية

## خطوات رفع الموقع على الاستضافة

هنا خطوات لابد من عملها بشكل دقيق قبل الرفع وأنشاء الرفع للسرفر والخطوات هي :

نقوم بعمل قاعدة بيانات جديدة على السرفر المستضيف وحفظ كلمات المرور واسم السرفر المستضيف الخاص بقاعدة البيانات. نقوم بتصدير جداول قاعدة البيانات الخاصة بنا في الجهاز إلى مجلد معين في الجهاز ثم عمل استيراد للجداول لقاعدة البيانات الجديد على الاستضافة.

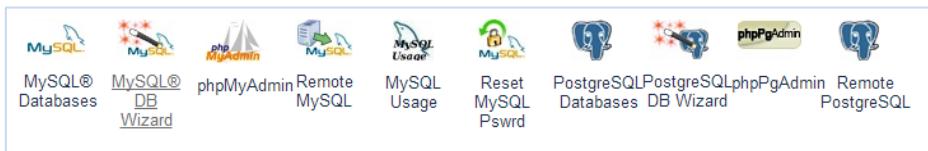
رفع جميل ملفات الموقع المصمم من الجهاز الخاص بنا إلى المجلد العام الخاص بالاستضافة أي من مجلد الموقع العام الخاص بنا إلى المجلد العام. ولا نضع الملفات ضمن مجلد مالم تكن لدومن آخر. ويجب ان يكون اسم الصفحة الرئيسية الخاصة بالموقع `index.php` أو `default.php`.

نقوم بالتعديل على ملفات `config.php` الخاصة بالاتصال بقاعدة البيانات وتغيير بيانات الدخول السابقة بالبيانات التي حفظها في الخطوة الأولى.

## التطبيق العملي على رفع الموقع الالكترونية

من خلال التطبيق الخاص بنا سنقوم بعملية رفع الموقع كاملاً واطلاقه والخطوات كالتالي:

نقوم بعمل قاعدة بيانات في الاستضافة (تختلف الطريقة والواجهة من استضافة إلى أخرى ) ومن خلال الاستضافة الخاصة بنا نقوم بالدخول على لوحة التحكم ثم الضغط على زر (`MySQL DB Wizard`):



ستظهر الصفحة التالية :

### MySQL® Database Wizard

*MySQL Databases allow you to store lots of information in an easy to access manner. The databases themselves are not easily read by humans. MySQL databases are required by many web applications including some bulletin boards, content management systems, and others. To use a database, you'll need to create it. Only MySQL Users (different than mail or other users) that have privileges to access a database can read from or write to that database.*

**Step 1: Create A Database**

New Database:

**Next Step**

نقوم بعمل الاسم في الحقل أعلاه ثم الزر الأخضر (Next Step) وستظهر الصفحة التالية :

Added the database

**Step 2: Create Database Users:**

Username:  project

Note: seven characters max

Password:

Password (Again):

Strength (why?): Very Strong (100/100) Password Generator

**Create User**

في الحقل الاول نضع الاسم المناسب لقاعدة البيانات والحقلين التاليين لكلمة المرور ثم الزر الأخضر (Create User) وستظهر الصفحة التالية :

Added user "fgintor\_project" with password "@fawwaf1234".

**Step 3: Add User to the Database**

User: fgintor\_project  
Database: fgintor\_projectphp

<input checked="" type="checkbox"/> ALL PRIVILEGES		
<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	
<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE	
<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	
<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES	
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW	
<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	

**Next Step**

من خلال الصورة أعلاه نقوم بالتأشير على المربع الأعلى وتأشير علامة الصح على الكل. ثم (Next Step) وستظهر الصفحة التالية وهي الأهم وتحمل كلمة المرور واسم المستخدم واسم قاعدة البيانات ثم الضغط على الخطوة التالية وستظهر الصفحة التالية وتعني الانتهاء من عمل قاعدة البيانات.

The screenshot shows the MySQL® Database Wizard interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Hosting, Domains, Addons, Account, Cart, and Help. Below the navigation bar is a toolbar with icons for cPanel, Server, Email, Website, FTP, Databases, and Manage IPs. The main content area is titled "MySQL® Database Wizard" and displays the message "User 'fgintor\_project' was added to the database 'fgintor\_projectphp'". There are two links at the bottom: "Add another database..." and "Add another user for your MySQL database...". A "Return Home" button is also present.

نقوم بتصدير قاعدة البيانات الخاصة بنا وهي بالدخول إلى localhost في السرفر المحلي الذي نعمل عليه ثم إلى phpmyadmin وستظهر الصفحة التالية :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the 'Database server' section displays connection details: Hostname: localhost via TCP/IP, Server type: MySQL, Version: 5.6.12, and Charset: UTF-8 Unicode (utf8). Below it, the 'Apache/PHP' section shows Apache/2.4.4 (Win64) PHP/5.4.12, Database client version: libmysql - mysqlnd 5.0.10, and PHP extension: mysqli. On the right, the 'General Settings' panel includes a 'Server connection collation' dropdown set to utf8\_general\_ci, and the 'Appearance Settings' panel shows the language as Arabic (لغة - العربية), a user profile of pmahomme, and a font size of 82%.

نقوم بالضغط على (قاعدة بيانات) وستظهر جميع قواعد البيانات ونقوم بعمل كليك على قاعدة البيانات الخاصة بنا وهي project وستظهر كما في الصورة:

The screenshot shows the 'project' database structure. In the 'Triggers' tab, there are four triggers listed: 'استعراض بناء', 'استعراض إدخال', 'استعراض إزالة', and 'استعراض إغلاق'. A red arrow points to the 'مع المحددة' checkbox at the bottom of the table, which is checked. Another red arrow points to the 'تحديث الكل' button next to it. The table has columns: name, الحجم (size), Collation, نوع (type), العلية صرف (character set), and الجم (key length).

من خلال الصورة أعلاه نقوم بالتأشير على مربع (تحديد الكل) و اختيار من الخيارات الموجودة في (مع المحدد) نختار (تصدير) كما في الصورة التالية:

The screenshot shows the 'Tables' section of the phpMyAdmin interface for the 'project' database. A context menu is open over the 'news' table, with the 'Export' option highlighted. The 'Quick' export mode is selected.

الجدول	النوع	الحالة	الحقل الرائد	النوع	الحالة	الحقل الرائد
admin	مع المحدد	مستقر	جداول	مع المحدد	مستقر	جداول
menu	مع المحدد	مستقر	جداول	مع المحدد	مستقر	جداول
news	مع المحدد	مستقر	جداول	مع المحدد	مستقر	جداول
serv	مع المحدد	مستقر	جداول	مع المحدد	مستقر	جداول

بعد اختيار تصدير ستظهر الصفحة التالية :

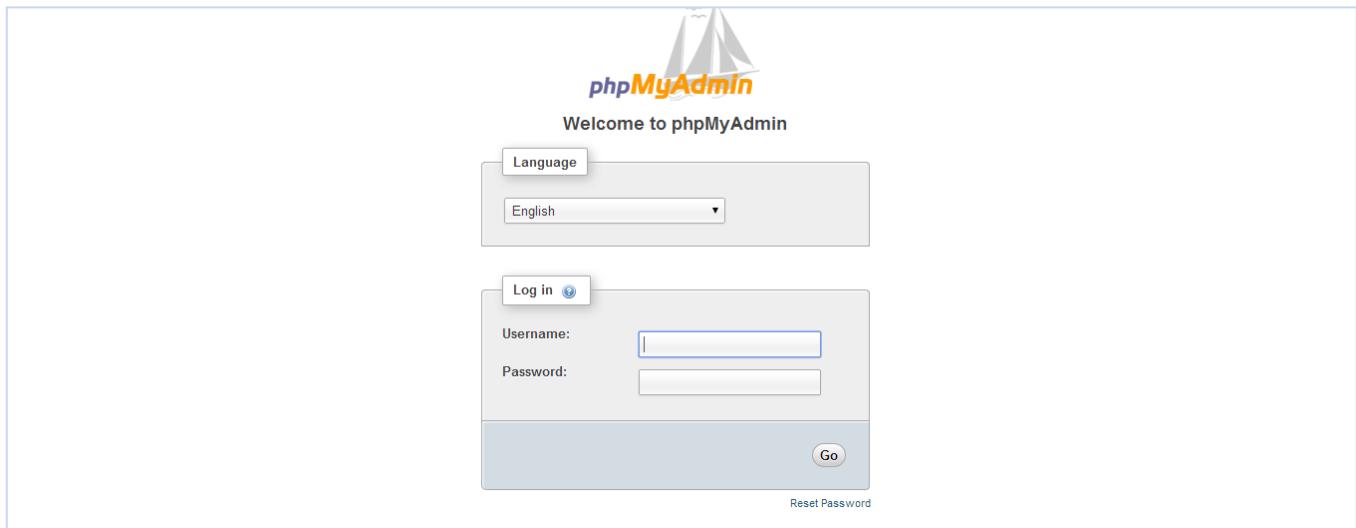
The screenshot shows the 'Export' page for the 'project' database. The 'project' table is selected for export. The 'Quick' mode is chosen. A context menu is open over the 'project (2).sql' file in the download list, with 'Show in folder' selected.

من خلال الصورة أعلاه نقوم بالضغط على زر (إنطق) وسيتم تنزيل الجداول مباشرة كما يظهر في الجزء السفلي على اليسار من خلال السهم الأيمن نضغط عليه ثم نختار show in folder (عرض في المجلد) هذا لمستخدمي جوجل كروم ثم نأخذ قاعدة البيانات ونضعها في أي مكان نريده ونحدده.

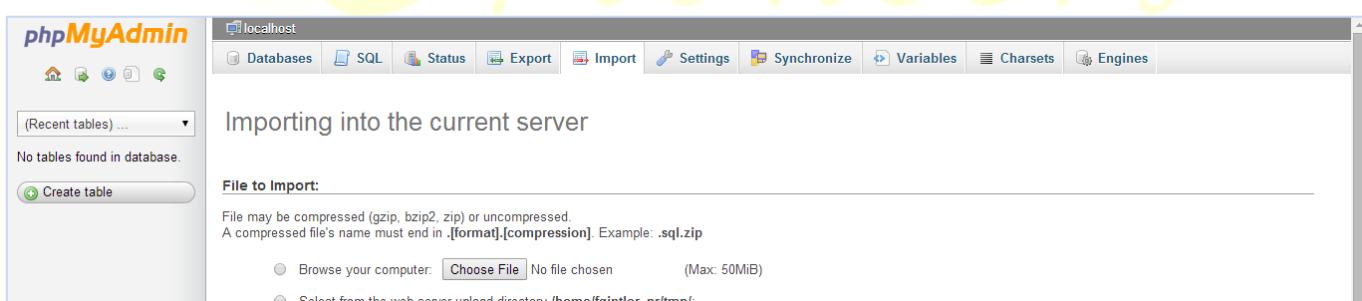
نأتي الان إلى رفع الجداول إلى قاعدة البيانات الجديدة على السرفر وهي عن طريق الدخول على لوحة التحكم ثم الذهاب إلى زر **phpmyadmin** كما في الصورة :



نقوم بتسجيل الدخول عن طريق الصفحة التالية باسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بقاعدة البيانات التي أنشأناها كما في الصورة :



بعد الدخول إلى قاعدة البيانات تضغط على زر **import** أو استيراد باللغة العربية كما في الصورة:



من خلال الصورة أعلاه نقوم بالضغط على زر **Choose File** أو اختيار ملف باللغة العربية والذهب لمكان الجداول التي في جهازنا و اختيارها ثم الضغط على زر (انطلق) أو (تنفيذ) أسفل الصفحة السابقة وسيتم رفع الملف واعطائك رسالة نجاح بإتمام الرفع كما في الصورة التالية:

Import has been successfully finished, 16 queries executed. (project (4) sql)

**File to Import:**

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.  
A compressed file's name must end in [.format].[compression]. Example: .sql.zip

Browse your computer: Choose File No file chosen (Max: 50MiB)  
Select from the web server upload directory /

The directory you set for upload work cannot be reached

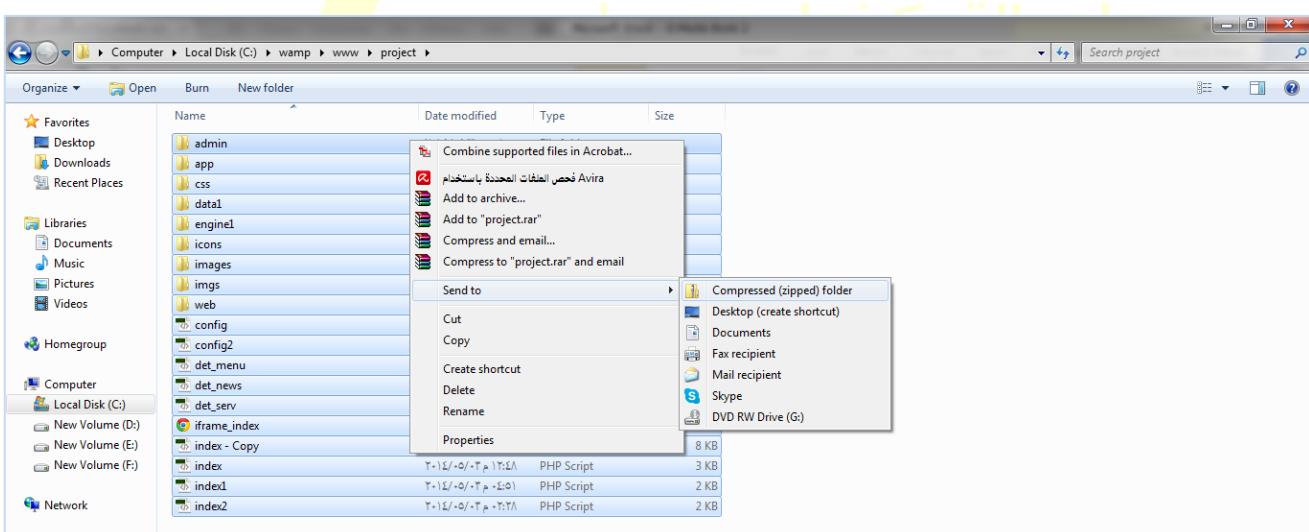
Character set of the file: utf-8

**Partial Import:**

Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)

Number of rows to skip, starting from the first row: 0

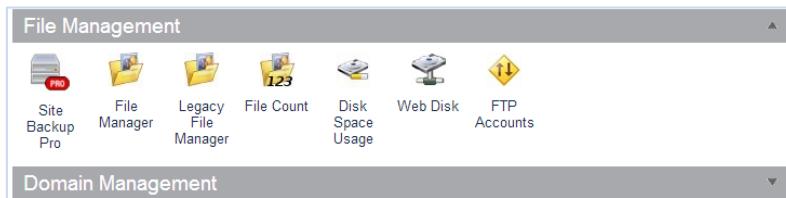
رفع ملفات الموقع كاملة وذلك بالذهب للمجلد الموجود فيه الملفات ووضعها في ملف مضغوط كما في الصورة :



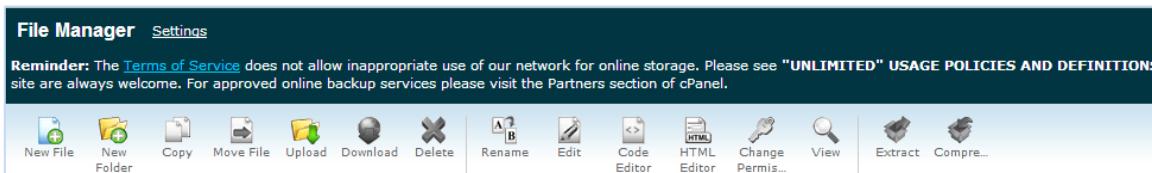
بعد التضليل على جميع الملفات نقوم بعمل كليك يمين ثم (إرسال إلى) ثم اول خيرا (Compressed Zipped folder) وسيكون شكله بعد الضغط كما في الصورة :

Pictures	imgs	٢٠١٤/٥/+١ م ٢١:١	File folder
Videos	web	٢٠١٤/٥/٢١ ١٣:٤٧	File folder
Homegroup	admin	٢٠١٤/٥/٢١ ١٣:٤٦	WinRAR ZIP archive 1,562 KB
	config	٢٠١٤/٥/٢١ ١٣:٤٧	PHP Script 1 KB
	config2	٢٠١٤/٥/٢٩ ٢٣:٤٤	PHP Script 1 KB

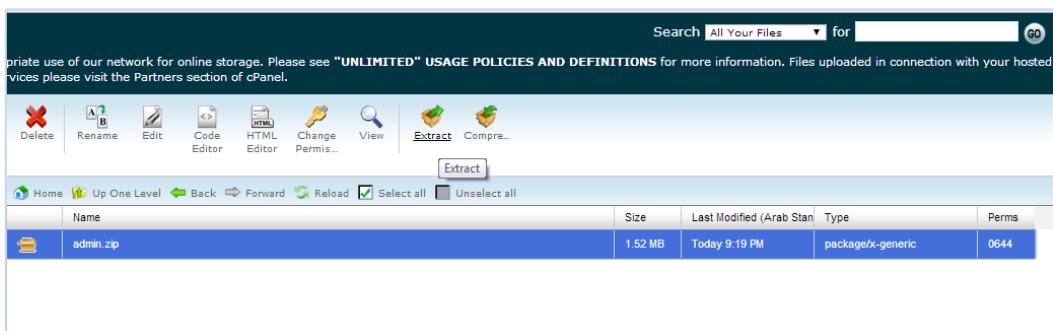
بعد الدخول الى لوحة التحكم نذهب الى التحكم بالملفات بواسطة الضغط على زر File Manager كما في الصورة :



بعد الضغط على زر **Upload** ستظهر الصفحة الرئيسية ونقوم برفع الملفات بالضغط على زر **Upload** كما في الصورة :



بعد انتهاء الرفع نقوم بفك الملف المضغوط بالضغط على الملف المضغوط ثم اختيار **(Extract)** كما في الصورة :



نقوم بفك الملف والتأكد على ذلك بعدها يتم الذهاب مباشرةً للملف config.php وتحديث بيانات الدخول بالضغط على الملف الأول config.php ثم الملف config2.php واختيار **Code Editor** كلا على حده:

**config2.php**

```
1 <?php
2 $con= mysqli_connect("localhost","fgintlor_pr","@86u000000000000","fgintlor_pr");
3 ?>
```

**config2.php**

```
1 <?php
2
3 $con = mysql_connect("localhost","fgintlor_pr","@86u000000000000")
4 or die("cannot connected");
5
6 mysql_select_db("fgintlor_pr",$con);
7
8 ?>
```

بالانتهاء من الخطوات أعلاه نذهب للموقع إذا كان على دومين او الى المجلد الذي اطلقنا فيه الموقع كما هو في التطبيق الحالي وسيكون الاطلاق الخاص بهذا التطبيق على الرابط : <http://techpio.net/php>

وسيكون شكل الموقع النهائي الخاص بالتطبيق كما في الصورة :

**Technology Pioneers**

رواد التكنولوجيا

الرئيسية خدماتنا من أعمالنا من تحرير آخر الأخبار اتصل بنا عنوان 4

# تصميم واستضافة مواقع الكترونية

## ما تقوم به رواد التكنولوجيا

موقع إلكتروني متخصص في تطويرها المعلومات وتقديم خدمة تصميم واستضافة المواقع الإلكترونية والتسويق الإلكتروني موافق : رسمنة - إنجليزية - تجارية - تطويرية . كما يوفر خدمات مثل: بوربوينت - جوبل - نشرات الكترونية رسمنة

### خدماتنا

#### تصميم مواقع الكترونية

تصاميم مواقع الكترونية

نقوم رواد التكنولوجيا بتصميم المواقع الإلكترونية الرسمية بأنواعها سواء كانت تجارية أو مؤسسات حدها أو حكومية أو منظمات...

[تفاصيل أكثر..](#)

#### جرافيكس و تصاميم

جرافيكس و تصاميم

من الخدمات الرافية والجميلة التي نقدمها تصاميم لجميع وسائل الدعاية والإعلان، فريق محترف وخبرة عالية في التصاميم الورقية و...

[تفاصيل أكثر..](#)

#### صيانة حاسوب وشبكات

شبكات وصيانة حاسوب

نصمم شبكات بأحدث التقنيات وكل احترافية ونقدم خدمات الصيانة للحواسيب والشبكات بأنواعها للمؤسسات والشركات والأشخاص...

[تفاصيل أكثر..](#)

**رواد الموقع**

YE 20 US 5 EG 1

204 pageviews  
3 flags collected

**FLAG counter**

**تواصل معنا عبر:**

رواد التكنولوجيا شارع حدة  
تلفون : 00967714490030  
00967714490030  
البريد الإلكتروني : en\_yusuf@yahoo.com  
جوال : 714490030  
أو عبر صفحاتنا الاجتماعية

[in](#) [in](#) [tw](#) [f](#)

**آخر الأخبار**

- آخر جير في رواد التكنولوجيا
- عرض خاص من رواد التكنولوجيا
- رواد التكنولوجيا تهدى الأمم العربية والاسلامية بمناسبة شهر رمضان المبارك
- رواد التكنولوجيا تفتتح قسم تصاميم الجرافيكس في نهاية مايو الحالي
- رواد التكنولوجيا يقيم دورة تدريبية

جميع الحقوق محفوظة ومحظوظة للجميع  
يقدم من : رواد التكنولوجيا



**JOOMLA! 2.5 & JOOMLA! 3.2**

**CMS CONTENT MANAMENT SYSTEM**

نظام إدارة المحتوى (جوملا)

## الباب الخامس جوملا

### جوملا (JOOMLA)

جوملا نظام إدارة محتوى (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) CMS يمكن من خلال جوملا إنشاء موقع قوية وذو مواصفات عالية وتطبيقات ويب قوية ويسهولة تامة. و تعتبر جوملا نظام إدارة محتوى مجاني مفتوح المصدر ومتوفر للجميع.

#### ما هو (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) CMS

هو نظام يحوي أدوات مبرمجة بشكل احترافي تساعد على ادارة محتوى الموقع الالكتروني والتحكم بأجزائه وبياناته وظهوره بشكل عام ويرمجها فريق من المتطوعين حول العالم وهي مفتوحة المصدر مثل : جوملا – وورد بريس – دروبيل.

تتميز هذه الأنظمة بالمرنة العالية والسهولة في ادارتها بعيدا عن التعقيدات البرمجية الخاصة بالموقع الالكتروني وبإمكانها تقبل أي مكونات خارجية من موقع داعمه لها وتركيب اكواد جاهزة تسمى (مكونات – موديولات – اضافات مساعدة ) بشكل يدوي وبدون برمجة ويسهولة تامة بشد توافقها مع الاصدار بالنظام، كما يوجد تحديث دوري لهذه الأنظمة من الموقع الرسمية الخاصة بها.

### البداية مع جوملا (JOOMLA!)

سيكون لنا تطبيقات عملية على جوملا وكيفية تركيبها وعملها من البداية وسيكون لنا الان مقدمة حول جوملا وشرح عام عن مكوناتها ويمكن زيارة الموقع الرسمي لها من خلال الرابط : [www.joomla.org](http://www.joomla.org)

### مكونات جوملا!

بداية جوملا نظام مبرمج بلغة معروفة وهي PHP مع قاعدة البيانات MYSQL بالإضافة إلى لغات تنسيق المواقع ( – CSS – CSS3 – HTML – HTML5 - JQUERY .).

مكونات نظام جوملا :

.(Database) قاعدة البيانات

.(Modules) الموديولات

.(Components) المكونات الرئيسية

.(Template) قالب

.(Plugins) اضافات مساعدة

#### قاعدة البيانات :(Database)

قاعدة البيانات وهي التي ستحوي مكونات الموقع من بيانات وسجلات.

## الموديولات : (Modules)

هي أحد أجزاء الموقع الالكترونية والتي يتم ضبط اعداداتها وتحديد مكان ظهورها في الموقع.

## المكونات : (Components)

هي المكونات الأساسية الخاصة بالموقع وقد تحوي موديلات وضافات مساعدة خاصة بها.

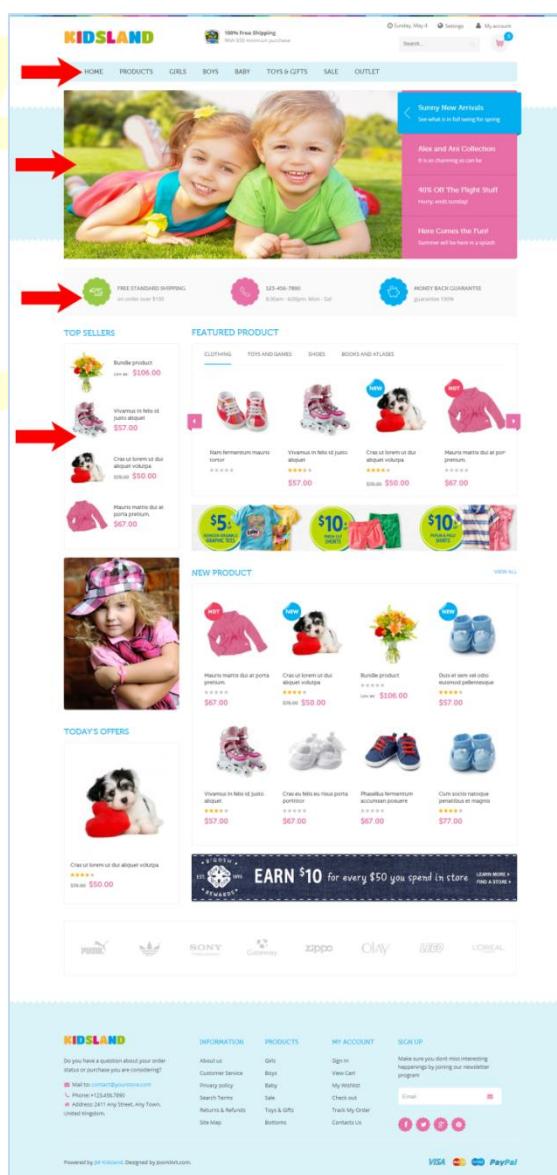
## قالب الموقع : (template)

قالب الموقع عبارة عن ستايل مصمم خصيصا للنظام جوملا أو لأي أنظمة أخرى ويتم تركيبها للنظام ويتم تغيير شكل الموقع من خلال قسم القوالب.

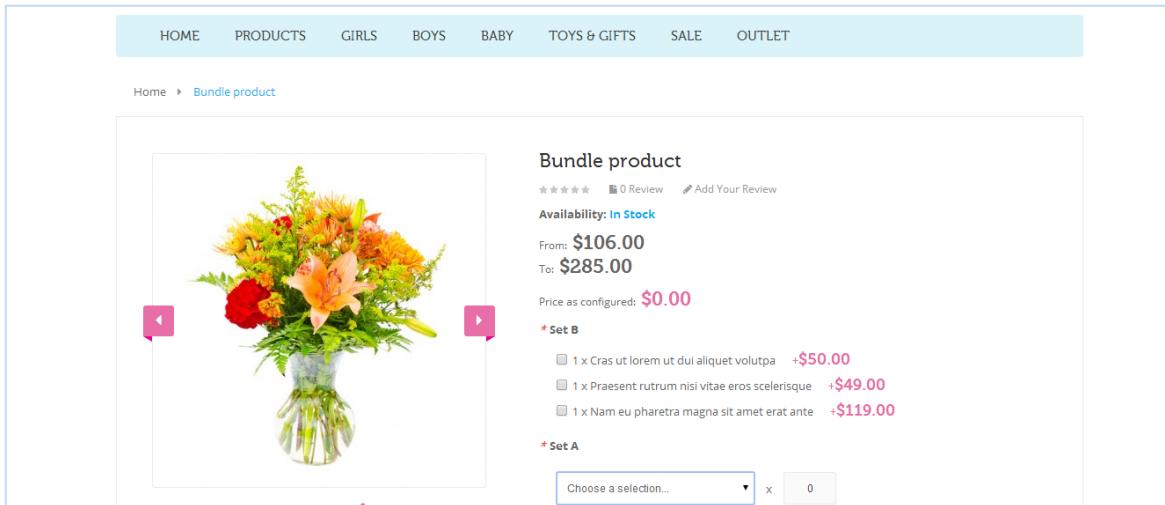
## إضافات مساعدة : (Plugins)

عبارة عن إضافات يتم تكرارها في أجزاء الموقع او تعمل عملها بشكل عام داخل الموقع بعدة أجزاء وليس جزء وتتكرر بشكل ديناميكي حسب وظيفتها.

## صورة عامة حول موقع يعلم بنظام جوملا:



حسب الأسم الموجود في صورة الموقع أعلاه جميع الأجزاء المشار لها عباره عن موديولات تم التحكم بها من خلال وضعها المكان المناسب لها وأيضا تحديد الجداول للبيانات أو أقسام الموقع الذي تستمد منه البيانات وتقوم بعرضها.



عند الضغط على مقالة أو خبر معين ضمن موقع يستخدم جوملا فإن المكان الذي تظهر فيه المقالة او الخبر يسمى (component). وأيضا هناك موديولات تتحكم فيها مكونات كما في الصورة السابقة.



في الصورة اعلاه نلاحظ الجزء الذي يحوي ازرار (like) او (tweet) وغيرها تظهر في جميع الأخبار أو المقالات للموقع بشكل آلي. وهي تسمى plugins اضافات مساعدة يتم ضبط اعداداتها وتحديد الاقسام التي ستتوارد فيها.

## العمل على جوملا ٢.٥

سيتم التعرف على جوملا وكيفية التعامل معها وسيكون الاصدار الذي سنتعلم عليه هو النسخة 2.5.X وأيضا نظرة عامة حول Joomla 3.X ويمكن للمتعلم على النسخة 2.5 أن يتعامل مع النسخة 3.2 بكل سهولة لتشابه النظام واختلاف الواجهة فقط وبعض التعديلات البرمجية.

### متطلبات العمل على جوملا

يجب أن تتوفر لدينا بعض الأدوات التي نستخدمها في تركيب جوملا والعمل عليها وهي كالتالي:

برنامج سرفر محلي مثل (wampserver) وهو عبارة عن سرفر وهما على جهازك يتم تركيب الموقع عليه وكان الموقع يعمل على سرفر حقيقي على الانترنت.

متصفح جوجل كروم بالإضافة إلى متصفح موزيلا فایرفوکس لتجربة الموقع على المتصفحين.

دريم ويفر (Dreamweaver) ونستخدمه للتعديل على الأكواد وصفحات القوالب.

اداة Firebug وهي اضافة تضاف الى فایرفوکس وسنذكر لاحقاً فائدتها.

يفضل معرفة ولو بسيطة حول عمل الموقع الالكترونيه ولغات البرمجة بالإضافة للغة الانجليزية.

### تنزيل جوملا من الموقع الرسمي وتركيبها

نقوم بداية بإخذ آخر نسخة من جوملا من الموقع الرسمي لها على الرابط [www.joomla.org](http://www.joomla.org) ثم التأثير على Download والضغط على 2.5 باللون البرتقالي الغامق كما في الصورة: Full Package

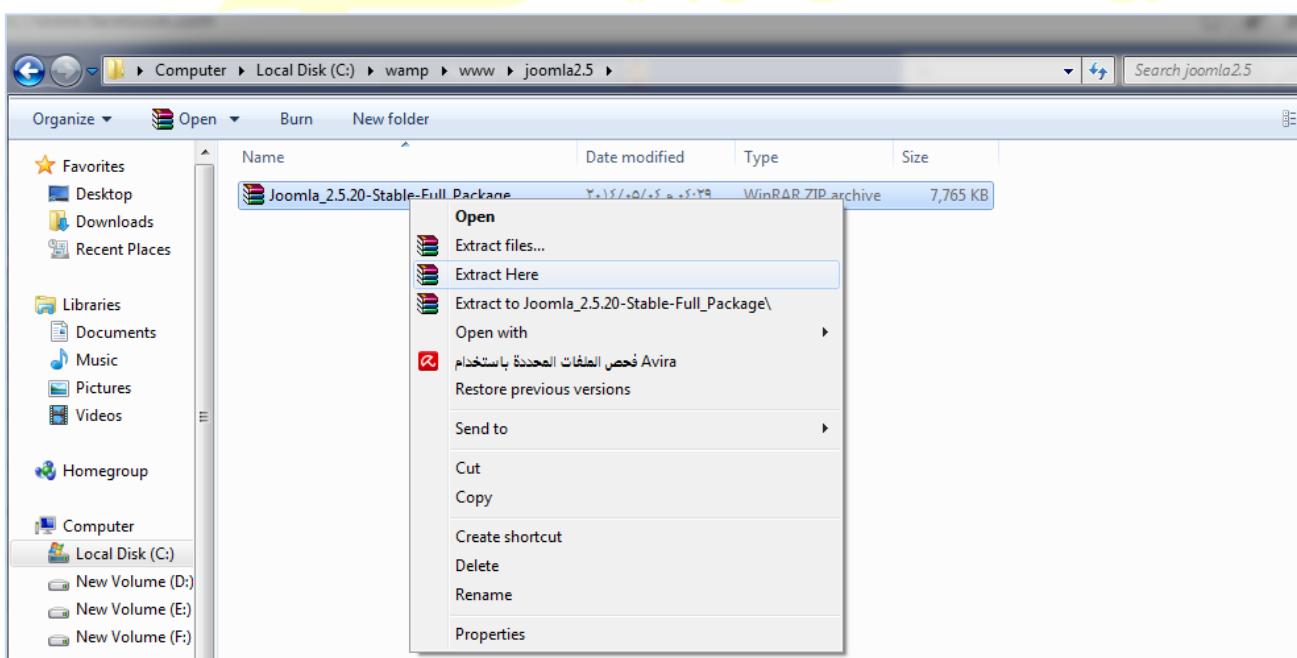


ستظهر الصفحة التالية:

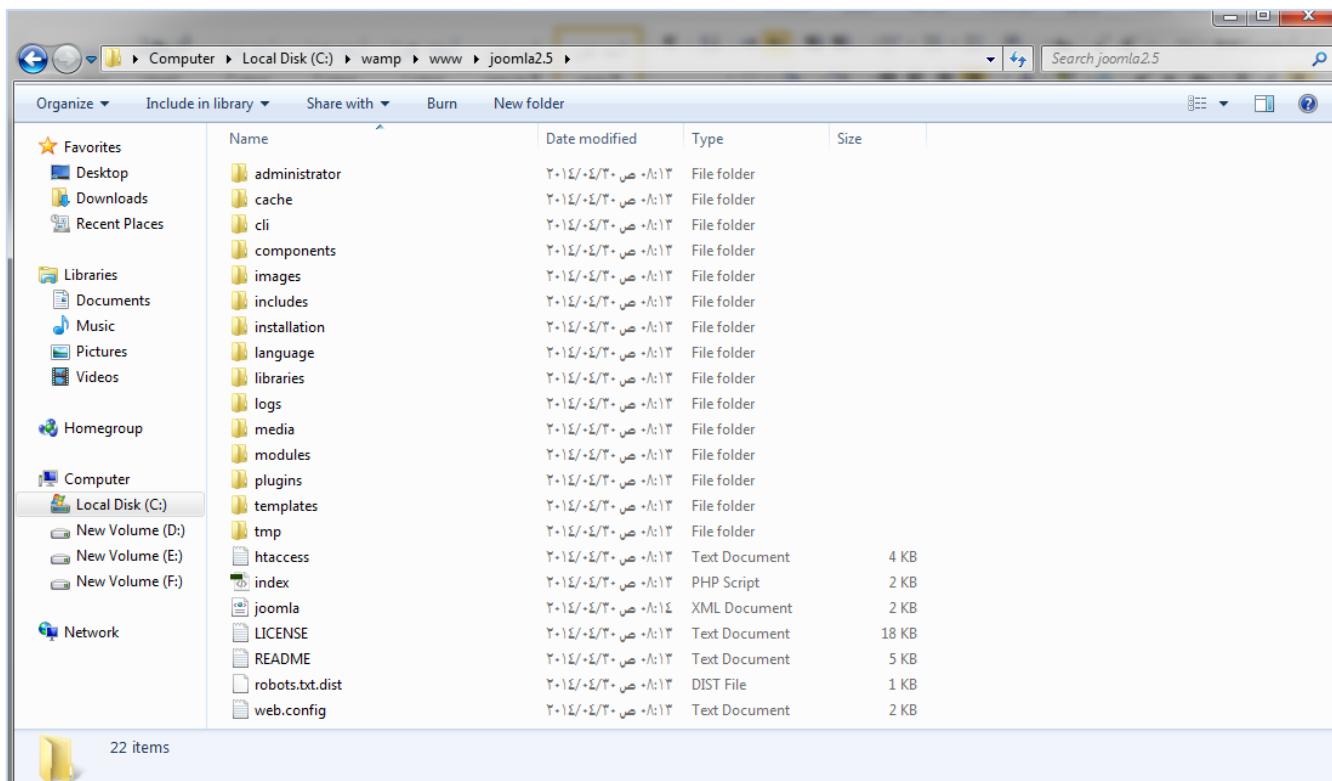
The screenshot shows the Joomla! download page. At the top, there are two main download buttons: "Download Joomla! 3.3" (blue background) and "Upgrade Packages" (grey background). Below these are "Release Notes" and "PHP 5.3.9 or below?" links. A green advertisement for "Joomla! Hosting" is visible. Under the heading "Download Joomla! 2.5.x", it says "Joomla 2.5 is the previous version of Joomla, which will be supported until December 31, 2014. For upgrade instructions to Joomla 3, please see the FAQs below." There are two more download buttons: "Download Joomla! 2.5" (blue background) and "Upgrade Package" (grey background). Below these are "English (UK), 2.5.20 Full Package, ZIP" and "English (UK), 2.5.x to 2.5.20 Upgrade Package, ZIP" respectively. A link "Other Joomla 2.5.x packages »" is also present.

من الصورة أعلاه نقوم بالضغط على الزر **Download Joomla! 2.5** باللون الازرق الصف الثاني . بعد الضغط عليه سيتم تحميل آخر نسخة من نظام جوملا.

بعد تحميل الملف الخاص بجوملا نقوم بعمل مجلد داخل المجلد العام [www.joomla2.5](http://www.joomla2.5) نقوم بفتحة وتنقل الملف الخاص بجوملا الى المجلد **joomla2.5** ونقوم بفك الضغط كما في الصورة:

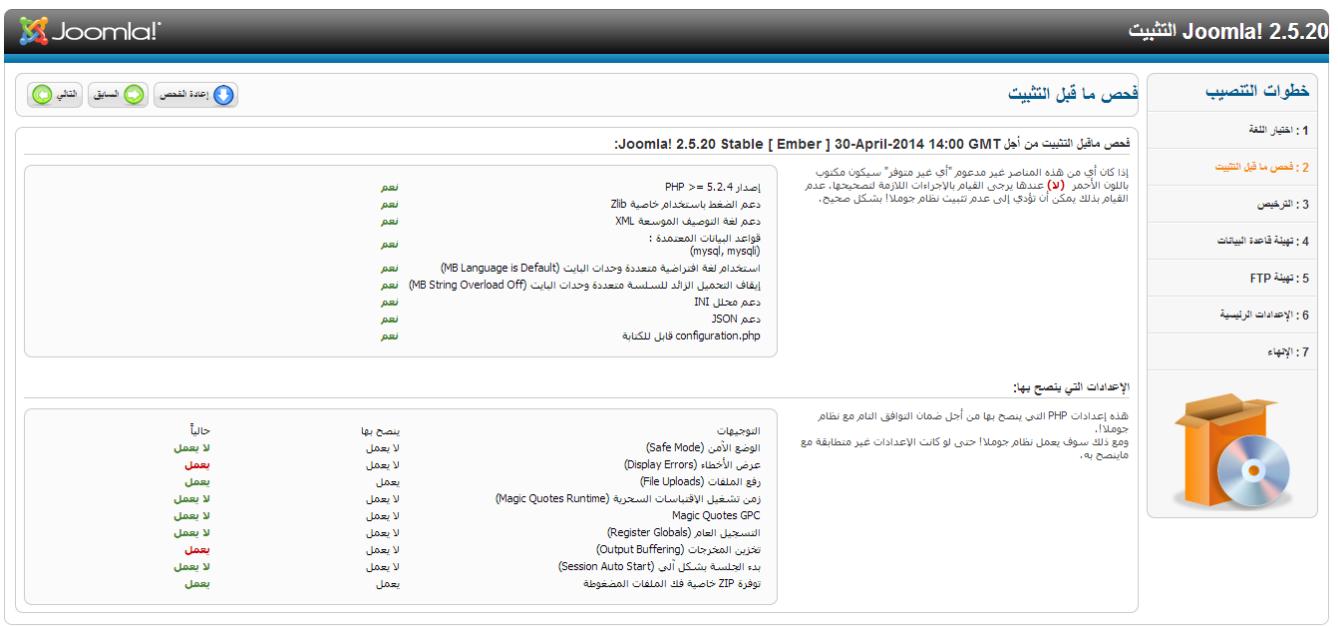


بعد فك الضغط عن الملفات نقوم بحذف الملف المضغوط او نقله لمكان آخر لل الحاجة ستظهر كما في الصورة :

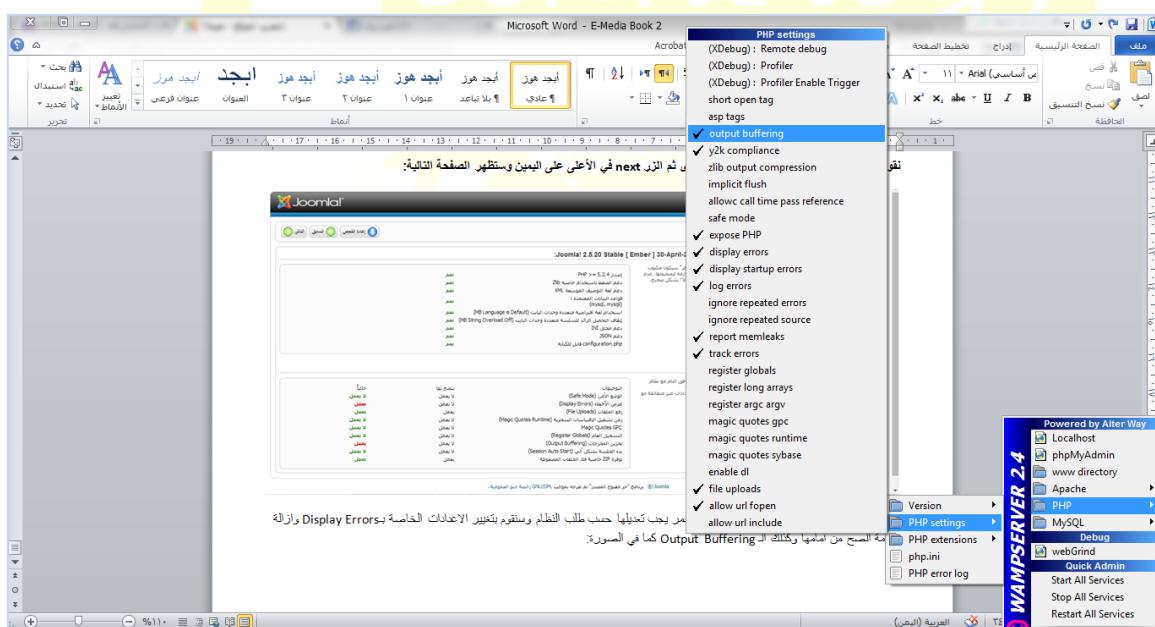


كما نلاحظ الصورة أعلاه تظهر ملفات النظام كاملة نقوم الان بالذهاب على localhost ثم الضغط على المجلد joomla2.5 الذي فيه نظام جوملا وستظهر الصفحة كما في الصورة:

نقوم باختيار اللغة العربية في حالة كانت لغة أخرى ثم الزر next في الأعلى على اليمين وستظهر الصفحة التالية:



نلاحظ في الأسفل على اليسار كلمة نعم باللون الأحمر يجب تعديليها حسب طلب النظام وسنقوم بتنبئ الأعدادات الخاصة بـ **Display Errors** وازالة علامة الصح من أمامها وكذلك الـ **Output Buffering** وذلك بالضغط بالزر الأيسر على **wampserver** كما في الصورة:



نعود للصفحة للنظام ثم نضغط على الزر (إعادة الفحص) على اليسار أعلى الصفحة وستظهر الصفحة كما في الصورة :

كما نلاحظ الصورة أعلاه لم يعد هناك أي تنبيه باللون الأحمر لذا نواصل التركيب ونعمل كليك على (التالي) وستظهر الاتفاقية الخاصة بجوملا نعمل كليك على الزر (التالي) وستظهر الصفحة التالية:

**Joomla!®**

النطاق: localhost/joomla2.5/installation/index.php?view=preinstall

**خطوات التنصيب**

- ١: اختيار اللغة
- ٢: تحضير قاعدة البيانات
- ٣: ترتيب قاعدة البيانات
- ٤: تهيئة قاعدة البيانات
- ٥: تهيئة FTP
- ٦: إعدادات الرئيسية
- ٧: الإنتهاء



برنامـج "Dr. فـقـح المـصـدر" تم طـرحـة بـمـوجـهـة GNU/GPL رخصـة حـوـلـةـعـونـيـةـ

**تهيئة قاعدة البيانات**

**إعدادات الإتصال**

الموقع الذي يستخدم نظام جوجلا! تقوم بخزن كافة البيانات الخاصة بالموقع في قاعدة بيانات. هذه الشاشة تتيح إدخال جميع التفاصيل المعمولية اللازمة لإنشاء قاعدة البيانات هذه.

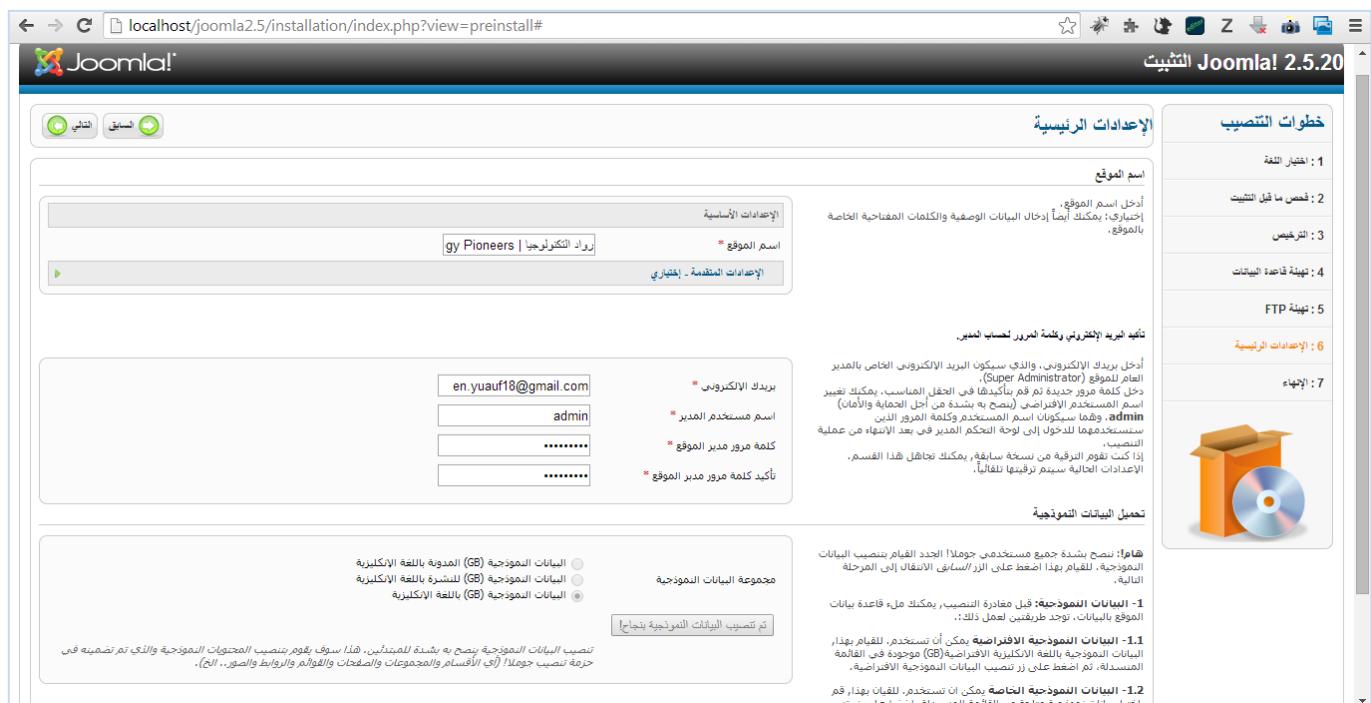
إذا كنت تقوم بتنصيب جوجلا! على أحد الويب العادي (السيرفر المفتوحة)، ستحتاج الحصول على هذه المعلومات من قبل سيرفر الإتصال.

بعض سيرورات الإتصال تطلب إنشاء قاعدة البيانات قبل تنصيب جوجلا!. إذا هومنت للرسالة أدناه "تم إنشاء قاعدة البيانات" في حال استمررت هنا، أن اسم المستخدم وكيفية إنشاء قاعدة البيانات، في حال استمررت هنا، الرسالة بالظهور، قم بالتأكد من سيرفر الإتصال الخاص بك المعرفة ما إذا كنت بحاجة لإنشاء قاعدة البيانات قبل تنصيب جوجلا!

نلاحظ البيانات المطلوبة أعلاه، نترك الخيار الأول كما هو الخيار الثاني وهو اسم السرفر الذي سيحوي الموقع الإلكتروني، اسم المستخدم وهي تخص مستخدم قاعدة البيانات بالإضافة إلى كلمة المرور. قاعدة البيانات وضعنا **joomla** وهي اسم قاعدة البيانات التي سنركب عليها نظام جوملا ويجب ان تقوم بعملها مسبقا. بادئه الجدول نتركها كما هي وهي أحد وسائل الحماية لقاعدة البيانات. ثم نواصل ونقوم بعمل كليك على (التالي) وستظهر بعد عملية الاتصال، الصفحة التالية.

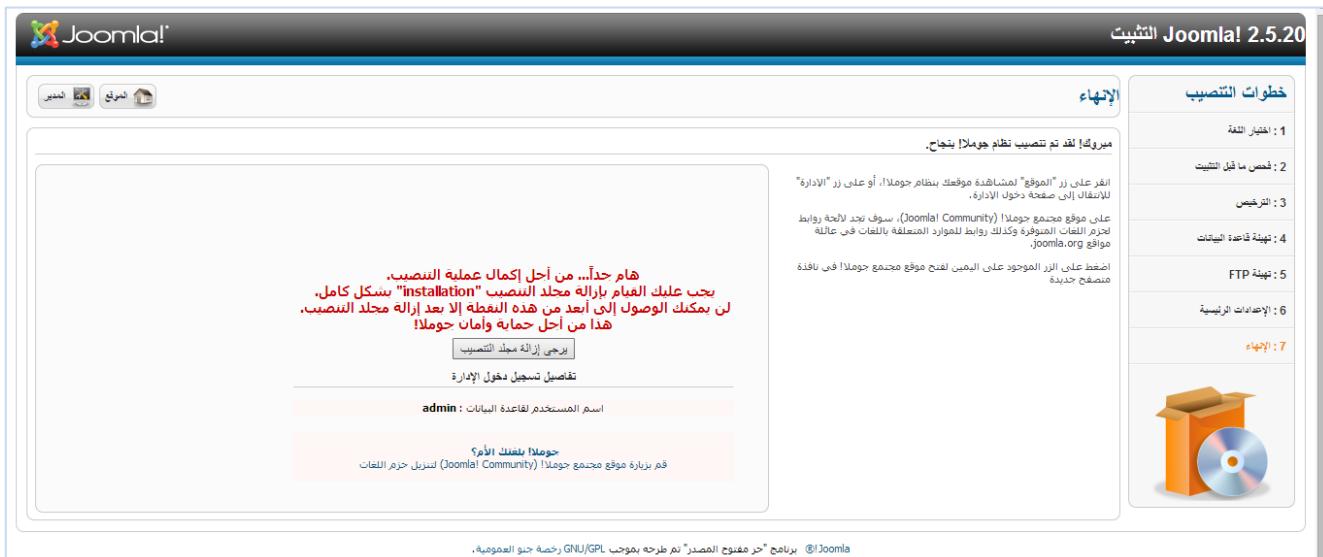


ايضا نقوم بعمل كليك على (التالي) وستظهر الصورة التالية:



من خلال الصفحة أعلاه نقوم بتباعنة البيانات الحقل الأول (اسم الموقع) ونكتب فيه اسم الموقع الذي نريده ثم ننتقل للمجموعة الحقول التالية ونكتب (بريد الكتروني) أي بريد خاص بنا. ثم (اسم مستخدم المدير) وهو الاسم المهم وهو اسم تسجيل الدخول للمدير ثم كلمة المرور مرتين.

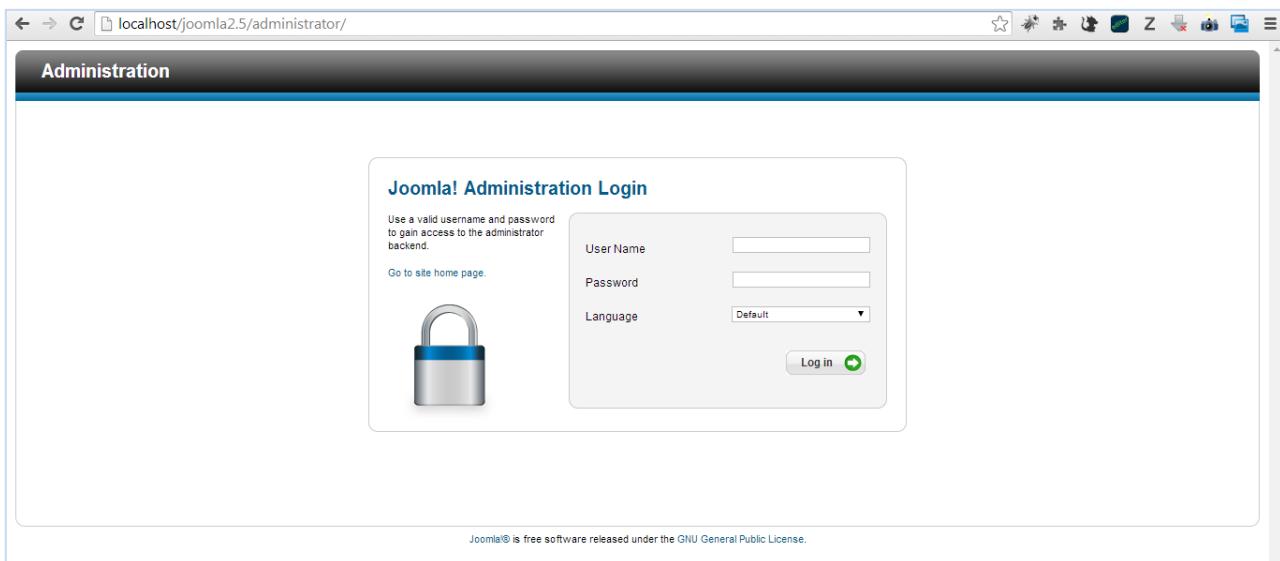
في الجزء (مجموعة البيانات النموذجية) وفيه نقوم بالضغط على زر (تنصيب البيانات النموذجية) وهي بيانات افتراضية موجودة ضمن نظام جوملا. ثم نضغط على (التالي) وستظهر الصفحة التالية:



نقوم بالضغط على (يرجى إزالة مجلد التنصيب) ننتظر الى ان يتم ازالة المجلد وتأتينا رسالة من الزر نفسه (لقد تمت إزالة مجلد التنصيب) ثم نفتح نافذتين واحدة للزر (الموقع) والثانية لم(المدير)

سيظهر الموقع كما في الصورة:

صفحة لوحة التحكم كما في الصورة:



## تعریب نظام جوملا

قبل البدء بالتعریب نقوم بتنزيل ملف اللغة العربية من موقع جوملا الرسمي من خلال الرابط التالي:

[http://joomlancode.org/gf/project/jtranslation1\\_6/frs/?action=FrsReleaseBrowse&frs\\_package\\_id=5613](http://joomlancode.org/gf/project/jtranslation1_6/frs/?action=FrsReleaseBrowse&frs_package_id=5613)

بعد الدخول على الرابط ستظهر الصفحة التالية:

Release Name	Release Date	Filename	File Size	Download Count
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.9	2013-02-03 17:00:00-06	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.9v1.zip	323.25 KB	21290
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.8	2012-11-08 17:00:00-06	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.8v1.zip	325.34 KB	18431
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.20	2014-04-29 18:00:00-05	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.20v1.zip	285.13 KB	841
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.19	2014-03-05 17:00:00-06	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.19v1.zip	323.94 KB	6531
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.18	2014-02-06 17:00:00-06	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.18v1.zip	323.76 KB	4495
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.17	2013-12-18 17:00:00-06	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.17v1.zip	323.84 KB	5869
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.16	2013-11-06 17:00:00-06	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.16v1.zip	323.61 KB	3249
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.13	2013-07-25 18:00:00-05	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.13v1.zip	323.62 KB	11849
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.11	2013-04-26 18:00:00-05	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.11v1.zip	323.48 KB	14389
Arabic Unitag_ar-AA_2.5.10	2013-04-23 18:00:00-05	ar-AA_joomla_lang_full_2.5.10v1.zip	323.5 KB	1231
		ar-AA_joomla_lang_full_2.5.1v3.zip	295.22 KB	4729
		ar-AA_joomla_lang_full_2.5.7v1.zip	325.16 KB	11979
		ar-AA_joomla_lang_full_2.5.5v1.zip	880.41 KB	1155
		ar-AA_joomla_lang_full_2.5.4v1.zip	285.1 KB	4716
		ar-AA_joomla_lang_full_2.5.6v1.zip	300.85 KB	5928

من خلال الصورة أعلاه نقوم بتنزيل الملف المضغوط للغة العربية باختيار أي نسخة ولتكن آخر نسخة المضلة ونضغط على ذلك الملف وسيتم تنزيل الملف المضغوط.

من خلال لوحة التحكم نقوم بالدخول باسم المستخدم admin وكلمة المرور التي عينها مسبقا وسيتم فتح لوحة التحكم التالية:

The screenshot shows the Joomla! 2.5.20 administration interface. At the top, there's a navigation bar with links for Site, Users, Menus, Content, Components, Extensions, Help, and a Joomla! logo. On the right side of the header, it shows 0 Visitors, 1 Admin, 0 pending, View Site, and Log out. Below the header is a grid of management links:

- Add New Article, Article Manager, Category Manager, Media Manager, Menu Manager
- User Manager, Module Manager, Extension Manager, Language Manager, Global Configuration
- Template Manager, Edit Profile, Joomla! is up-to-date, All extensions are up-to-date

To the right of the grid, there are two tables: "Last 5 Logged-in Users" and "Top 5 Popular Articles". At the bottom of the page, it says "Joomla! 2.5.20" and "Joomla!® is free software released under the GNU General Public License."

من خلال الصورة أعلاه نقوم بالضغط على (Extension Manager) ووظيفتها اضافة اي اضافات للنظام وسيتم فتح الصفحة التالية :

The screenshot shows the "Extension Manager: Install" page. At the top, there's a toolbar with links for Install, Update, Manage, Discover, Database, Warnings, and Install languages. Below the toolbar, there are three main sections:

- Upload Package File:** A form with a "Package File" input field containing "Choose File" and a "No file chosen" message, and a "Upload & Install" button.
- Install from Directory:** A form with an "Install Directory" input field containing "C:\wamp\www\joomla2.5\tmp" and an "Install" button.
- Install from URL:** A form with an "Install URL" input field containing "http://" and an "Install" button.

من خلال الخيار (Package File) من خلال الزر (Choose File) نقوم بعمل كليك عليه وسيتم فتح النافذة ومن خلالها نذهب لملف اللغة الذي قمنا بتزويده والضغط على الزر المقابل (Upload & Install) وستظهر الرسالة التالية:

The screenshot shows the "Extension Manager: Install" page again, but now with a blue success message banner at the top: "Installing package was successful." Below the banner, there's a message about the Arabic Unitag Language Package for Joomla! 2.5.10 version 1. It mentions that the package has been successfully installed and that the Arabic language has been added to TinyMCE 3.2.5. At the bottom of the page, there's a "Upload Package File" section with a "Package File" input field containing "Choose File" and a "No file chosen" message, and a "Upload & Install" button.

نقوم بالرجوع للوحة التحكم من خلال (Site – Control panel) ومن خلال لوحة التحكم نقوم بالدخول على (Language Manager) كما في الصورة:

The screenshot shows the Joomla! Administration panel. At the top, there's a navigation bar with links for Site, Users, Menus, Content, Components, Extensions, Help, and Log out. On the right side, there are stats for 0 Visitors, 1 Admin, and a View Site link. Below the navigation is a grid of icons for different managers: Add New Article, Article Manager, Category Manager, Media Manager, Menu Manager, User Manager, Module Manager, Extension Manager, Language Manager (which is selected and highlighted), and Global Configuration. To the right of the grid, there are three sections: 'Last 5 Logged-in Users' (with one entry for Super User), 'Top 5 Popular Articles' (empty), and 'Last 5 Added Articles' (empty). A message at the bottom right says 'Joomla! is up-to-date'.

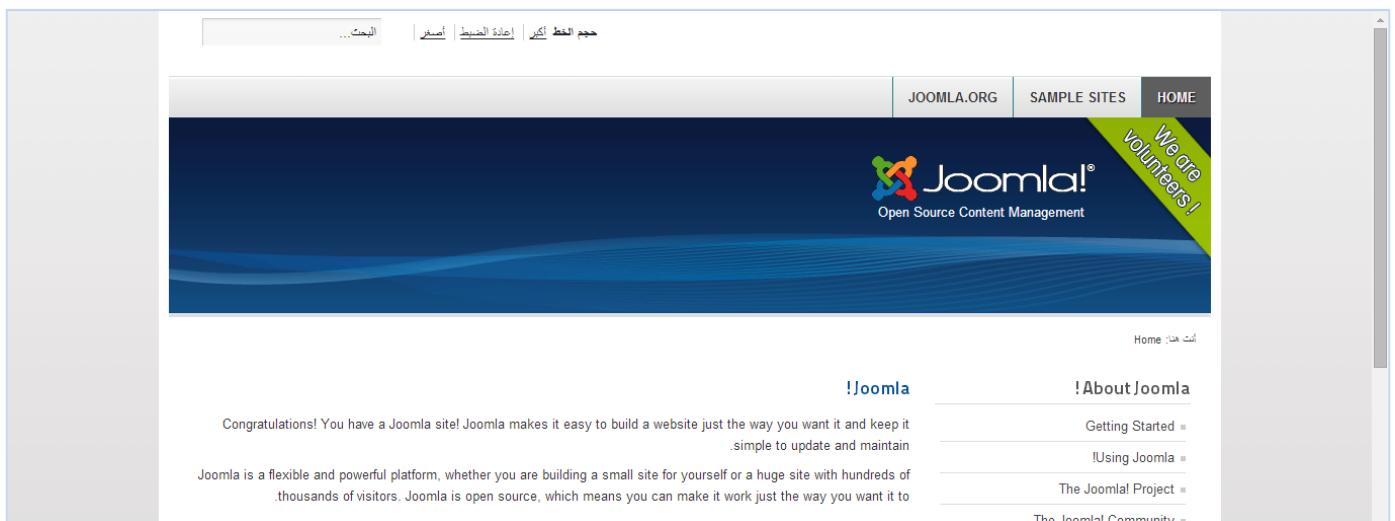
وستظهر الصورة التالية:

This screenshot shows the Joomla! Language Manager. At the top, there are tabs for Installed - Site, Installed - Administrator, Content, and Overrides. The Installed - Site tab is active. Below the tabs is a table listing languages. The first row, 'Arabic Unitag (العربية الموحدة)', has a radio button next to it and is highlighted with a yellow background. The second row, 'English (United Kingdom)', also has a radio button. The columns in the table are Num, Language, Language Tag, Location, Default, Version, Date, Author, and Author Email. A note at the bottom says 'Display # 20'.

من خلال الصفحة السابقة نقوم بالضغط على النجمة أمام اللغة العربية وسيتم تعيين الموقع الرئيسي وستظهر الرسالة التالية:

This screenshot shows the Joomla! Language Manager after saving the default language. At the top, there are tabs for Installed - Site, Installed - Administrator, Content, and Overrides. The Installed - Site tab is active. A blue info message box appears, stating 'Default Language Saved. This does not affect users that have chosen a specific language on their profile or on the login page.' Below the message is a warning: 'Warning! When using the multilanguage functionality (i.e. when the plugin System - Languagefilter is enabled) the Site Default Language has to also be a published Content language.' Below the message is the same table as the previous screenshot, showing Arabic Unitag as the selected default language. A note at the bottom says 'Display # 20'.

وسيظهر الموقع الرئيسي كما في الصورة:



تم تعييب الموقع وظهور بعض الاجزاء معرية جاهزة. ننتقل لتعريب لوحة التحكم ومن خلال الصفحة (Language Manager) و الضغط على ( Installed – Administrator ) وسيتم فتح الصفحة التالية:

Num	Language	Language Tag	Location	Default	Version	Date	Author	Author Email
1	Arabic (United Arab Emirates)	ar-AA	Administrator		2.5.10	28 March 2013	Dr. Ashraf Damra/Abu Nidal and Karim embarek/xmedia	dr.dashraf@gmail.com / maxnew486@hotmail.com
2	English (United Kingdom)	en-GB	Administrator		2.5.19	2008-03-15	Joomla! Project	admin@joomla.org

وبنفس الطريقة السابقة نقوم بالضغط على النجمة أما اللغة العربية وسيتم تعريب لوحة التحكم وستظهر كما في الصورة:

البريد الإلكتروني للمولود	العنوان	تاريخ الإنشاء	النسخة	الاقتران	نوع اللغة	اللغة	رقم	
dr.dashraf@gmail.com / maxnew486@hotmail.com	Dr. Ashraf Damra/Abu Nidal and Karim embarek/xmedia	March 2013 28	2.5.10		المدير	ar-AA	Arabic (United Arab Emirates)	1
admin@joomla.org	Joomla! Project	2008-03-15	2.5.19		المدير	en-GB	(English (United Kingdom))	2

نعود للوحة التحكم من خلال (الموقع - لوحة التحكم) وستظهر لوحة التحكم كما في الصورة معربة وجاهزة:

## لوحة تحكم جوملا

من خلال لوحة التحكم ندير محتوى الموقع كامل سواء أجزاء الموقع واعداداتها وكذلك شكل الموقع والتحكم بكل جزء فيه وهنا نظرة عامة حول كل أيقونة في لوحة التحكم حسب الترقيم وكما في الصورة:

(إضافة مقال جديد) : من هنا يمكننا إضافة أي خبر أو بيانات لأي قسم.

(مدير المقالات) : من خلالها يتم الدخول إلى جميع الأخبار أو المقالات المضافة في حالة ارداها التعديل أو الحذف.

(مدير المجموعات) : من هنا نقوم بعمل القسم وتسمى في جوملا(مجموعة).

(مدير الوسائط) : من خلاله نتحكم بالمجلدات والصور في مجلد (images).

(مدير القوائم) : نتحكم بالقوائم الموجودة من هنا.

(مدير المستخدمين) : نتحكم بالمستخدمين من هنا نقوم بالإضافة والتعديل والحذف والايقاف.

(مدير الموديولات) : الموديولات هي أجزاء الموقع ونتحكم بها من هذه الايقونة نستطيع تحديد أماكنها ومن أين تستمد بياناتها.

(مدير الاضافات) : جوملا تقبل أي إضافة سواء موديولات او مكونات او اضافات مساعدة وعن طريق هذه الايقونة ندخل للصفحة التي تقوم بإضافة الاضافات وتركيبها.

(مدير اللغات) : نتحكم باللغات للموقع ونستطيع تعين اللغة التي نريدها للموقع وللوحة التحكم.

(الاعدادات العامة) : نتحكم بالإعدادات العامة للموقع مثل (اتصال قاعدة البيانات – اسم الموقع العام – ايقاف الموقع .. الخ).

(مدير القوالب) : نحصل على قوالب جميلة من موقع تدعم جوملا ومن هنا نقوم بعملية التعديل والتعيين للقالب على الموقع.

(تعديل الملف الشخصي) : وهذه الايقونة خاصة ب مدير الموقع لتعديل اعدادات حسابه.

(لديك آخر نسخة من جوملا!) هنا تظهر هذه الرسالة عندما تكون جوملا لديك آخر اصدار وعند وجود تحديث جديد ستتغير باللون الأحمر (تنبيه).

(لديك آخر اصدار من كل الاضافات) تظهر عنا عدد الاضافات التي تكون بحاجة لتحديث ويفضل عدم تحديث الاضافات غالباً.

## إنشاء الأقسام

في أي موقع إلكتروني لابد من وجود جداول خاص البيانات هنا في جوهر الأمر سهل جدا ويمكننا إنشاء الجداول بالمعنى البرمجي ولكن في جوهر تقوم بعملها يدويا وتحدد اسم الجدول فقط فمثلا سنقوم بكمثال نقوم بإنشاء أقسام (قسم تصميم الموقع – قسم الجرافكس – قسم الشبكات والصيانة – عام – خدماتنا ) والخطوات كالتالي:

من لوحة التحكم نختار (مدير المجموعات) وستظهر الصورة التالية:

رقم التعريف	اللغة	مستوى الوصول	ترتيب	الحالة	الاسم
14	الجمع	Public	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	الجمع	Public	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	الجمع	Public	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
21	الجمع	Public	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
22	الجمع	Public	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
64	الجمع	Public	1	<input checked="" type="checkbox"/>	

كما نلاحظ في الصورة اعلاه هذه ادارة المجموعات أو الأقسام ونلاحظ الأقسام الموجودة مسبقا (بيانات تجريبية) نقوم الان بعملية الحذف والتأشير كما في الصورة على (joomla) ثم الضغط على أيقونة الحذف اعلاه. ونقوم بحذف جميع المجموعات أو الأقسام الى يصير لدينا قسم واحد وهو كما في الصورة.

رقم التعريف	اللغة	مستوى الوصول	ترتيب	الحالة	الاسم
9	الجمع	Public	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Uncategorised

ولعمل الأقسام التي نريد لها نقوم بعمل كليك على الأيقونة البرتقالية أعلاه (جديد) وسيتم فتح الصفحة التالية :

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for creating a new category. The main area contains fields for 'اسم' (Name), 'الاسم المستعار' (Alias), 'الوصف' (Description), and a 'تصنيف المواقع الإلكترونية' (Category Type) dropdown set to 'webdesign'. A rich text editor is also present. On the right, a sidebar displays meta-information: 'عنوان الموقع' (Website URL) as 'webdesign', 'نوع المحتوى' (Content Type) as 'صفحة' (Page), and 'الكلمات المفتاحية' (Keywords) as 'Public'. Below these are sections for 'الكلمات المفتاحية' (Keywords), 'الكلمات المفتاحية المترافق' (Matching Keywords), and 'الكلمات المفتاحية المترافق' (Matching Keywords). The top navigation bar shows 'الإدارة' (Administration), 'المساعدة' (Help), 'الإضافات' (Extensions), 'التطبيقات' (Applications), 'المحميات' (Missions), 'القائم' (List), 'المستخدمين' (Users), and 'المرجع' (Reference).

كما نلاحظ الصورة أعلاه من هنا نقوم بعمل الأقسام الجديدة. من خلا الحقل (الاسم) نقوم بعمل اسم القسم، الحقل الذي يليه (الاسم المستعار) وهو اسم الرابط الذي سيظهر على شريط العنوان عند فتح القسم ويمكننا تركه فارغاً أو كتابة اسم القسم باللغة الانجليزية كما في الصورة. الخيار الذي يليه (الأصل) وهذا اذا كانا نريد الان نجعل القسم تحت قسم آخر أو فرع منه مالم نتركه كما هو.

(الحالة) في حالة اردنا انشاء القسم وجعله مخفى وغير مفعل نقوم باختيار (غير منشور) مالم يكون كما هو عليه (منشور).

(مستوى الوصول): في حالة اردنا حصر رؤية القسم لفئة معينة في الموقع مثلاً المسجلين فقط أو خاص مالم نتركه كما هو.

(التراخيص) : وهي وضع صلاحيات محددة للمستخدمين.

(الوصف) : وصف القسم.

**ملاحظة :** الحقول التي تكون إلزامية هي المؤشر عليها بالنجمة الحمرا كما في حقل (الاسم) ونكتفي بعمل الاسم فقط .

بعد عمل القسم أعلاه نقوم بعمل كليك على (حفظ جديد) وسيتم حفظ القسم التي تم إنشاءه. نقوم بعمل بقية الأقسام بنفس الآلية وسيكون شكل الأقسام بعد الانتهاء كما في الصورة:

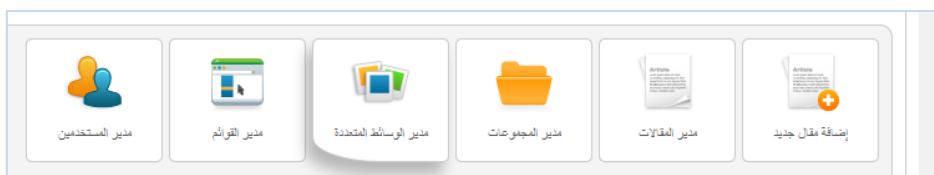
The screenshot shows the Joomla! administrator interface for managing articles. The main area displays a table of articles with columns: 'رقم التعريف' (ID), 'اللغة' (Language), 'مستوى الوصول' (Access Level), 'الترتيب' (Order), 'الحالة' (Status), and 'الاسم' (Name). The table lists several articles, all of which are published ('مستوى الوصول: Public'). The right side features a sidebar titled 'تصنيف المواقع الإلكترونية' (Category Type) with a tree view. Categories shown include 'Uncategorised' (uncategorised), 'تصنيف المواقع الإلكترونية' (webdesign), 'تصنيف جر الفن' (graphics), 'تكنولوجي وبنية مارب' (net), 'عام' (gen), and 'خدماتنا' (our-serv). The top navigation bar shows 'الإدارة' (Administration), 'المساعدة' (Help), 'الإضافات' (Extensions), 'التطبيقات' (Applications), 'المحميات' (Missions), 'القائم' (List), 'المستخدمين' (Users), and 'المرجع' (Reference).

كما نلاحظ أعلاه تم حفظ الأقسام الخاصة.

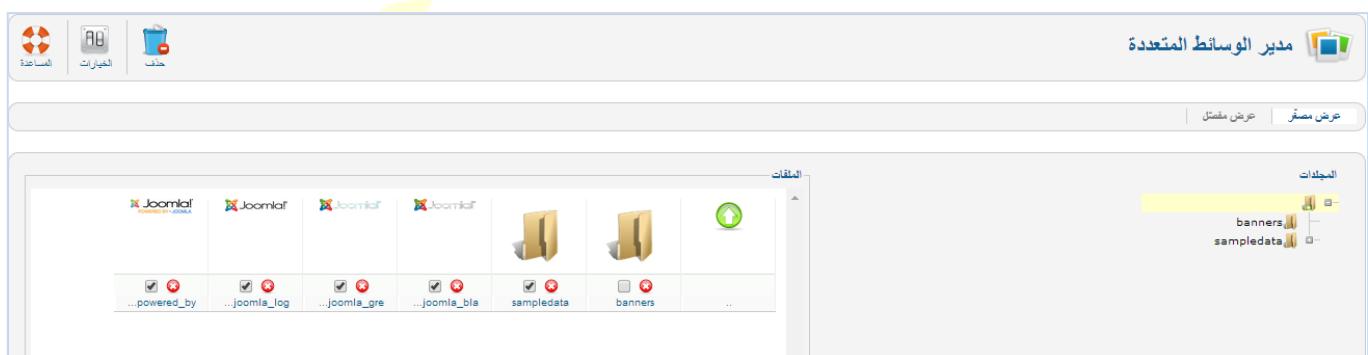
## التحكم بالمجلدات والصور

دائماً قبل البدء في العمل على جوملا وإضافة البيانات لابد من وجود تنظيم وترتيب لعملية إدخال البيانات كالصور والبانرات وهنا سنقوم بعملية ترتيب وعمل مجلدات في نظامنا منها ما هو مخصص للصور ومنها ما هو مخصص للبانرات.

من لوحة التحكم نقوم بعمل كليك على (مدير الوسائط المتعددة) كما في الصورة:



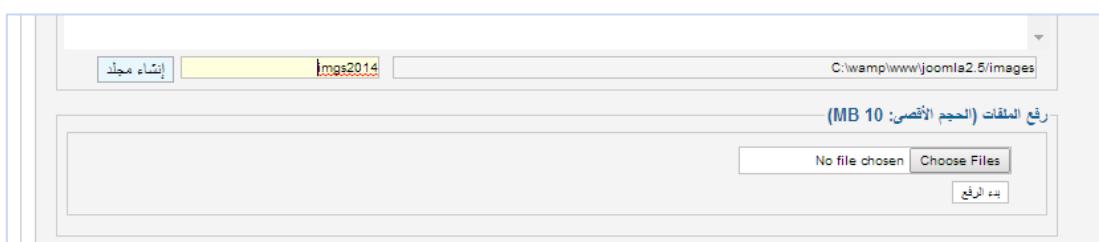
ستظهر الصورة التالية :



في مدير الوسائط نستطيع رفع وحذف أي ملفات وإنشاء مجلدات أيضاً لاحظ المجلدات على اليسار سنقوم بحذف الصور التي بجانبها بالتأشير عليها ثم الضغط على (حذف). وستظهر كما في الصورة:



نقوم بعمل مجلد اسمه **imgs2014** بالنزول قليلاً في نفس الصفحة وكما في الصورة التالية:



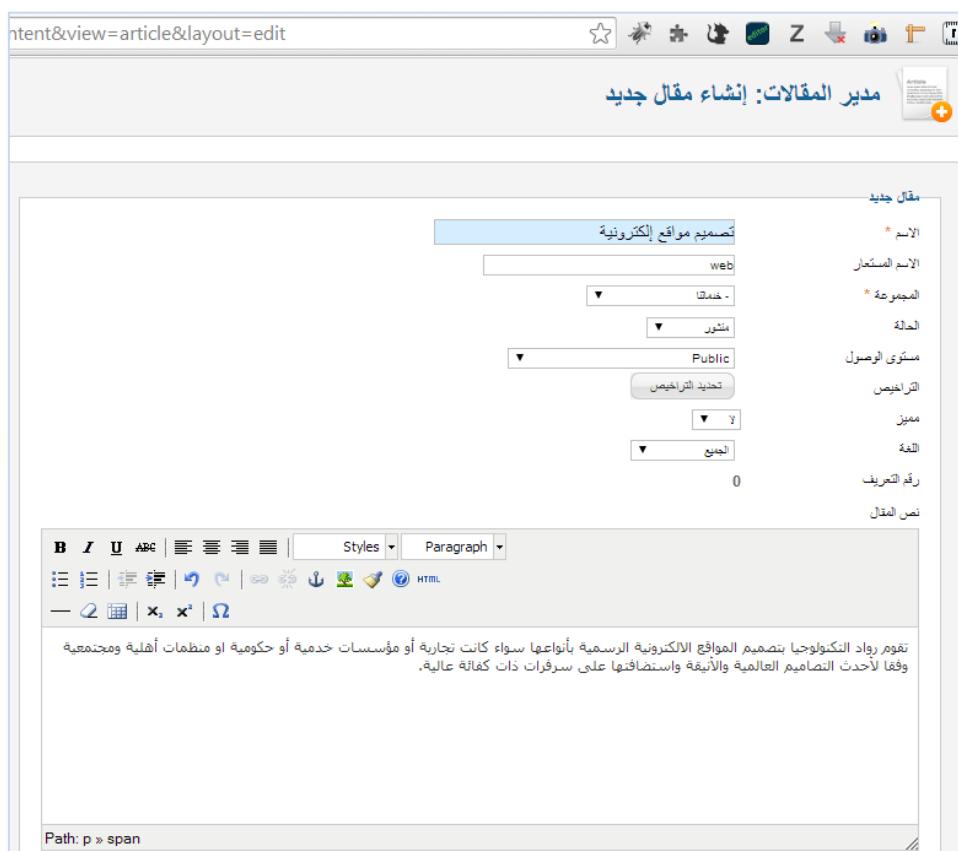
كما في الصورة أعلاه على اليسار نقوم بعمل اسم المجلد ثم كليك على (إنشاء مجلد) وسيتم إنشاءه بعد إنشاءه نقوم بفتحه ثم عمل مجلد آخر بداخله باسم 5-2014 بنفس الطريقة.

## إضافة مقالات

من أهم الأشياء في نظام جوملا هو كيفية إضافة وهذا ستقوم بعملية إضافة مقال وسيكون لدينا بعض المقالات أو البيانات التي سنضيفها وهي كالتالي:

٣ مقالات مع الصورة تحوي الخدمات الرئيسية التي نقدمها وهي (تصميم الموقع - جرافكس - شبكات وصيانة). نجهز ثلاثة صور وعبارات نصية وستكون الإضافة بالطريقة التالية:

من لوحة التحكم كليك على (إضافة مقال جديد) وستظهر الصورة التالية:



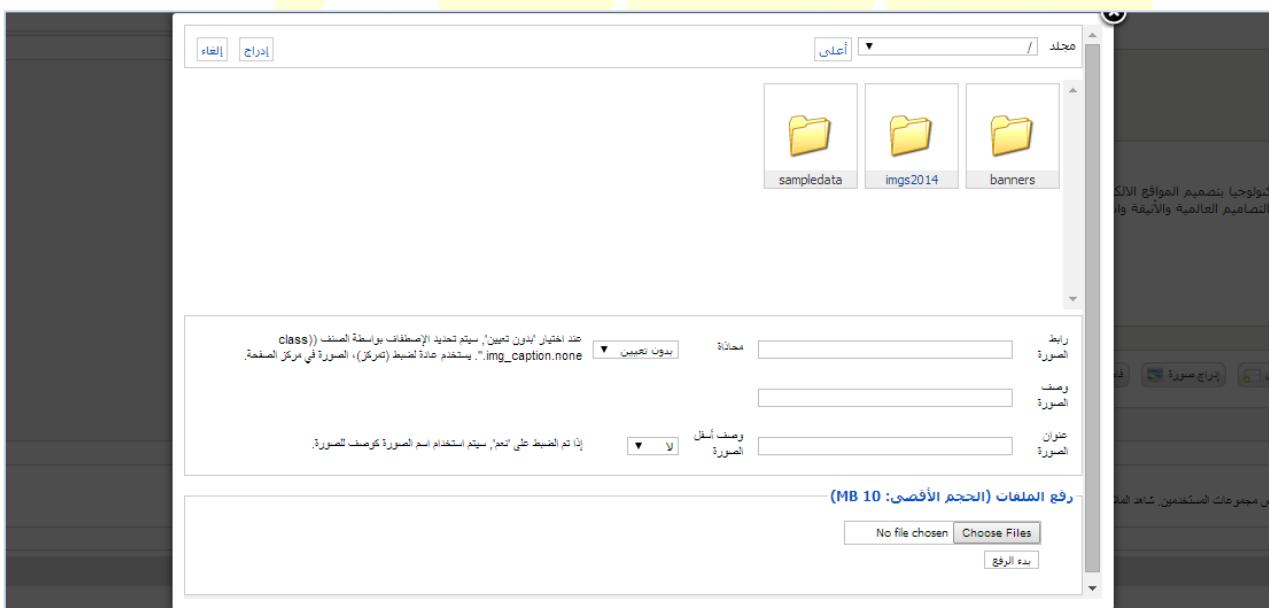
كما في الصورة أعلاه الحقل (الاسم) نضع العنوان المناسب للمقالة أو الخبر أو أي شيء. (الاسم المستعار) كما ذكرنا سابقاً الاسم المستعار هو الاسم الذي سيظهر في نهاية الرابط ويمكن تسميته بأي اسم باللغة الانجليزية أو ارقم عشوائية او تركه. (المجموعة) وهنا يجب الانتباه عند إضافة أي مقالة نختار القسم المناسب لها كما في الصورة أخترنا قسم (خدماتنا). الخيارات في (الحالة) نتركها كما هي عليه (منتشر). الحقل (مستوى الوصول) لو أردنا تخصيص المقال للمسجلين مثلاً وحصره على مجموعة معينة ويتم تركها كما هي غالباً. (التاريخين) وهي مجموعة الصالحيات للوصول لهذه المقالة من حيث التعديل او الحذف هذه الخاصية لا تستخدم بكثرة وتترك كما هي.

(مميز) وهذه خاصية تستخدم في بعض القوالب القديمة بحيث يتم عمل زر (اقرأ المزيد) في المقالة وتعيينها كمميز وتظهر في الصفحة الرئيسية لكن الان يتم ترك الخيار مميز كما هو عليه نظراً لوجود موديولات تقوم بنفس عمله. (نص المقال) وهو الأهم وكما نلاحظ كتبنا مقال معين حول العنوان الذي أدخلناه.

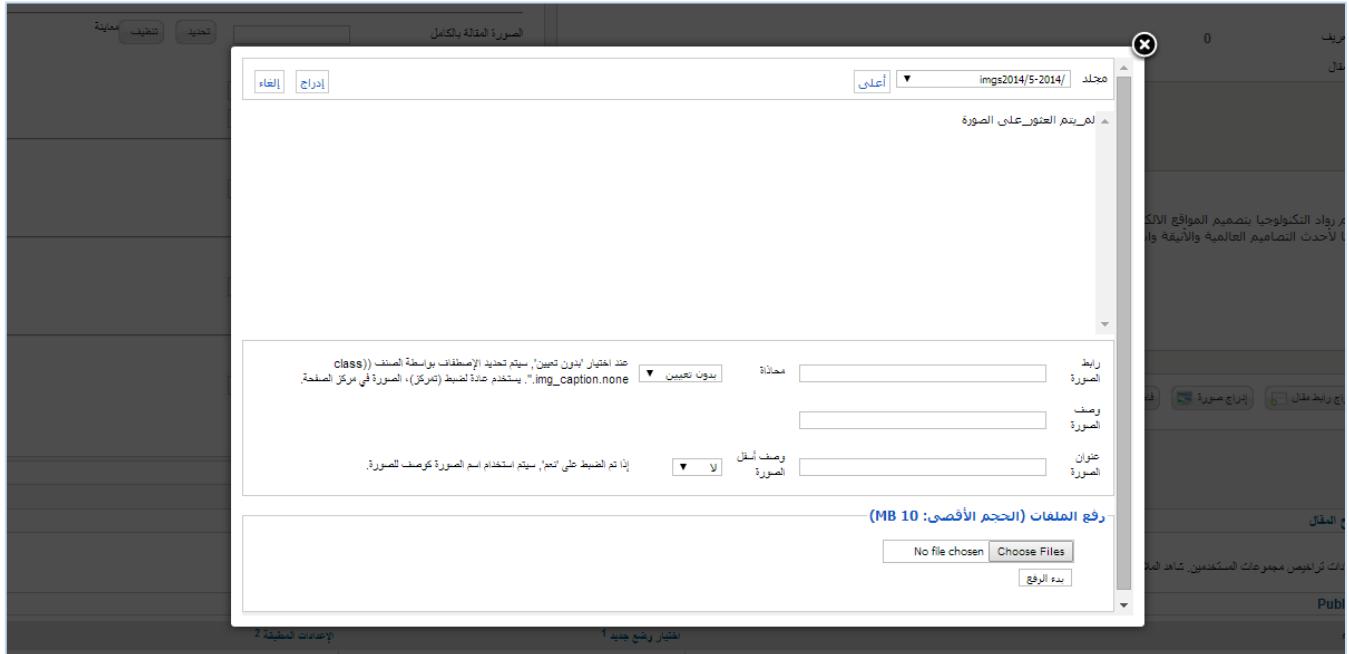
نقوم الان بإضافة صورة وهو عمل كليك في بداية المقال وانزاله سطرين والعودة الى السطر الأول بمؤشر الفأرة لكي يتم ادراج الصورة في ذلك المكان أي في السطر الأول كما في الصورة:



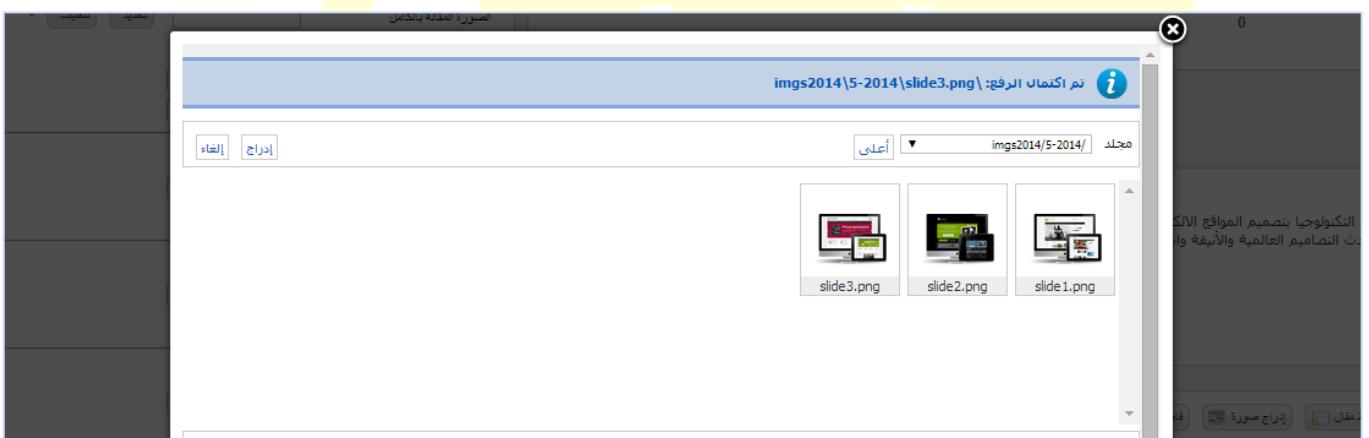
نلاحظ في الصورة اعلاه وجود الزر (إدراج صورة) نقوم بعمل كليك عليها وستظهر النافذة التالية:



كما نلاحظ في الصورة أعلاه تظاهر المجلدات والمجلد الذي أنشأناه سابقاً نقوم بالضغط عليها وسيظهر المجلد الآخر الذي أنشأناه والذي هو ٢٠١٤-٥ نقوم بفتحه ايضاً وسيظهر كما في الصورة :



كما في الصورة أعلاه تم فتح المجلد ٢٠١٤-٥ وهو فارغ في الجزء السفلي من النافذة تحت (رفع الملفات الحجم الأقصى ١٠ ميغا بايت) نضغط على زر (اختيار ملفات) أو (Choose Files) ستفتح نافذة أخرى ومنها نذهب لمكان الصور التي سنضيفها في المقال او المقالات والضغط على (رفع) علما ان هنا يمكننا إضافة أكثر من صورة ولو لمقالات أخرى. سنضيف ثلاثة صور ونبدأ الرفع وستظهر كما في الصورة:



كما في الصورة أعلاه لإدراج صورة ضمن المقال نقوم بعمل كليك على الصورة التي نريد إدراجها ثم نضغط (إدراج) في الأعلى على اليسار وستظهر الصورة داخل المقال كما في الصورة:

تصن المقال

Path: p » img

تعديل المحرر | إقرأ المزيد | فاصل الصفحات | إدراج صورة | إدراج رابط مقال

تقوم رواد التكنولوجيا بتصميم الموقع الالكترونية الرسمية بأنواعها سواء كانت تجارية أو مؤسسات خدمية أو حكومية أو منظمات أهلية ومجتمعية وفقاً لأحدث التصاميم العالمية والآمنة واستضافتها على سيرفرات ذات كفاءة عالية.

نقوم الان بعمل (حفظ وجديد) ونقوم بعمل مقالتين ايضاً بنفس الآلية وفي نفس القسم (خدماتنا) والمقالتين التي سنضيفهن (تصميم جرافكس - شبكات وصيانة حاسوب) وسيكون شكل المقالتين بعد الاضافة كما في الصورة:

رقم التعريف	اللغة	عدد الميزارات	تاريخ الإنشاء	أختصار بواسطة	الترتيب	المجموعة	مميز	الحالة	الاسم
1	الجمع	2	2011-01-01	Super User (Joomla) (الاسم المستعار)	7	Components	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator Components (administrator-components) (الاسم المستعار)
2	الجمع	5	2011-01-01	Super User (Joomla) (الاسم المستعار)	5	Content Modules	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Archive Module (archive-module) (الاسم المستعار)
3	الجمع	6	2011-01-01	Super User	6	Content Modules	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Article Categories Module (article-categories-module) (الاسم المستعار)
4	الجمع	10	2011-01-01	Super User (Joomla) (الاسم المستعار)	7	Content Modules	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Articles Category Module (articles-category-module) (الاسم المستعار)

ستضيف المقالات التي أنشأناها بين المقالات التجريبية التي تكون ضمن جوهر المقالات في القسم الذي نريده كما نلاحظ أعلاه نختار القسم أو المجموعة كما في الصورة أعلاه وبعد اختيار المجموعة ستظهر المقالات كما في الصورة:

رقم التعريف	اللغة	رقم المعرفات	تاريخ الإنشاء	المؤلف	مستوى الوصول	ترتيب	المجموعة	مميز	الحالة	الاسم
72	الجميع	0	2014-05-08	Super User	Public	1	خدماتنا	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تصميم جرافكس (اسم المستعار: 43-03-17-08-05-2014)
71	الجميع	0	2014-05-08	Super User	Public	2	خدماتنا	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تصميم موقع إلكترونية (اسم المستعار: 43-03-17-08-05-2014)
73	الجميع	0	2014-05-08	Super User	Public	0	خدماتنا	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	شبكات وصيانة ماحرب (اسم المستعار: 26-04-17-08-05-2014)

إضافة مقالات للأقسام التي أنشأناها سابقاً

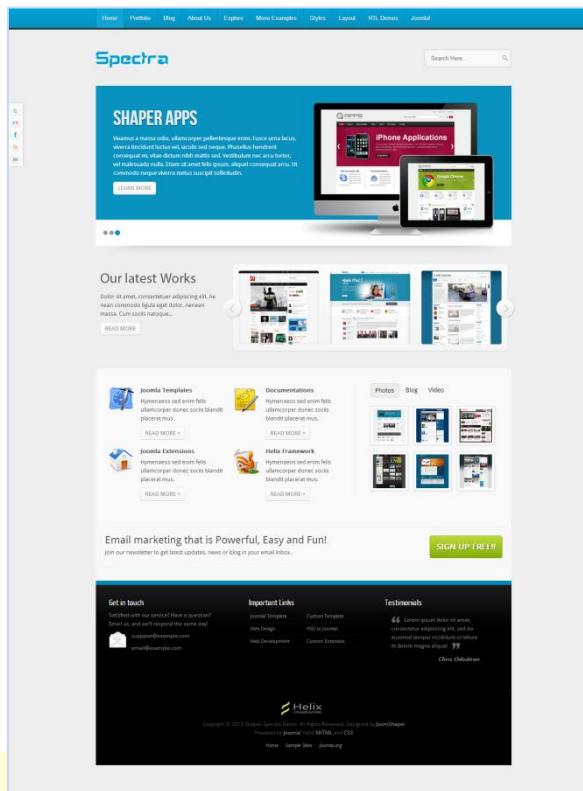
سابقاً أنشأنا أقسام وهي (تصميم الواقع – تصميم الجرافكس – شبكات وصيانة – عام). وأنشأناها كي نقوم بعمل مقالات لكل قسم سنقوم بعمل مقالتين في كل قسم ثم عمل ٢ مقالات في قسم عام وهي (من نحن – اتصل بنا) وسنحتاجها في بناء الموقع لاحقاً لأن عدم وجود بيانات ولو حتى افتراضية (تجريبية) لن تستطيع العمل على الموقع بشكل سليم وتجرب كيف يتم عرض البيانات وما إلى ذلك.

## القوالب (Templates)

تعتبر القوالب من اهم الاضافات للنظام جوملا كونها تمثل واجهة الموقع والقوالب موجودة بكثرة وتدعم جوملا ويمكن الحصول عليها من الواقع الداعمة لجوملا. ويمكن البحث عنها (Joomla Templates).

يوجد قوالب جوملا مجانية وقوالب أخرى غير مجانية ومن الواقع الداعمة للفوالي:

ـ joomla-monster.com - zootemplate.com - yootheme.com - hotjoomlatemplates.com ) وهذا مثال لأحد القوالب التي ستطيق عليها:



لدينا هنا أحد القوالب المدفوعة (غير المجانية) سيتم ارفاقه مع تطبيقات الكتاب. سيتم تنزيل القالب إلى الجهاز ثم تركيبه على الموقع الخاص بنا جوملا وطريقة التركيب كالتالي:

من لوحة التحكم (مدير الإضافات).

اختيار ملف. ومن هنا نختار القالب كما نزلناه من الموقع الرسمي للقالب.

بعد اختيار القالب يتم الضغط على (رفع وتنصيب) وسيتم التركيب وظهور رسالة النجاح في عملية التركيب.

ولتعيين القالب الذي اختربناه للموقع نختار (مدير القوالب) وستظهر الصورة التالية:

رقم التعريف	عنوان	الافتراضي	النوع	المكان	الاسماء
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Atomic	الموقع	Atomic - Default <input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beez5	الموقع	Beez5 - Default <input type="checkbox"/>
114	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beez_20	الموقع	Beez2 - Parks Site <input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Beez_20	الموقع	Beez2 - Default <input type="checkbox"/>
2		<input checked="" type="checkbox"/>	Bluestork	المدير	Bluestork - Default <input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	Hathor	المدير	Hathor - Default <input type="checkbox"/>
115		<input type="checkbox"/>	Shaper_spectra	الموقع	Shaper_spectra - <input checked="" type="checkbox"/>

من خلال الصورة أعلاه. نضغط على (shaper\_spectra - الإفتراضي) للدخول على اعدادات القالب وتعيينه كافتراضي للموقع من خلال الصفحة التالية:

مدير القوالب: تعديل النمط

النماذج إغلاق حفظ كشة حفظ بارجح حفظ

**Basic**

Logo Type: Logo Text

Logo Slogan: 260

Logo Width: 130

Logo Height: 130

Layout Type: Left + Content + Right

Main Body Width: 960px

Left Column Width: 260

Right Column Width: 100

Inset1 Width: 100

Inset2 Width: 100

Width Unit: Pixel

Fixed columns height: Yes

Preset Styles: Style1

Show Copyright Info: Yes

Copyright Info: Shaper Spectra Demo. All 2012. Rights Reserved

115

المرفق: shaper\_spectra

العنوان: shaper\_spectra

النظام: English (UK)

**Shaper Spectra**

Joomla 2.5 Template by [www.joomshaper.com](http://www.joomshaper.com)

JoomShaper

Premium and powerful Joomla templates and Extensions <http://www.joomshaper.com>

See a live demo of all JoomShaper templates <http://demo.joomshaper.com>

**Overview of Helix**

Imagine yourself dwelling in a world of super fast website building capacity. You just see it fully grown up even before you feel that you have just started building it! Helix Framework is here to make you feel the difference in the world of website designing. This product has been developed by JoomShaper, your trusted friend in the Joomla world, for an easy accessibility to the way of building Joomla based websites with hundreds of easy tasking features.

What does it intend to do? Well, it is as simple as this question: it will make your experience of creating website much smoother than ever before. Helix Framework aims to open all the possible doors to you to create highly sophisticated website in less time. It has come with built-in CSS and JavaScript compression for you to make it unbelievably faster.

من خلال الصورة أعلاه عند اختيار (الافتراضي) نختار الجميع. ثم نقوم بالنزول إلى أسفل الصفحة وستظهر الصورة التالية:

localhost/joomla2.5/administrator/index.php?option=com\_templates&view=style&layout=edit&id=115

Yes  No  Show Copyright Info

Shaper Spectra Demo. All 2012. Rights Reserved

Copyright Info

Yes  No  Show Helix Logo

Light Small Logo  Designed by

(Designed by JoomShaper)

Menu Fonts Advanced

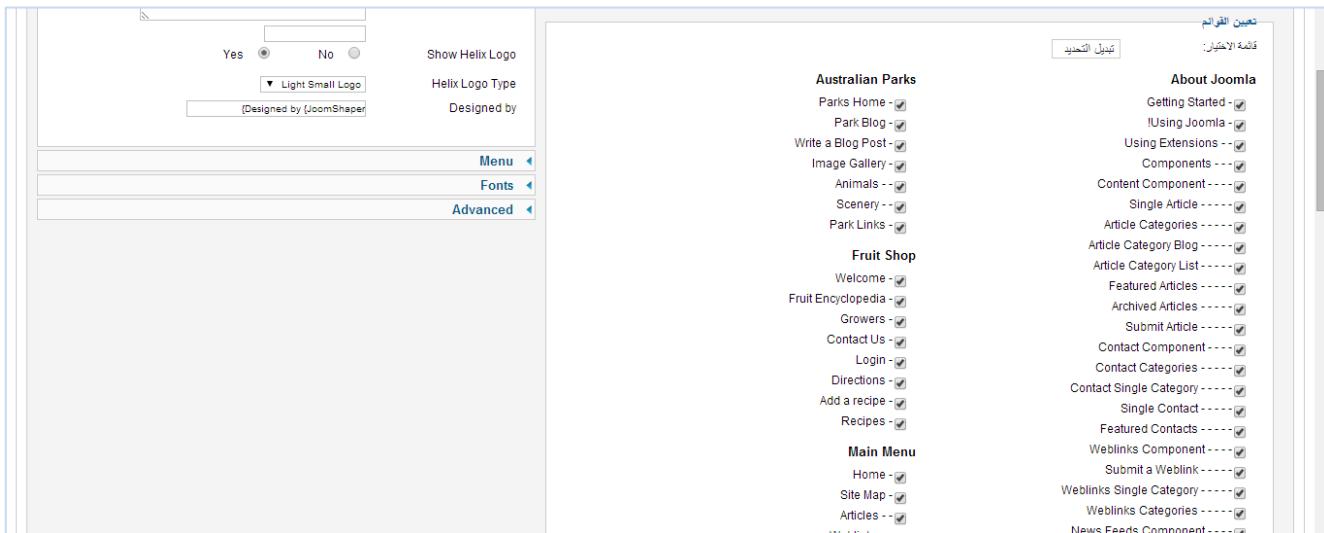
What does it intend to do? Well, it is as simple as this question: it will make your experience of creating website much smoother than ever before. Helix Framework aims to open all the possible doors to you to create highly sophisticated website in less time. It has come with built-in CSS and JavaScript compression for you to make it unbelievably faster.

تعيين القائم

قائمة الأطباق:

- Australian Parks**
  - Parks Home
  - Park Blog
  - Write a Blog Post
  - Image Gallery
  - Animals
  - Scenery
  - Park Links
- Fruit Shop**
  - Welcome
  - Fruit Encyclopedia
  - Growers
  - Contact Us
  - Login
  - Directions
  - Add a recipe
  - Recipes
- Main Menu**
  - Home
  - Site Map
  - Articles
  - Weblinks
- About Joomla**
  - Getting Started
  - IUsing Joomla
  - Using Extensions
  - Components
  - Content Component
  - Single Article
  - Article Categories
  - Article Category Blog
  - Article Category List
  - Featured Articles
  - Archived Articles
  - Submit Article
  - Contact Component
  - Contact Categories
  - Contact Single Category
  - Single Contact
  - Featured Contacts
  - Weblinks Component
  - Submit a Weblink
  - Weblinks Single Category
  - Weblinks Categories
  - News Feeds Component

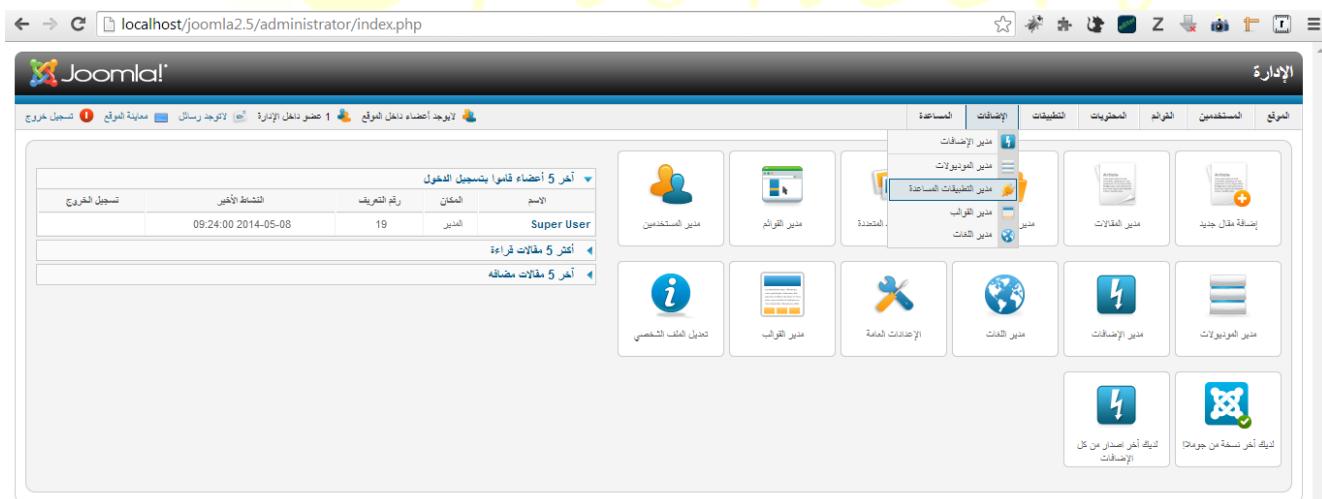
من خلال الصورة أعلاه نقوم بالضغط على (تبديل التحديد) ليتم التحديد على جميع المربعات الخاصة بالقوائم كما في الصورة :



بعد عمل الخطوة السابقة نقوم بعمل (حفظ وإغلاق) وسنقوم بالضغط على (معاينة الموقع) أعلى لوحة التحكم على اليسار وسيظهر الموضع كما في الصورة:



من خلال الصورة أعلاه لم يتم فتح الموقع وظهور رسالة خطأ وتعني تحميل المـ(framework) الخاص بالقالب والموجود في نفس الموقع الذي نزلنا منه القالب وسنقوم بتنزيله. بعد تنزيل المـ(plg\_system\_helix\_j25) نذهب من لوحة التحكم إلى (مدير الإضافات) ونقوم برفعه وتركيبه كما قمنا بتركيب القالب. ثم نعود للوحة التحكم ومن القائمة (الإضافات) ثم (مدير التطبيقات المساعدة) لتفعيل المـ(framework) كما في الصورة:



ستظهر الصفحة التالية:

The screenshot shows the Joomla! administrator dashboard with the title "مدير التطبيقات المساعدة: التطبيقات المساعدة". The main content area displays a table of application modules:

رقم التعريف	مستوى الوصول	عنصر	النوع	ترتيب	الحالة	اسم التطبيق المساعد
401	Public	joomla	authentication	0	<span style="color: green;">✓</span>	الصفحة الرئيسية - جووملا
400	Public	gmail	authentication	1	<span style="color: red;">✗</span>	GMail - ماسنجر
402	Public	ldap	authentication	3	<span style="color: red;">✗</span>	LDAP - توينك
439	Public	recaptcha	captcha	0	<span style="color: red;">✗</span>	ReCaptcha - التحقق

On the right, there is a sidebar with checkboxes for selecting specific applications.

من خلال الصورة أعلاه ستكون الإضافات المساعدة كثيرة ولتوفير الوقت في البحث نكتب عبارة ضمن اسم الإضافة التي نبحث عنها في حقل الفلترة كما في الصورة ونكتب ولو جزء من الاسم كما كتبنا (helix) ثم نضغط (البحث) وستظهر النتيجة كما في الصورة:

The screenshot shows the same administrator interface after performing a search for "helix". The results table now contains one row:

رقم التعريف	مستوى الوصول	عنصر	النوع	ترتيب	الحالة	اسم التطبيق المساعد
10005	Public	helix	system	0	<span style="color: red;">✗</span>	System - Helix Framework

A message at the bottom indicates "عدد أسطر الناتمة [20]" (Number of results [20]).

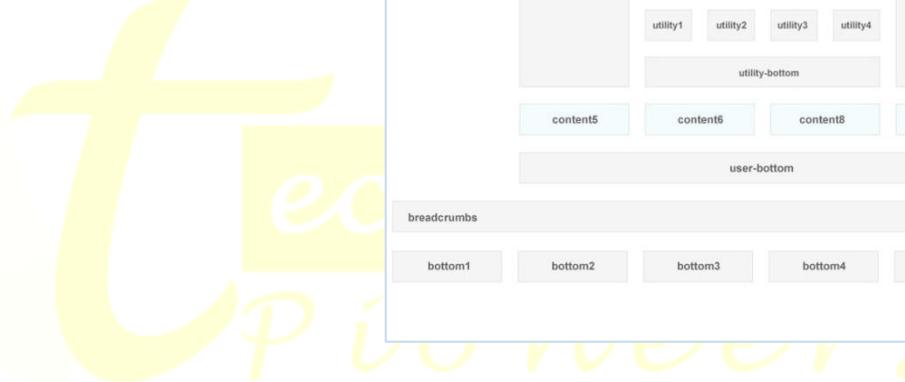
نلاحظ ظهور الإضافة وأمامها إشارة حمراء. نقوم الان بعمل كليك على الاشارة الحمراء وستتحول على اللون الأخضر يعني هذا تفعيل الإضافة الخاصة بال قالب. ستفتح الموقع وسيكون كما في الشكل:

The screenshot shows the Joomla! website front-end with the "Spectra" template applied. The header includes navigation links: Example Pages, Site Administrator, Sample Sites, Login, Site Map, Home. The footer features the "Helix FRAMEWORK" logo and copyright information: "Copyright © 2012 Shaper Spectra Demo. All Rights Reserved. Designed by JoomShaper. Powered by Joomla! Valid XHTML and CSS".

كما نلاحظ كيف ظهر الموقع وهو شبه فارغ.

## أماكن الموديولات (Module Positions)

عند تحميل القالب تكون الشركة المصممة للقالب قد عرض في صفحتها مميزات القالب واجزائه ومكوناته ولذلك فلا بد عند تنزيل أي قالب معرفة (Positions) الخاصة بال قالب ليتم وضع الموديولات المناسبة لها وال قالب الذي قمنا بتنزيله يحوي خارطة بهذه الأماكن وهي كما في الصورة:



كما نلاحظ الأماكن في الصورة أعلاه والمسجلة في الصورة عند تركيب الموديولات يتم وضعها هناك.

## تركيب الموديولات

الموديولات كما عرفناها مسبقا هي اجزاء الموقع الالكترونيه والتي يتم ضبط اعداداتها وتحديد مكان ظهورها في الموقع. هناك أنواع كثيرة من الموديولات كلا حسب وظيفتها : (موديولات جامدة – موديولات ديناميكية).

**موديولات جامدة :** موديولات يتم وضعها في مكان معين في الموقع ولا تستمد بيئاتها من قاعدة البيانات وسيتم العمل عليها لاحقا مثل عمل بانر او صورة او إعلان معين.

**موديولات ديناميكية:** موديولات يتم وضعها على الموقع وتستمد بيئاتها من قاعدة البيانات من خلال قسم معين داخل الموقع مثل (موديولات الأخبار الرئيسية – موديول آخر الأخبار .. الخ).

سنقوم الان بالبحث عن موديولات مناسبة للموقع الذي نعمل عليه الان وسنبحث عن موديول سلايدشو ليكون في الصفحة الرئيسية. بعد البحث في المواقع الداعمة لجوملا سيكون لدينا موديولات جاهزة مثل :

(mod\_wowslider1) سلايدشو.

(mod\_news\_show\_sp2) لعرض الأخبار.

### (mod\_sp\_simple\_gallery) عارض صور بسيط.

(mod\_sp\_simple\_youtube\_j25) عرض مقطع من يوتيوب حسب الاختيار.

بداية نقوم بتركيب الموديل الأول وبنفس طريقة تركيب القالب (مدير الاصفاف - اختيار الملف - رفع وتنصيب). بعد التركيب من لوحة التحكم نذهب لمدير الميديولات وستظهر الصورة التالية:

رقم التعريف	اللغة	مستوى الوصول	الصيغات	النوع	الترتيب	الموضع	الحالة	الاسم
87	الجديد	Public	لا شيء (تفعيل فوري)	WOWSlider Module1	0	لا شيء (تفعيل فوري)	<input checked="" type="radio"/>	WOWSlider Module1
27	الجديد	Public	المحدث فقط	أرشيف المقالات	1	لا شيء (تفعيل فوري)	<input checked="" type="radio"/>	Archived Articles

من خلال الصورة أعلاه نلاحظ الموديل (WOWSlider) وامامه العلامة الحمراء نقوم بالدخول على الموديل بالضغط على اسمه وستظهر الصفحة التالية:

The configuration panel for 'WOWSlider Module1' includes the following settings:

- الاسم: إظهار العنوان
- الموضع: bottomleft
- الحالة: غير منشورة
- مستوى الوصول: Public
- الترتيب: 1
- بداية النشر: 23/01/2018 00:00:00
- تاريخ انتهاء النشر: 23/01/2018 00:00:00
- اللغة: المدون
- الملحظة: ملحوظة
- رقم التعريف: 87
- وصف الموديل: WOWSlider Module 1 - This module will show image slideshow created with WOWSlider

كما نلاحظ الحقل (الاسم) بإمكاننا تعديل الاسم وتسميته بأي اسم آخر ، (إظهار العنوان ) في حالة اختيار إظهار سيتم عرض الاسم في الموقع لذا هنا سنختار (إخفاء) . الموضع وهو الامر من خلال الخريطة الخاصة بالموقع تبين لنا ان هنا مكان مناسب للسلайдش او هذا الموديل وهو المكان الذي يحمل الاسم (slides)، ثم (الحالة) ونختار منسورة ثم نترك الخيارات المتبقية وستكون الاعدادات كما في الصورة:

التفاصيل

الاسم *	إخفاء	إظهار
إظهار العنوان	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
المرضى	atomio-bottomleft	slides
الحالة	منتشر	
مستوى الوصول	Public	
الترتيب	WOWSlider Module1.1	
بداية النشر	23	00:00:00 0000-00-00
تاريخ النهاية للنشر	23	00:00:00 0000-00-00
اللغة	الجبن	
ملحوظة		
رقم التعريف	WOWSlider Module1 87	
وصف الموديل	WOWSlider Module 1 - This module will show image slideshow created with WOWSlider	

وننتقل للجزء الثاني من الاعدادات اسفل الصفحة كما في الصورة:

تعيين القائمة

على الصفحات لمحة فقط	تعيين الموديل
<input checked="" type="checkbox"/>	قائمة الاختيار:
<input type="checkbox"/>	تحديث الكل
<input type="checkbox"/>	تحديث الكل
<input type="checkbox"/>	الغاء التعيين
<input type="checkbox"/>	تبديل التعيين
<input type="checkbox"/>	تبديل التعيين
<input type="checkbox"/>	تحديث الكل
<input type="checkbox"/>	الغاء التعيين
<input type="checkbox"/>	تبديل التعيين
<input type="checkbox"/>	تبديل التعيين
<input type="checkbox"/>	Home - <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Site Map - <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Articles -- <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Weblinks -- <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Contacts -- <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Login - <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sample Sites - <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Parks -- <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Shop -- <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Site Administrator - <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Example Pages - <input type="checkbox"/>

من خلال الصورة أعلاه الخيار (تعيين الموديل) نختار (على الصفحات المحددة فقط) ثم نضغط على Main Menu وإختيار (Home) ثم حفظ وإغلاق ونذهب لرؤية الموقع وسيظهر كما في الصورة:



تم تركيب الموديول الخاص بالصور علمًا أن الموديول تم عمله ببرنامج (WOW Slider) حيث يقوم البرنامج بعمل سلайдات لجوملا وأيضا كسلайд عادي يتم تركيبه كما فعلنا ذلك في تطبيق (PHP). ويمكن الحصول على المزيد من الموديولات من هذا النوع على الرابط :

[\(http://extensions.joomla.org/\)](http://extensions.joomla.org/)

يتم التعامل مع بقية الموديولات بنفس الطريقة بعد تنصيبها على جوملا ومن الموديول السابق نرى أنه جامد أي لا يأخذ الصور والبيانات من قاعدة البيانات ولهذا سنقوم بعمل موديل آخر في نفس المكان وإيقاف السابق. ويمكن إيقافه بواسطة (مدير الموديولات) والضغط على الاشارة الخضراء.

لدينا الموديول (mod\_slideshow\_pro\_sp2) نقوم بتركيبه على الموقع بنفس تركيب السابق من (مدير الإضافات) وبعد التنصيب من لوحة التحكم كليك على (مدير الموديولات) وسيظهر كما في الصورة:

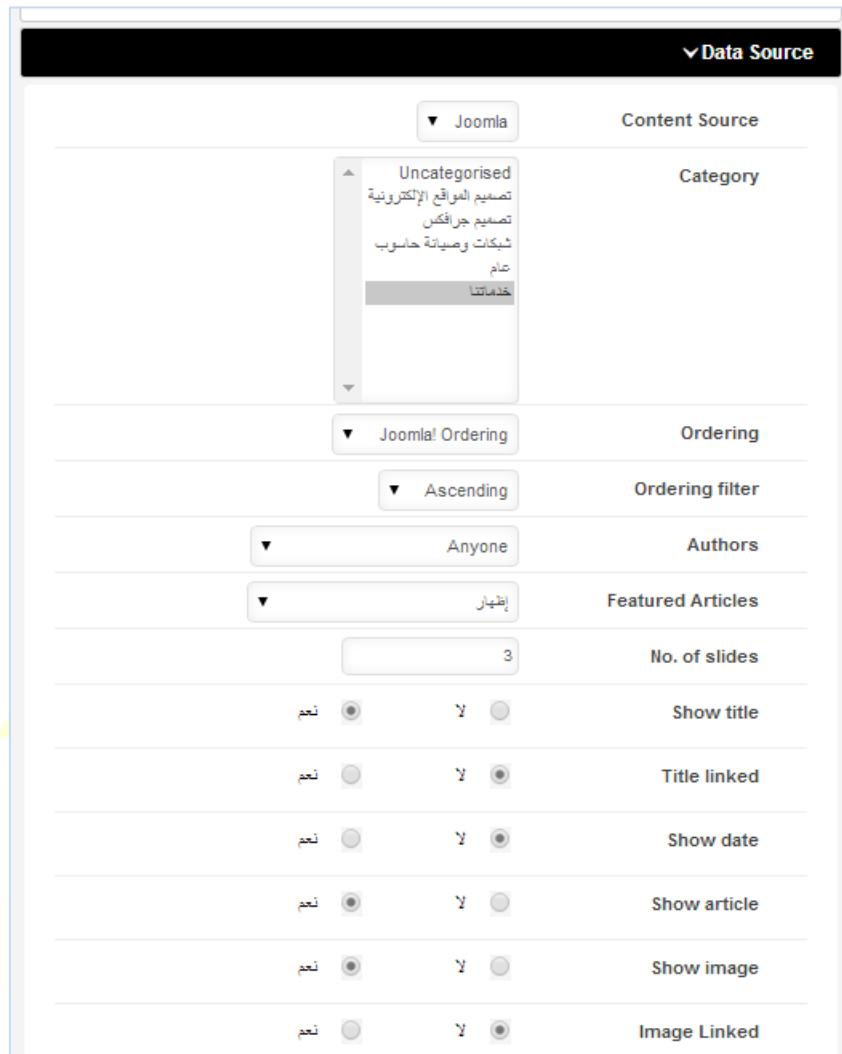
التصنيفات						النوع	الترتيب	الموقع	الوضع	الحالة	الاسم	التحكم
لا شيء (تنعيم في	لا شيء (تنعيم في	Slideshow Pro SP2	0	:: لا شيء (تنعيم فوري)	●						Slideshow Pro SP2	<input type="checkbox"/>

كما في الصورة اعلاه نضغط على الموديول (Slideshow Pro SP2) وسيظهر الموديول كما في الصورة:

كما في الصورة والجزء الأول من الاعدادات على اليمين (الاسم) وهو اسم الموديول ويمكن تغييره، (اظهار العنوان) اخترنا إخفاء. (الموضع) (الحالة) ونختار منشور وليس غير منشور. نترك بقية الخيارات وننتقل للأسفل تعين القائمة ثم (تعيين الموديول) ونختار (على الصفحات المحددة فقط) ثم (Home) ونختار (Main Menu).

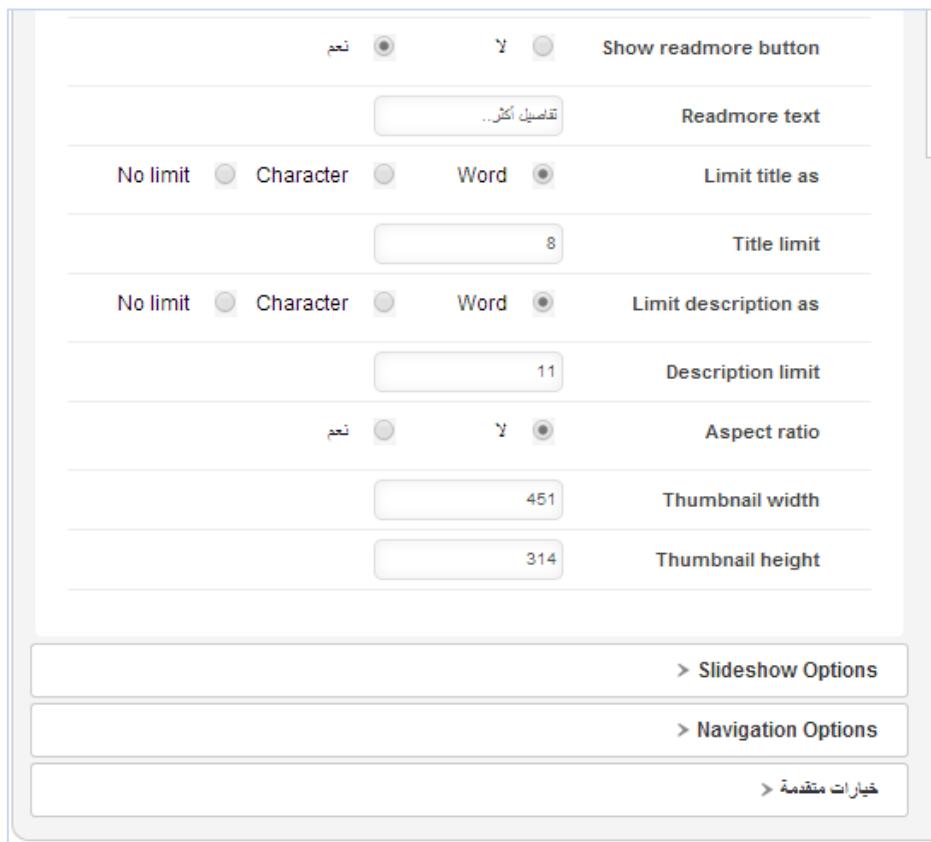
الجزء الثاني من الاعدادات على اليسار:

الخيارات الأساسية: هنا نقوم بتعيين الطول والعرض : بحيث العرض (Width) ونحدد ٩٦٠ ثم الطول (Height) حددنا ٣٧٠. ننتقل للجزء الآخر من الاعدادات **: Data Source**

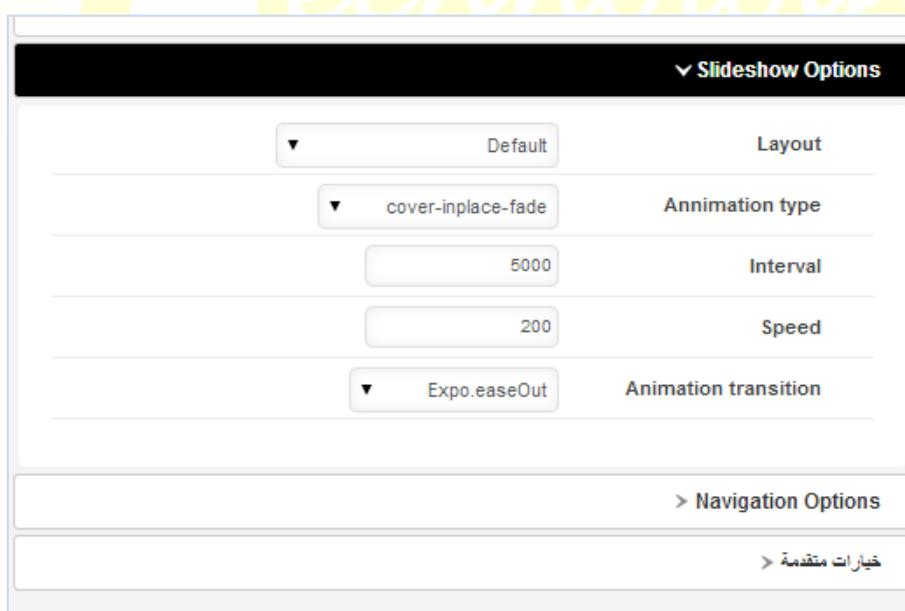


الخيار الأول نختار مصدر المحتوى (joomla). **Category** وتعني القسم أو المجموعة ونختار (خدماتنا). **Ordering** وهذا نختار آلية الترتيب مثل حسب التاريخ، العنوان ، الإنشاء. **Ordering filter** (معنا نوع الترتيب إما تصاعدي أو تنازلي). **Authors** (Authors) تحديد المؤلفين للمقالة او من أدخلوها. **Featured Articles** (Featured Articles) تعني المقالات المميزة. **(NO. of slides)** تعني عدد الشرائح. بقية الخيارات كما هي مضبوطة أعلاه ويمكن قراءتها وترجمتها وستتعرف على وظائفها إلى نهاية الاعدادات.

**الجزء الباقي:**

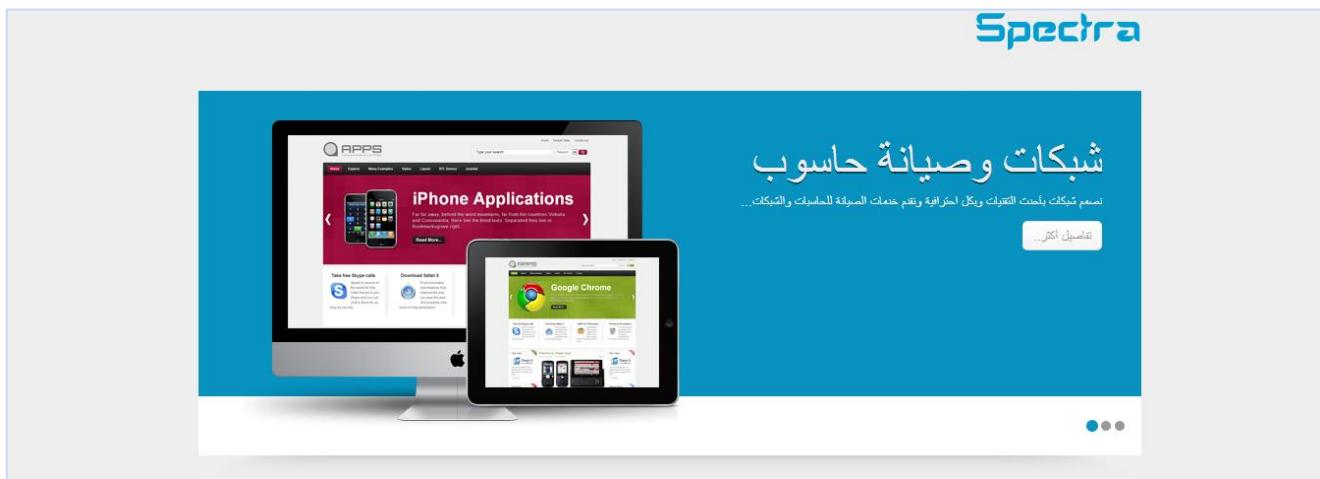


بقيّة الإعدادات كما هي مبيّنة أعلاه ، يتم الانتقال الجزء من الإعدادات (Slideshow Options) :



كما نلاحظ أعلاه إعدادات السلايدشو (Layout) وتعني شكل السلايدشو ، (Animation type) نوع الحركة. (Interval) وتعني مقدار الوقت بين كل شريحة. (Speed) سرعة الحركة. (Animation transition) نوع حركة التنقل بين السلايدات.

يتم ترك الإعدادات (Navigation transition) و (خيارات متقدمة) ويتم الحفظ. وسيكون شكل الموقع كما في الصورة:



**ملاحظة (ظهور السلايدشو بهذا الشكل لا يعني ظهوره بنفس الشكل ايضاً في بقية القوالب وذلك لأن الموديول لديه كلاسات منشأة سابقاً للموديول نفسه لأن الموديول وال قالب تم إنشاهما من نفس الشركة).**

تركيب موديول (mod\_news\_show\_sp2): مازال موقعنا شبه فارغ ايضاً من الأجزاء في الواجهة الرئيسية وبعد اطلاعنا على (Module Positions) هناك مكان مناسب لعرض موديل إخباري له أسلوب معين في عرض البيانات وهو News Show SP2 وسيتم تركيبه في المكان .(user2)

نقوم بتركيب الموديول في جوهرة أولاً من (مدير الإضافات) ومن ثم نذهب لمدير الموديولات وسيظهر كما في الصورة غير منشور وأمامه الاشارة الحمراء :

الاسم	الموضع	الحالة	ترتيب	النوع	المحتوى	اللغة	رقم التعريف
News Show SP2	<input checked="" type="radio"/>	غير منشور	0	News Show SP2	لا شيء (تحميل فوري)	الجميع	89
Archived Articles	<input checked="" type="radio"/>	غير منشور	1	أرشيف المقالات	المحتوى فقط	الجميع	27

نقوم بفتح الموديول وسيظهر كما في الصورة بعد تعين ما يلزم:

الجزء الأول من الإعدادات قمنا بعمل المكان في الموضع وحددنا (user2) ثم الحالـة (منشور) ثم انتقلنا للجزء السفلي (تعيين القائمة) اخترنا (على الصفحـات المحددة فقط) وايضاً قمنا بالتأشير على عنصر القائمة (Home) وكما في الصورة التالية:

**التفاصيل**

الاسم *	News Show SP2			
إخفاء	<input checked="" type="radio"/>	إظهار	<input type="radio"/>	إظهار العنوان
الموضع	atomic-bottomleft	user2	المنشور	
الحالة	Public	مستوى الوصول		
الترتيب	News Show SP2.1			
بداية النشر	23 00:00:00 0000-00-00			
تاريخ انتهاء النشر	23 00:00:00 0000-00-00			
اللغة	الجيع			
ملحوظة				
الموقع	News Show SP2	رقم التعريف	89	
JoomShaper News Display/Slider Module for 2.5 and 3.2		وصف المريديول		

**تعيين القائمة**

على الصفحات لمحة فقط	تعيين الموبيل
<input checked="" type="checkbox"/> تحديد الكل	<input type="checkbox"/> قائمة الاختبار:
<input type="checkbox"/> تحديد الكل	<input type="checkbox"/> إلغاء التحديد
<input type="checkbox"/> تحديد الكل	<input type="checkbox"/> تعيين التحديد
Home - <input checked="" type="checkbox"/>	

الجزء الثاني من التعديلات:

**Data Source**

home	Unique ID
Joomla	Content Source
Uncategorised	Category
تصنيف الواقع الإلكتروني تصنيف جرافيك شبكات وصيانة حاسوب عام خدماتنا	
Created Date	Ordering
Ascending	Ordering filter
Anyone	Authors
إظهار	Featured articles
> Article Layout	
> Links Layout	

كما نلاحظ الجزء من الاعدادات (Data Source) الحقل الأول (Unique ID) وتعني في حالة كان الموديل لديه (id) له خصائص معينة من حيث الشكل الاستايل فإننا نقوم بكتابة اسمه ولأن القالب والموديل من الشركة المصنعة فإن الموديل يأخذ الاستايل الموجود في (id) المعين من القالب ضمن ملفات CSS.

من خلال الاعدادات السابقة اخترنا الأقسام التي ستظهر في الموديل أو المقالات الموجودة ضمن هذه الأقسام.

إعدادات Article Layout :



المدير الموديولات: الموديول mod\_news\_show\_sp2

تم حفظ الموديول بنجاح

**Article Layout**

- Article columns: 3
- Article rows: 1
- Column padding: 15px 13px
- Show title:  نعم  لا
- Title linked:  نعم  لا
- Title text limit: Chars  Words  0
- Show Introtext:  نعم  لا
- Introtext limit: Chars  Words  30
- Date format:  إنجليزية
- Show Author:  نعم  لا
- Show category:  نعم  لا
- Linked category:  نعم  لا
- Show ratings:  نعم  لا
- Show image:  نعم  لا
- Linked image:  نعم  لا
- Image Position: float:left, After title
- Image Margin: 0 0 0 0
- Thumbnail width: 185
- Thumbnail height: 170
- Aspect ratio:  نعم  لا
- Show readmore:  نعم  لا, sad More
- Show comments:  نعم  لا
- Show hits:  نعم  لا
- Like Button:  نعم  لا
- Twitter Share:  نعم  لا
- Goolge Plus:  نعم  لا
- Animation: Horizontal
- Number of slides: 10
- Controllers Style: Custom
- Show pagination:  نعم  لا
- Show arrows:  نعم  لا
- Auto play:  نعم  لا
- Show play button:  نعم  لا
- Activator: Hover  Click
- Animation speed: 300
- Animation interval: 5000
- Animation transition: linear

**News Show SP2**

- إظهار: إظهار  إخفاء
- تحديد المعرض: atomio-bottomleft, user2
- مستوى الوصول: Public
- الرئيسي: News Show SP2 1
- بداية الشر: 00:00:00 0000-00-00
- نهاية الشر: 00:00:00 0000-00-00
- اللغة: العربي
- الموقع: News Show SP2 89
- وصف الموديول: JoomShaper News Display/Slider Module for 2.5 and 3.2

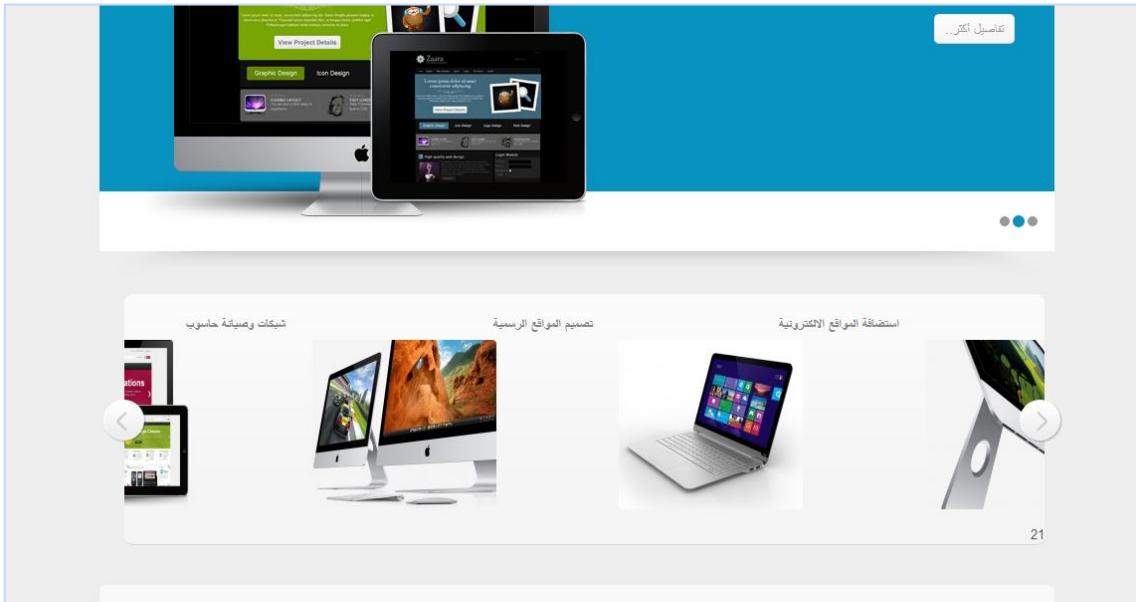
**تعيين القائمة**

- على الصفحات لمحة فقط:  على الصفحات لمحة فقط  تعيين المونتيل
- قائمة الاختيار:  تعيين الكل  تعيين التحديد  العادة التحديد

User Menu

- Home -
- Site Map -
- Articles -
- Weblinks -
- Contacts -
- Login -
- Sample Sites -
- Parks -
- Shop -
- Site Administrator -
- Example Pages -

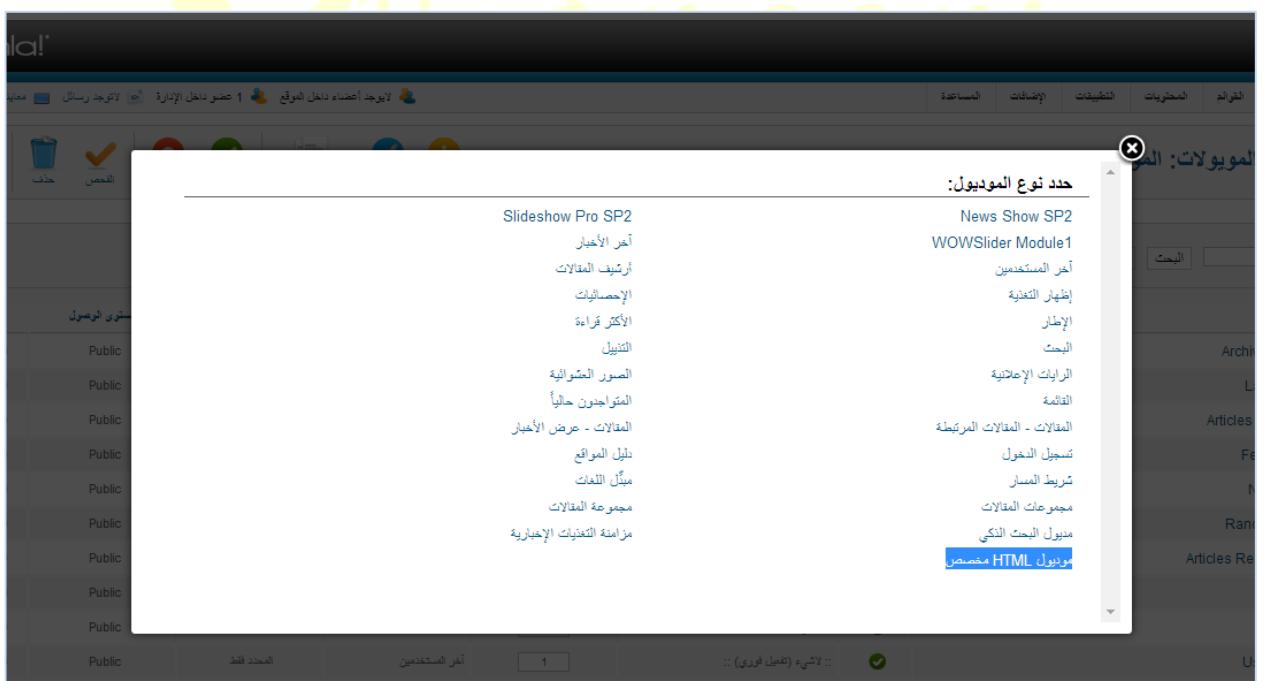
كما نلاحظ الاعدادات اعلاه لبعض الاجزاء توضع كما هي وبعد الحفظ أعلاه سيتم عرض الموديول في الموقع كما في الصورة:



كما نلاحظ أعلاه تم عمل الموديول في المكان المناسب إلا انه اخذ مساحة من الجانب اليسير بشكل أوتوماتيكي أي أن العرض التابع للموضع (user2) يساوي auto هنا نريد إضافة موديول آخر وسيكون جامد بدون أي بيانات فقط نص عادي.

إضافة موديول من نوع (HTML مخصص):

قبل إضافة الموديول من صورة (Module Positions) نختار المكان المناسب للموديول واخترنا المكان (user1) ومن مدير لوحة التحكم نقوم باختيار (مدير الموديولات) ثم الزر البرتقالي (جديد) ستظهر نافذة نختار منها (موديول HTML مخصص) كما في الصورة التالية:



بعد الضغط على (موديول HTML مخصص) ستظهر الصفحة التالية وبعد القيام بتبينه البيانات وتحديد بعض الاعدادات :

**مدير الموديولات: الموديول موديول HTML مخصص**

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ماقرئ به رواد التكنولوجيا</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <input checked="" type="radio"/> إظهار العنوان         <input type="radio"/> إظهار الموضع       </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">astomio-bottomleft</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin-bottom: 5px;">user1</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">مشتر</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Public</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1. ماقرئ به رواد التكنولوجيا</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>بداية النشر</span> <span>00:00:00 0000-00-00</span> <span>نهاية النشر</span> <span>00:00:00 0000-00-00</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">الجنيه</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ملحظة</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">موقع</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">موديول HTML مخصص</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">90</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">WYSIWYG</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">هذا الموديول يتيح لك إنشاء موديول HTML خاص بك باستخدام محرر</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">وصف الموديول</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">الاسم *</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">إظهار العنوان</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">الموضع</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">الحالة</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">مستوى الوصول</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">الترتيب</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">بداية النشر</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">نهاية النشر</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">اللغة</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ملحظة</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">رقم التعريف</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">وصف الموديول</div>
---	---

**مفردات مخصصة**

نص

**B** **I** **U** ABC | Styles | Paragraph |

ماتقىء به رواد التكنولوجيا

موقع الكتروني متخصص في تكنولوجيا المعلومات و يقدم خدمة تصميم واستضافة المواقع الالكترونية والتسويق الالكتروني مواقع : رسمية - اخبارية - تجارية - تعليمية -قواعد بيانات اعلانات ممولة : فيس بوك - جوجل - نشرات الكترونية رسمية

Path: p » strong » span

إدراج رابط مقال
تبديل المحرر
إدراج صورة

**تعيين القائمة**

على الصفحات لمحددة فقط

تعيين الموديول
  قائمة الاختيار:

تحديد الكل

الغاء التعيين

تبديل التعيين

الغاء التعيين

تبديل الكل

Home - 
  
 Site Map - 
  
 Articles - 
  
 Weblinks - 
  
 Contacts - 
  
 Login - 
  
 Sample Sites - 
  
 Parks - 
  
 Shop - 
  
 Site Administrator - 
  
 Example Pages -

كما نلاحظ تم تسمية الموديول بالاسم أعلاه، الخيار الثاني إظهار العنوان واخترنا (إخفاء) وال الخيار الخاص بالموضع كتبنا أو اخترنا اسم الموضع وهو user1 ثم تركنا بقية الخيارات وانتقلنا للنص وكتبنا العبارات أعلاه.

في تعيين القائمة تم تحديد (على الصفحات المحددة فقط) ثم حدثنا فقط (Home). وسيكون شكل الموقع كما في الصورة:

Example Pages Site Administrator Sample Sites Login Site Map Home

# Spectra

**شبكات وصيانت حاسوب**  
نقدم شبكات لياخت، التبريرات و وكلاء و تورفيه و خدمات الشروط للمساربات، والاتصالات...  
[تفاصيل أكثر](#)

● ● ●

شيكات

تصميم الموقع الرسمية

استضافة الموقع الإلكتروني

جرافكس وطبوعات

مانعوم به رواد المكنولوجيا

موقع الكتروني متخصص في تكنولوجيا المعلومات و يقدم خدمة تصميم واستضافة المواقع الالكترونية والتسويق الالكتروني موقع : رسمية - اخبارية - تجارية - تطبيقية - قواعد بيانات اتمتات مفتوحة : قبس بوك - جوجل - شركات الالكترونية رسمية

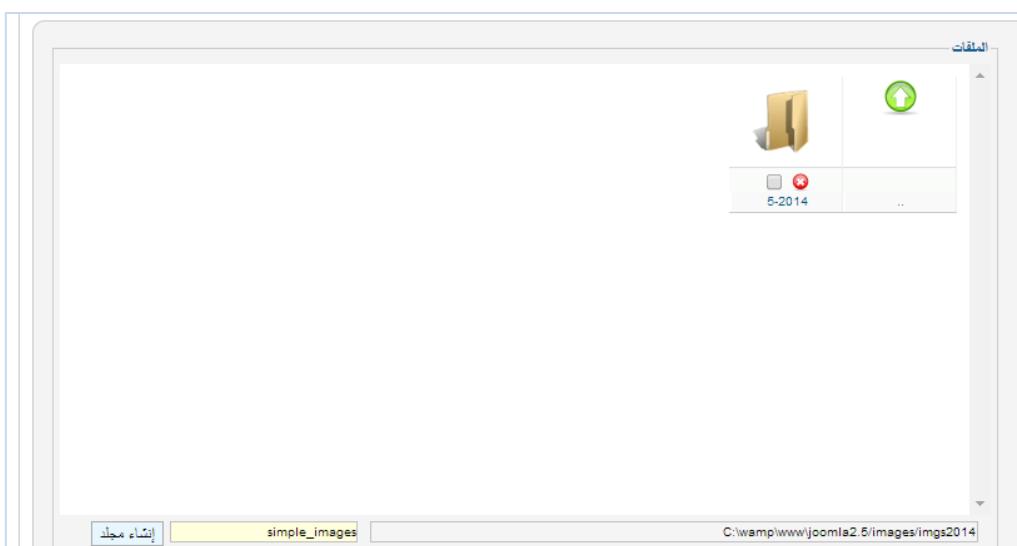
21

Copyright © 2012 Shaper Spectra Demo. All Rights Reserved. Designed by JoomShaper  
Powered by Joomla! Valid XHTML and CSS

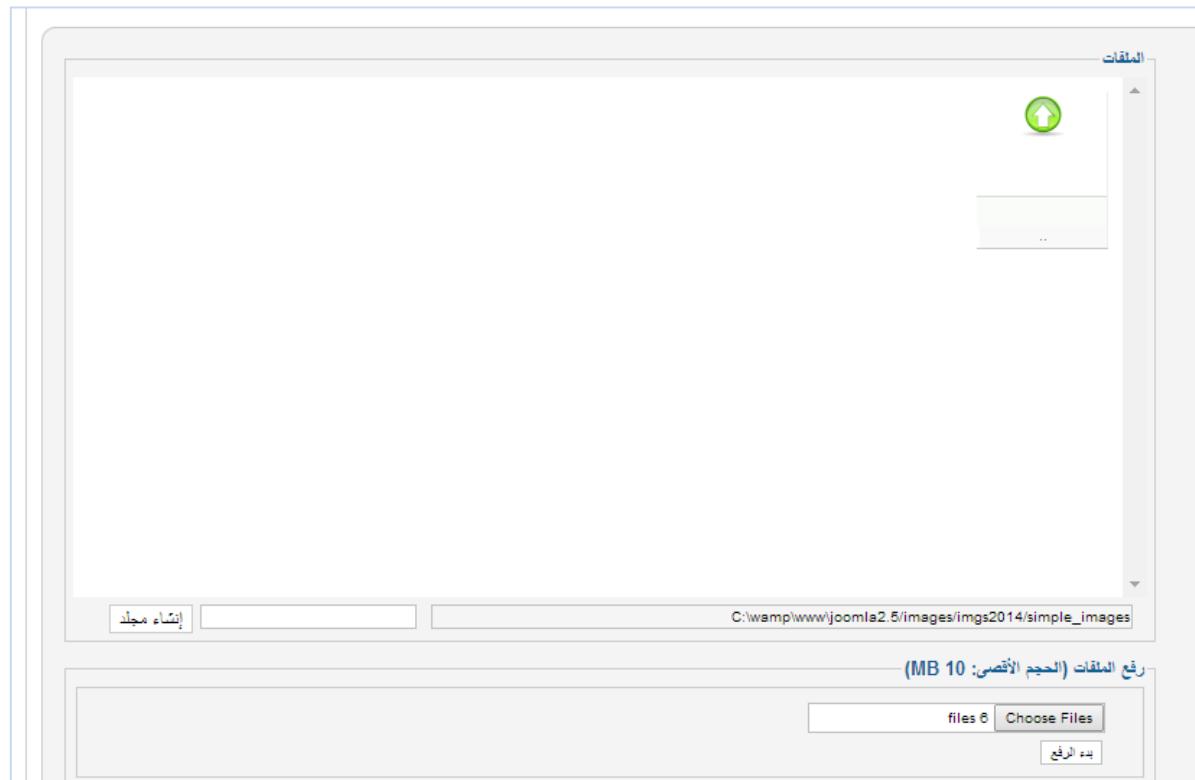
voneers

### تركيب موديول (mod\_sp\_simple\_gallery)

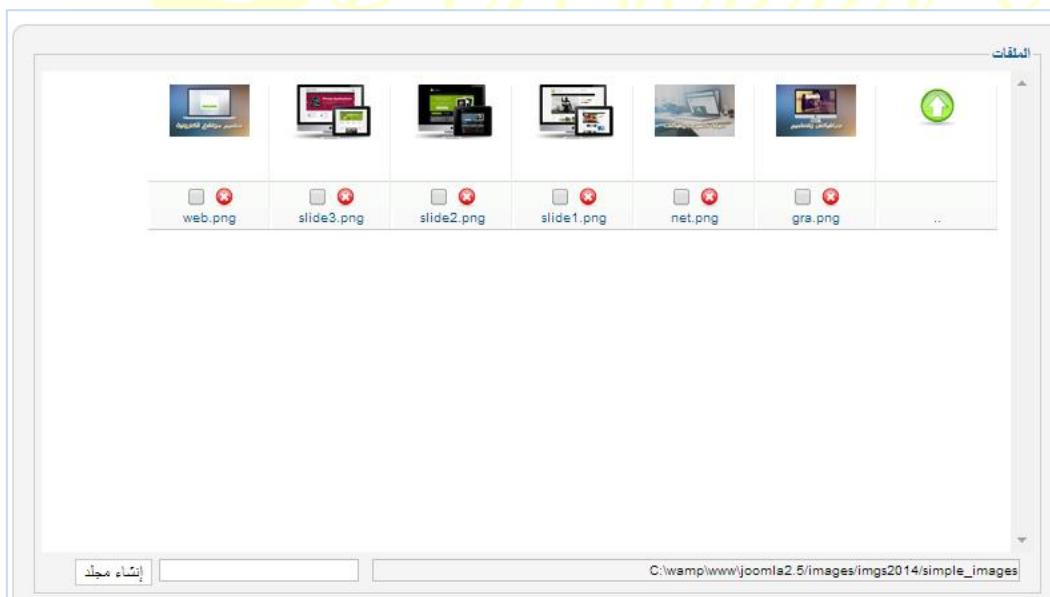
أولا نقوم بعمل مجلد اسمه (simple\_images) أو أي اسم داخل المجلد (imgs2014) وذلك بالذهب لللوحة التحكم ثم (مدير الوسائط المتعددة) ثم نضغط على المجلد (imgs2014) ثم نكتب اسم المجلد الجديد (simple\_images) كما في الصورة:



كما نشاهد أعلاه في الحقل أدنى الصورة كتبنا اسم المجلد الجديد ثم نقوم بعمل كليك على (إنشاء مجلد) وسيتم إنشاء المجلد وظهور رسالة نجاح الإنشاء ، بعد ذلك نقوم بفتح المجلد الذي أنشأناه ثم نقوم بالرفع للصور الـ ٦ كما في الصورة:



من خلال (اختيار ملفات) أو (Choose Files) نذهب للمجلد الذي فيه ٦ صور ونضلل عليها كاملة ثم نضغط على (بدء الرفع) وستظهر الصور في المجلد الذي أنشأناه كما في الصورة:



نقوم الان بالعودة إلى لوحة التحكم ثم (مدير الإضافات) نقوم بتنصيب الموديول ثم من لوحة التحكم مرة أخرى ثم (مدير الموديولات) وسيظهر الموديول كما في الصورة (إشارة حمراء أمامها) :

مستوى الوصول	الصفحة	النوع	ترتيب	العرض	الحالة	الاسم	<input type="checkbox"/>
Public	لا شيء (تفعيل فوري)	Simple Image Gallery Module	0	:: لا شيء (تفعيل فوري) ::		Simple Image Gallery Module	<input type="checkbox"/>
Public	المحدد فقط	أرشيف المقالات	1	:: لا شيء (تفعيل فوري) ::		Archived Articles	<input type="checkbox"/>

**فتح الموديول (Simple image Gallery Module) وسيظهر كما في الصورة (بعد عمل الاعدادات الازمة) :**

The screenshot displays two main sections of the Joomla administrator interface.

**Left Section: Configuration for mod\_sp\_simple\_gallery**

This section shows the configuration for the Simple Image Gallery module. It includes:

- Image directory:** Set to "images/mgs2014/simple\_images".
  - (Thumbnail Width (in px)):** Set to 60.
  - (Thumbnail Height (in px)):** Set to 30.
- Keep Aspect Ratio:** Set to "Yes".
- Custom CSS:** A code block containing:

```
border:1px solid #DDD; margin:0 5px 10px; 5px; padding:5px; background:#fff;
```
- JS Framework:** Set to "mootools".

**Right Section: Menu Editor**

This section shows the menu structure. The current menu item is "صور مختارة" (Selected Images) under the "الصور المختارة" (Selected Images) category. The menu path is: إخفاء (Hide) → إظهار (Show). The menu item has the following details:

- تصنيف:** Public
- صورة مختارة:** 1 (Selected Image)
- التاريخ:** 00.00.00 0000-00-00 (Selected Date)
- الموقع:** Simple Image Gallery Module
- رقم الترتيب:** 91

A note below states: "JoomShaper Simple Image Gallery Module - This module will show image gallery using SLIMBOX".

**Bottom Section: Site Navigation**

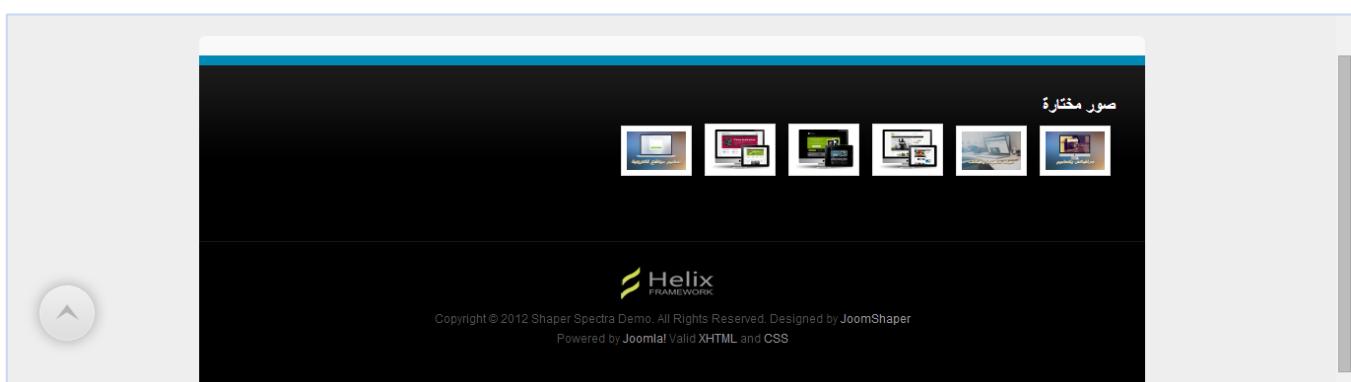
This section shows the site navigation menu. The current menu item is "الصفحة الرئيسية" (Home) under the "الصفحة الرئيسية" (Home) category. The menu path is: تعيين القائمة (Assign menu) → شكل قائمة المنسدلة (Drop-down menu style) → تعيين المرويبل (Assign MyBridle). The menu items listed are:

- User Menu
- Top
- Main Menu
- Fruit Shop
- Australian Parks
- About Joomla

Below this, a secondary navigation bar shows the following items with dropdown menus:

- الصفحة الرئيسية (Home) -
- Site Map (Site Map) -
- Articles (Articles) -
- Weblinks (Weblinks) -
- Contacts (Contacts) -
- Login (Login) -
- Sample Sites (Sample Sites) -
- Parks (Parks) -
- Shop (Shop) -
- Site Administrator (Site Administrator) -
- Example Pages (Example Pages) -

الإعدادات في الجزء الأيمن معروفة الزيادة هنا اختيار الموضع (bottom1) ثم حدّدنا (على كافة الصفحات) في الجزء الأيسر وهو الأهم في (image directory) هنا سيتم عرض جميع المجلدات الموجودة لدينا ومن خلالها نختار المجلد الخاص بنا (simple\_images) والموجود في (imgs2014) كما في الصورة يظهر المسار الخاص به. الحقلين الذي يلي المجلد هما للطول والعرض للصور. بقية الإعدادات نتركها كما هي وسيظهر الموديول في أسفل الموقع كما في الصورة:

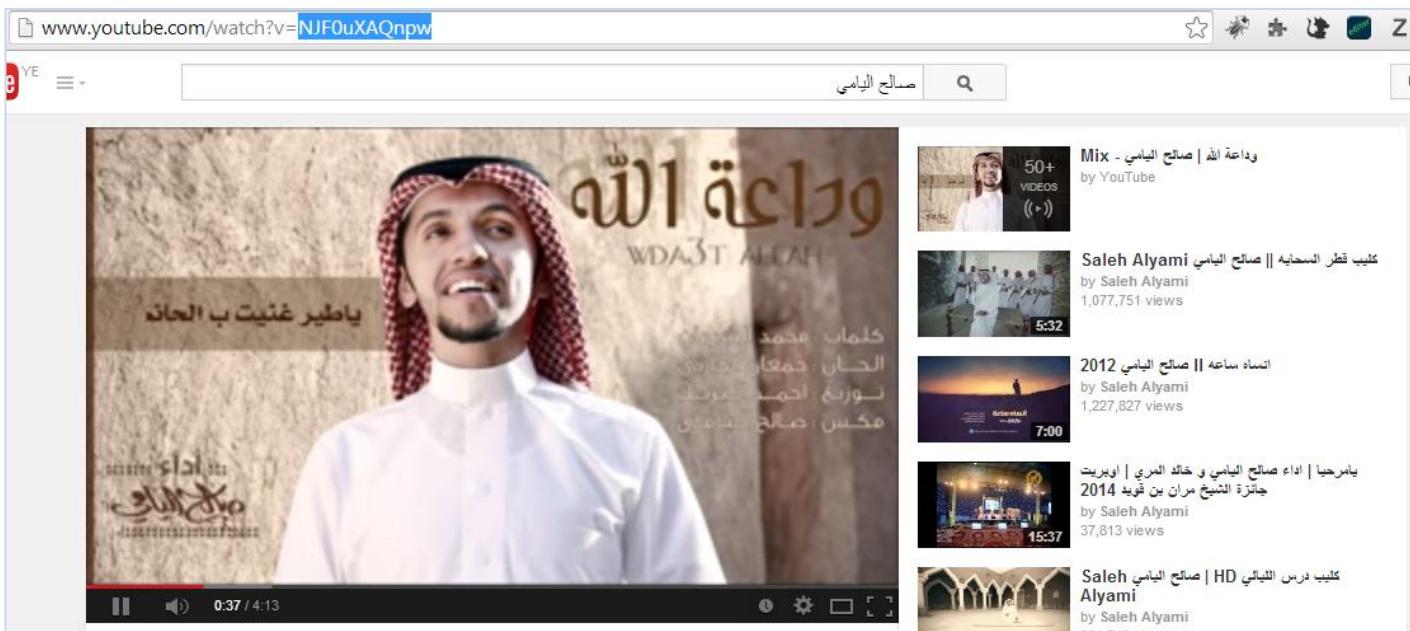


### (mod\_sp\_simple\_youtube\_j25) إضافة موديول فيديو

عبارة عن موديول خاص بعرض مقطع فيديو مستورد من موقع اليوتيوب. بعد رفع وتنصيب الموديول ومن لوحة التحكم (مدير الموديولات) وسيكون الموديول بعد تنصيبه كما في الصورة:

رقم التعريف	اللغة	مستوى الوصول	المحتوى	النوع	ترتيب	العرض	الحالة	الاسم
92	الإنجليزية	Public	لأشيء (تفعيل فوري)	SP Simple Youtube	0	:: لأشيء (تفعيل فوري)::	●	SP Simple Youtube
27	الإنجليزية	Public	المحمد فقط	أرشيف المدارات	1	:: لأشيء (تفعيل فوري)::	●	Archived Articles

و قبل فتح الموديول نختار مقطع من اليوتيوب حسب متطلبات الموقع وكمثال لدينا المقطع كما في الصورة:



كما في الصورة أعلاه لاحظ الرابط الخاص بالملقط الخاص بنسخ ما بعد علامة = فقط (http://www.youtube.com/watch?v=NJF0uXAQnpw) بعد نسخ الموضع باللون الأصفر ننتقل للموديول وكما نلاحظ في مدير المديولات اسم الموديول (SP Simple Youtube) نقوم بفتح الموديول وسيكون شكل الموديول مع اعداداته كما في الصورة:

التفاصيل

تعين القائمة

**الخيارات الأساسية**

**Module Class Suffix**

**Youtube video id**

**Width**

**Height**

Disable 
Enable 
Responsive

**خيارات متقدمة**

**إظهار**  **إخفاء**

**تحديد المرضع**  **atomio-bottomleft**  **bottom2**

**النطير**  **Public**

**فيروز**  **00:00:00 0000-00-00**  **00:00:00 0000-00-00**

**تاريخ النهاية**  **جنيون**

**الوقت**

**SP Simple Youtube**

**Youtube module for Joomla by JoomShaper.com**

**تعين القائمة**

**عنوان القائمة**

**عنوان الموبيل**

**قائمة الأيقونات**

**تحديد الكل**  **العام التحديد**  **العام التحديد**

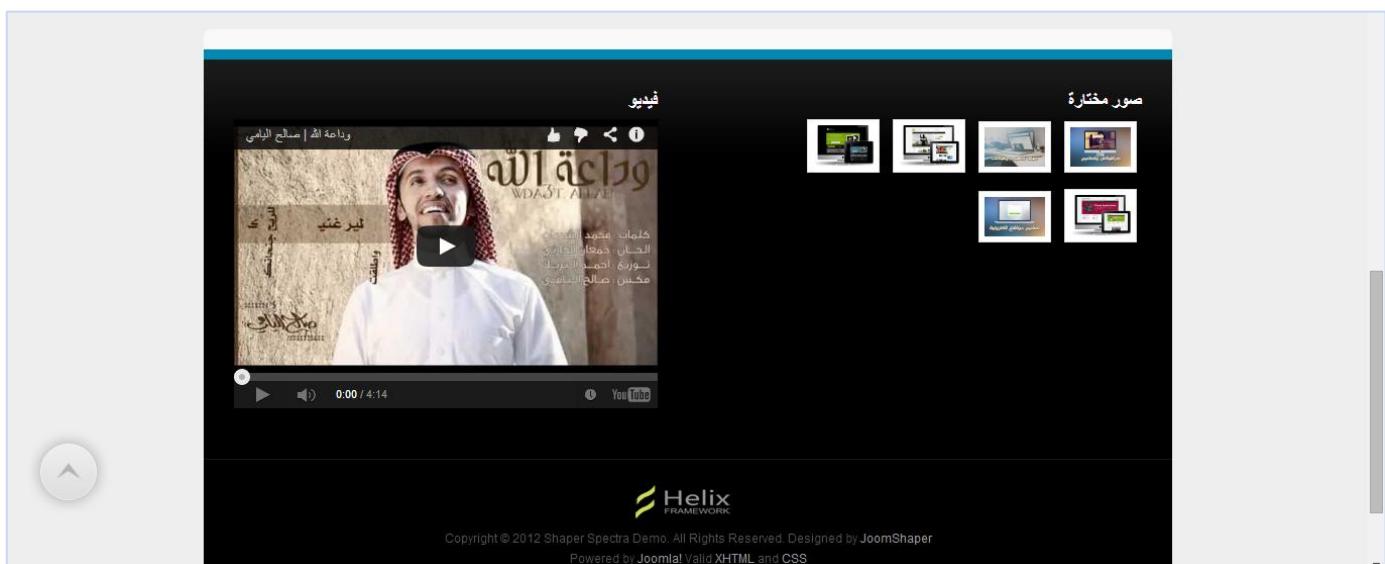
**تحديد الكل**  **العام التحديد**  **العام التحديد**

User Menu	Top	Main Menu	Fruit Shop	Australian Parks	About Joomla
-----------	-----	-----------	------------	------------------	--------------

**تحديد الكل**  **العام التحديد**  **العام التحديد**

**Home** -  **Site Map**  **Articles** --  **Weblinks** --  **Contacts** --  **Login**  **Sample Sites**  **Parks** --  **Shop** --  **Site Administrator**  **Example Pages**

كما نلاحظ الصورة أعلاه أضفنا بعض الاعدادات (الاسم) تم تعديله كما في الصورة واسميته فيديو ثم (إظهار العنوان) كما هو عليه ثم حددنا (Position) واخترنا (bottom2) ثم انتقلنا إلى (تعيين القائمة) وحددنا (على كافة الصفحات) . في الجزء الثاني على الجهة اليسرى حددنا (Youtube videos id) ووضعنا الكود الذي نسخاه من رابط المقطع ثم الذي يليه حددنا الطول والعرض قمنا بالحفظ. وسيكون شكل الموديول كما في الصورة:

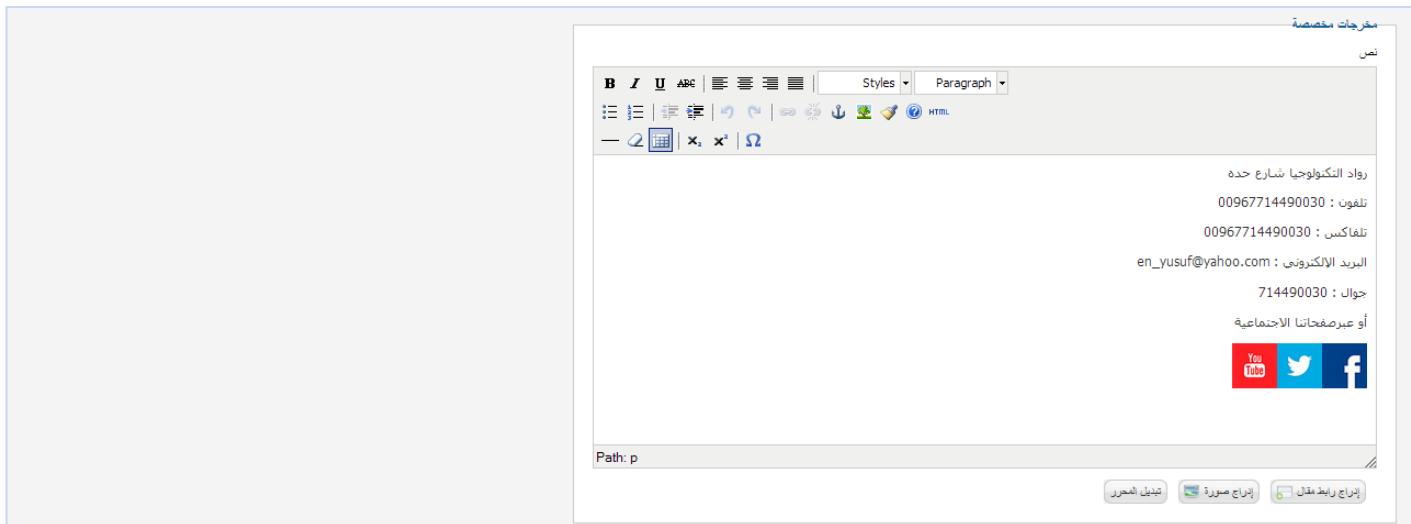


تم تعيين الموديول في المكان الذي حدناه وهو (bottom2)

## تركيب موديول من نوع HTML مخصص

سنقوم الان بعمل موديول جديد ونضع فيه بعض التفاصيل حول مالكي الموقع وسيكون من نوع HTML مخصص بنفس طريقة عمل الموديول السابقة الذي بعنوان (ما تقوم به رواد التكنولوجيا).

سنقوم بعمل الموديول في المكان (bottom3) وسيحتوي بعض البيانات والأيقونات الخاصة بالموقع وسيكون كما في الصورة:

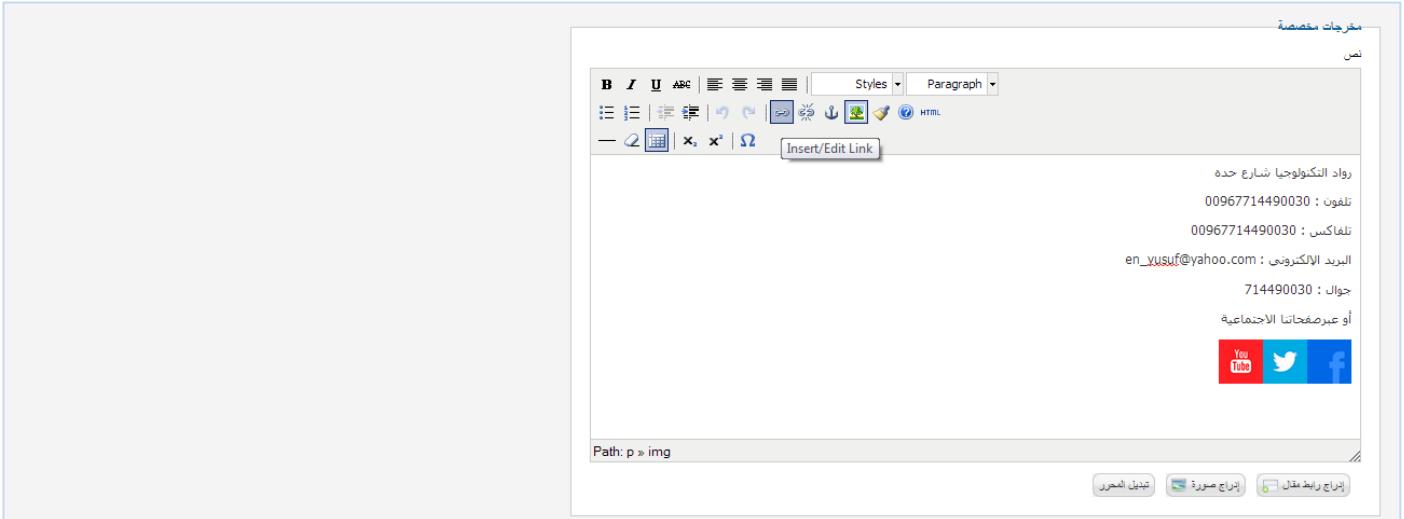


الصورة على الموقع:

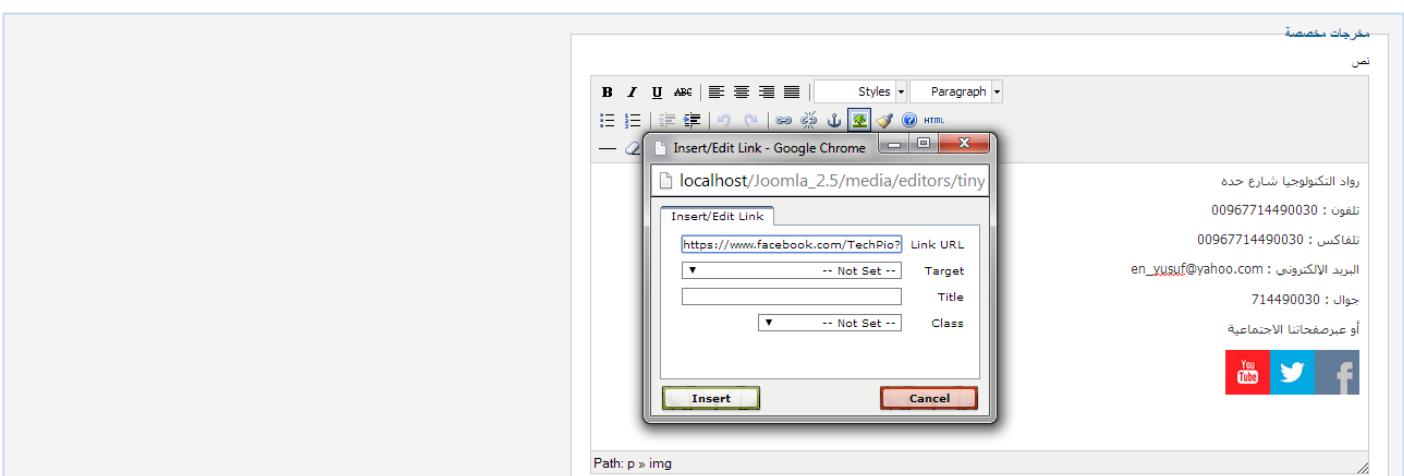


عمل روابط أيقونات الصفحات الاجتماعية:

تظهر أعلاه وكما في الصورة أيقونات خاصة بالموقع الاجتماعية (فيسبوك - تويتر - يوتيوب) ولكي نقوم بعمل رابط للصورة ومن خلال الرجوع للموديول نقوم بعمل كليك على الصورة ولتكن الفيس بوك ثم الضغط على ايقونة الحلفة كما في الصورة:



بعد الضغط على ايقونة الحلقة ستظهر النافذة التالية:



كما في الصورة أعلاه بعد ظهور النافذة التي في الصورة نضع رابط صفحة الفيس بوك في الحقل (Link URL) وكذلك بقية الأيقونات بنفس الطريقة.

## إنشاء القائمة وربطها بالأقسام

تعتبر القائمة الخاصة بموقع جوبراين أداة مفيدة لربط الأقسام الموجودة ضمن الموقع الإلكتروني. عناصر القائمة أنواع حسب الصورة:



الأكثر استخداماً هي أنواع العناصر للقائمة في (المقالات) وكما موضح أعلاه بالاسم :

**أرشيف المقالات :** تعني أرشيف للأخبار والمقالات لأشهر وسنوات.

**مقال مفرد:** وتعني مقال واحد مثلاً عنصر القائمة المسمى (اتصل بنا) عن الضغط عليه تظهر صفحة واحدة هنا نسميها مقال مفرد.

**مجموع المجموعات:** وهنا يظهر جميع أقسام الموقع.

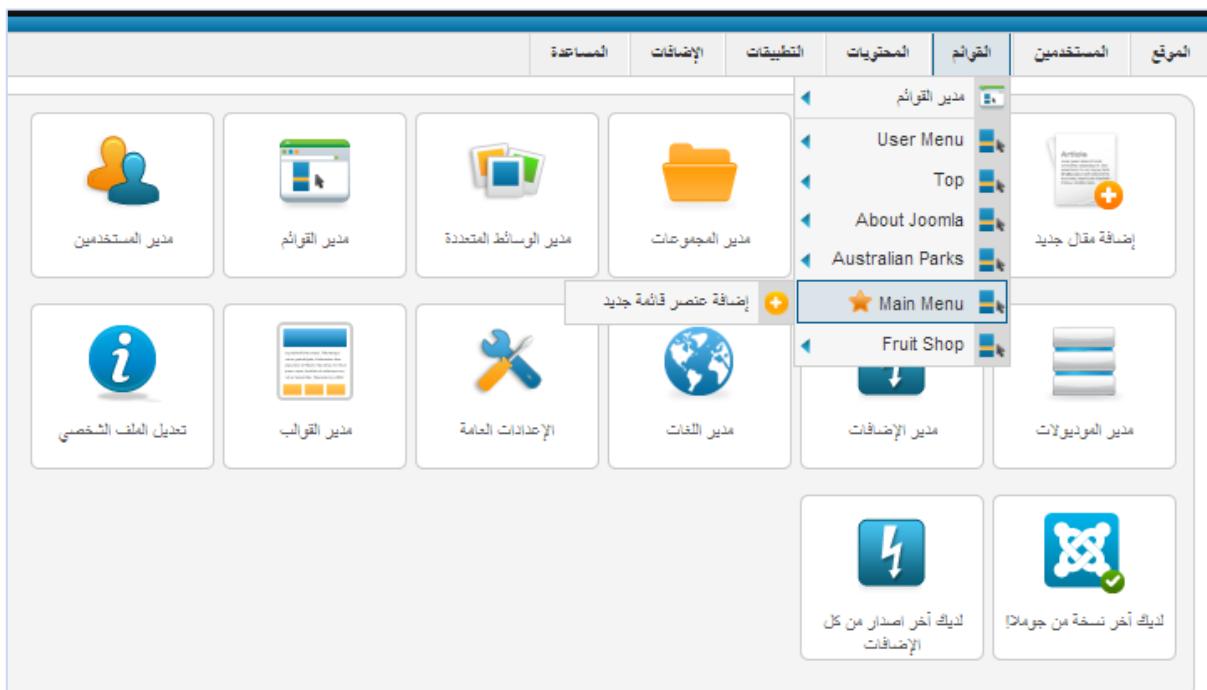
**مجموعة كمدونة:** وتظهر فيها أقسام المدونة في جوبراين ولا تستخدم بكثرة.

**مجموعة كلاتحة:** هنا يظهر قسم واحد فقط فمثلاً (قسم التصميم) عن الضغط على عنصر في القائمة من هذا النوع تظهر مقالات هذا القسم فقط.

**المقالات المميزة:** وتستخدم في القوالب القديمة ونادراً في الجديدة بحيث إذا تم تعين عنصر في القائمة بمميز فإننا نختار القسم الذي نريد عرض مقالاته أو أخباره المميزة.

**إنشاء مقالة:** هنا لو أردنا عمل عنصر في القائمة للمستخدم المخول له بكتابة مقالة.

في مثلك أو الموقع الذي قمنا بإنشائه لدينا قائمة جاهزة وسنقوم بتعديل وإضافة عناصر جديدة للقائمة وسيكون ذلك عن طريق لوحة التحكم ثم (القوائم) ثم نختار (Main menu) كما في الصورة:



وسيتم فتح عناصر القائمة (Main menu) والتي هي القائمة الرئيسية وستظهر عناصرها كما في الصورة:

القائمة الرئيسية						الفترة	البحث	إعادة التعيين	عناصر القائمة	القائمة
نوع عنصر القائمة	مستوى الوصول	الترتيب	الحالة	الاسم						
المقالات » المقالات المميزة	Public	1	✓	Home (homepage)						
المقالات » مقال مفرد	Public	2	✓	Site Map (site-map)						
المقالات » جميع المجموعات	Public	1	✓	Articles — (articles)						
دليل الموقع » جميع مجموعات دليل الموقع	Public	2	✓	Weblinks — (weblinks)						
جهات الاتصال » جميع مجموعات الاتصال	Public	3	✓	Contacts — (contacts)						
مدير المستخدمين » نموذج تسجيل الدخول	Public	3	✓	Login (login)						
المقالات » مقال مفرد	Public	4	✓	Sample Sites (sample-sites)						
اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	1	✓	Parks — (parks)						
اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	2	✓	Shop — (shop)						
شون إنترنت خارجي	Public	5	✓	Site Administrator						
اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	6	✓	Example Pages (example-pages)						

بعد ظهور العناصر كما في الصورة اعلاه نقوم بالضغط على العنصر Home وستظهر الاعدادات الخاصة به كما في الصورة :

كما نلاحظ أعلاه قمنا بالتعديل فقط في اسم القائمة وغيرها من Home إلى (الرئيسية) فقط ثم (حفظ وإغلاق). تقوم بمعاينة الموقع وسترى التغيير في عنصر القائمة (الرئيسية) كما في الصورة:

[Example Pages](#) | [Site Administrator](#) | [Sample Sites](#) | [Login](#) | [Site Map](#) | [الرئيسية](#)

سنقوم الان بالعودة للعناصر في القائمة وسنقوم بفتح العنصر (Site map) وسيكون اعدادات العنصر كما في الصورة:

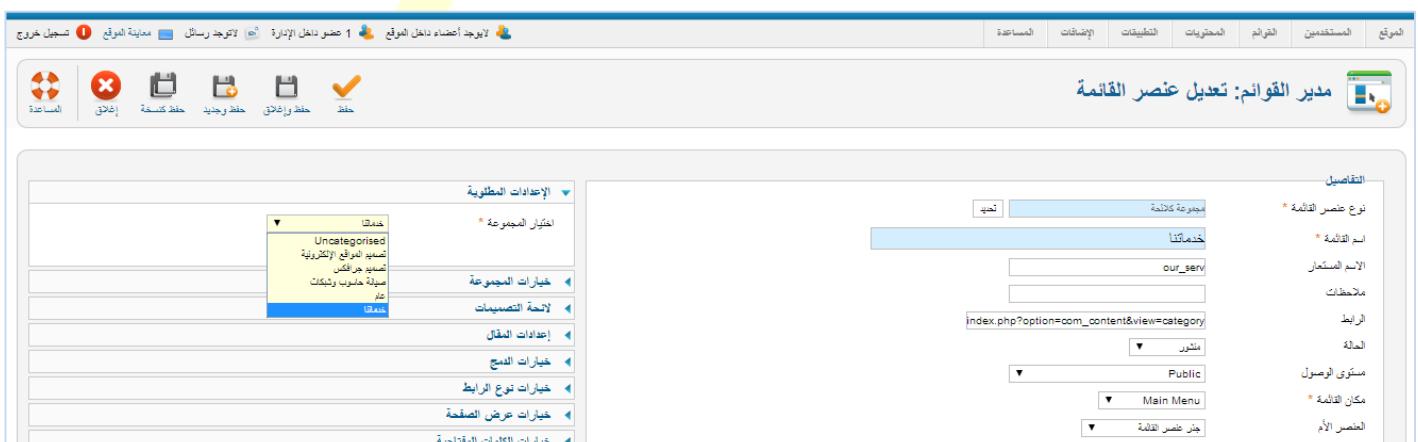
The screenshot shows the Joomla administrator's 'Content' menu with 'Site Map' selected. In the center, a modal dialog box titled 'تعديل عنصر القائمة' (Edit Item) is open. It contains a dropdown menu for 'نوع عنصر القائمة' (Item Type) with 'معلم علامة' (Link) selected. Below it are fields for 'عنوان' (Title) with 'site-map' entered and 'الرابط' (Link) with 'site-map' entered. At the bottom right of the dialog is a 'حفظ' (Save) button.

كما نلاحظ أعلاه نوع العنصر للقائمة عبارة عن مقال مفرد وسنقوم بتغيير النوع إلى مجموعة كلانحة كي تعرض لنا مقالات في قسم معين وهو قسم خدماتنا. لذلك لدينا اربع خطوات هي تغيير النوع ثم تغيير الاسم ثم تغيير الاسم المستعار لاسم آخر (اي اسم مناسب للرابط) ثم اختيار القسم (المجموعة).

تغیر النوع وذلك بالضغط على زر (تحديد) من أمام (نوع عنصر القائمة) وستظهر النافذة التالية:

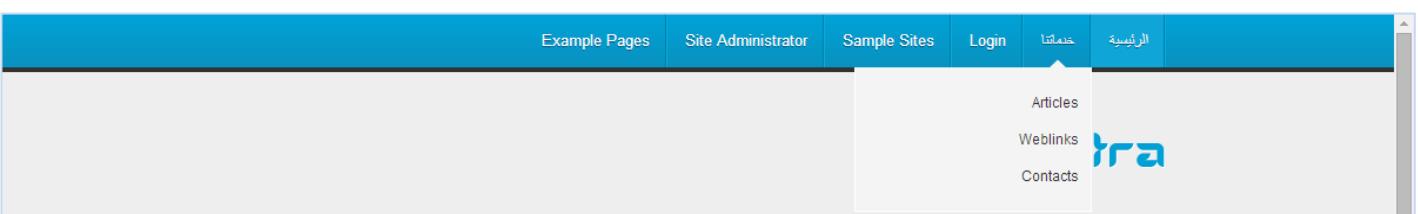


كما في الصورة أعلاه بعد ظهور النافذة أعلاه نقوم باختيار (مجموعة قائمة) وسيتم ارجاعنا على العنصر الذي نريد تعديله كما في الصورة:



نلاحظ أعلاه قمنا التالي : ١- تغيير نوع العنصر إلى (مجموعة قائمة). ٢- الاسم المستعار وضعنا اسم مختصر بالإنجليزية وهي اختياري ويمكن تركه فارغا. ٤- على اليسار اختيار المجموعة واخترنا (خدماتنا).

بعد الحفظ والإغلاق نقوم بمعاينة الموقع وسيكون شكل القائمة كما في الصورة:



وبعد الضغط على خدماتنا ستظهر الصفحة كما في الصورة:

## Spectra

العنوان	الكتاب:	عدد الإظهارات:
شبكات وصيانة حاسوب	كتب بواسطة: Super User	0
لaptop جرايكن	كتب بواسطة: Super User	0
تصميم الموقع الإلكترونية	كتب بواسطة: Super User	1

نلاحظ كيف ظهرت عناصر أو مقالات القسم (خدماتنا) كما في الصورة أعلاه. نقوم الأن بالعودة الى عناصر القائمة وكما في الصورة التالية سنقوم بحذف العناصر الزائدة تحت عنصر القائمة (خدماتنا) :

الاسم	الحالة	الترتيب	مستوى الوصول	نوع عنصر القائمة	العنوان	اللغة	رقم التعريف
الرئيسية (homepage : الاسم المستعار:)	✓	1	Public	مقالات » المقالات المميزة	الرئيسية	الجمع	435
خدماتنا (our-serv : الاسم المستعار:)	✓	2	Public	مقالات » مجموعة كاملة	خدماتنا	الجمع	294
Articles (articles : الاسم المستعار:)	✓	1	Public	مقالات » جميع المجموعات	Articles	الجمع	290
Weblinks (weblinks : الاسم المستعار:)	✓	2	Public	دليل الموقع » جميع مجموعات دليل الموقع	Weblinks	الجمع	438
Contacts (contacts : الاسم المستعار:)	✓	3	Public	جهات الاتصال » جميع مجموعات الاتصال	Contacts	الجمع	439

كما نلاحظ أعلاه تم التأشير على العناصر المندرجة تحت العنصر (خدماتنا) ثم الاتجاه الى اعلا لوحدة التحكم واختيار (حذف) وسيتم حذف العناصر ويمكن معاينة الموقع ولن نجدها تحت العنصر(خدماتنا)

نعود الأن الى عناصر القائمة مرة أخرى وكما في الصورة:

الاسم	الحالة	الترتيب	مستوى الوصول	نوع عنصر القائمة	العنوان	اللغة	رقم التعريف
الرئيسية (homepage : الاسم المستعار:)	✓	1	Public	مقالات » المقالات المميزة	الرئيسية	الجمع	435
خدماتنا (our-serv : الاسم المستعار:)	✓	2	Public	مقالات » مجموعة كاملة	خدماتنا	الجمع	294
Login (login : الاسم المستعار:)	✓	3	Public	عنوان المستخدم: توراج تسجيل الدخول	Login	الجمع	233
Sample Sites (sample-sites : الاسم المستعار:)	✓	4	Public	مقالات » مقال مفردة	Sample Sites	الجمع	238
Parks (parks : الاسم المستعار:)	✓	1	Public	اسم مستعار لمتصفح قائمة	Parks	الجمع	445
Shop (shop : الاسم المستعار:)	✓	2	Public	اسم مستعار لمتصفح قائمة	Shop	الجمع	446
Site Administrator (site-administrator : الاسم المستعار:)	✓	5	Public	عنوان إنترنت خارجي	Site Administrator	الجمع	448
Example Pages (example-pages : الاسم المستعار:)	✓	6	Public	اسم مستعار لمتصفح قائمة	Example Pages	الجمع	455

من الصورة أعلاه العنصر (Login) سنقوم بتغييرها على (حول رواد التكنولوجيا) والتي هي عبارة عن معلومات حول رواد التكنولوجيا وقمنا سابقا بعمل مقال اسمه (من نحن) سنبينه هذه العنصر بهذه المقالة وبهذا يكون نوع العنصر في القائمة هنا (مقال مفرد). وسنقوم بالخطوات التالية:

## فتح العنصر (Login).

تغيير نوع القائمة إلى (مقال مفرد).

تغيير الاسم إلى (حول رواد التكنولوجيا).

تغيير الاسم المستعار إلى اي اسم او تركه فارغا.

اختيار المقالة من الجهة اليسرى من الاعدادات.

وسيكون التطبيق كما في الصورة:

The screenshot shows the Joomla article edit screen. The article title is "حول رواد التكنولوجيا" and the alias is "about\_tech\_pio". The "Type" dropdown is set to "Article". The "Published" dropdown is set to "Public". The "Parent Category" dropdown is set to "Main Menu". The "Category" dropdown is set to "Login". The "Language" dropdown is set to "العربية". The "Access Level" dropdown is set to "Everyone". The "Ordering" dropdown is set to "233". On the right side, there are fields for "نوع عنصر القائمة" (List item type) set to "مقال مفرد", "اسم القائمة" (List item name) set to "الاسم المستعار", "ملحوظات" (Notes), "الرابط" (Link), "الحالة" (Status), "مستوى الوصول" (Access level), "مكان القائمة" (List item position) set to "جزء عنصر القائمة", "عنصر الأم" (Parent item), "ترتيب" (Order), "طريقة فتح النافذة" (Open in new window), "الصفحة الافتراضية" (Default page), "اللغة" (Language), "نمط النافذة" (Window style), and "رقم التعريف" (Identifier).

كما في الصورة أعلاه من الجزء الأول من الاعدادات قمنا بتغيير النوع للقائمة وبنفس الطريقة السابقة بعد الضغط على (تحديد) ستظهر نافذة نختار منها (مقال مفرد). نقوم بتغيير الاسم إلى (حول رواد التكنولوجيا). نقوم ايضا بتغيير الاسم المستعار لأي اختصار او اي اسم.

في الخطوة التالية من الاعدادات على اليسار وكما في الصورة :



كما في الصورة أعلاه نقوم بالضغط على زر(اختيار/تغير) وستظهر نافذة كما في الصورة:

كما في الصورة أعلاه نختار القسم أو المجموعة التي تتضمن المقالة التي كتبناها مسبقاً (من نحن) وقد وضعناها في قسم (عام) وبعد اختيار قسم عام ستظهر المقالات التي فيه كما في الصورة:

من المقالات التي ظهرت نختار من نحن وسنعود للصفحة الخاصة بالقائمة ونقوم بعملية (حفظ وإغلاق) وستظهر الصفحة كما في الصورة:

و عند الضغط على زر القائمة (حول رواد التكنولوجيا) ستظهر الصفحة التالية:

نعود الان لقائمة الرئيسية وكما في الصورة:

رقم التعريف	اللغة	الصفحة الرئيسية	نوع عنصر القائمة	مستوى الوصول	ترتيب	الحالة	الاسم
435	جميع	★	المقالات » المقالات المميزة	Public	1	✓	الرئيسية (الاسم المستعار: homepage)
294	جميع	★	المقالات » مجموعة ذاتصلة	Public	2	✓	خدماتنا (الاسم المستعار: our-services)
233	جميع	★	المقالات » مقال مفردة	Public	3	✓	حول رؤاد التكنولوجيا (about-tech-pio)
238	جميع	★	المقالات » مقال مفردة	Public	4	✓	Sample Sites (sample-sites)
445	جميع		اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	1	✓	Parks (الاسم المستعار: parks)
446	جميع		اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	2	✓	Shop (الاسم المستعار: shop)
448	جميع		عنوان إنترنت خارجي	Public	5	✓	Site Administrator
455	جميع		اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	6	✓	Example Pages (example-pages)

كما في الصورة أعلاه سنقوم الان بعمل عنصر في القائمة باسم (الأقسام) وسنضع عناصر فرعية لها وهي (قسم تصميم الموقع – قسم الجرافكس – قسم الشبكات والصيانة). كل قسم في القائمة هنا سيكون مرتبط بالقسم أو المجموعة الذي أنشأناها من أجله والتي تشبهه بالاسم. والخطوات الاولى كالتالي:

نقوم بفتح العنصر (Sample sites).

تغيير نوع القائمة إلى (عنوان إنترنت خارجي) وهذا النوع يتيح لنا وضع رابط معين ولكن الغرض لدينا هنا تركه فارغا بدون رابط لأننا نريد أن يكون المحتوى ضمن العناصر المندرجة ضمن العنصر (أقسام).

حفظ وإغلاق.

سنقوم بفتح العنصر (Sample sites) وسيكون الشكل بعد التعديل كما في الصورة:

نقوم بعمل (حفظ وإغلاق). ننتقل للعنصر (Parks) كما في الصورة.

رقم التعريف	اللغة	الصفحة الرئيسية	نوع عنصر القائمة	مستوى الوصول	ترتيب	الحالة	الاسم
435	جميع	★	المقالات » المقالات المميزة	Public	1	✓	الرئيسية (الاسم المستعار: homepage)
294	جميع	★	المقالات » مجموعة ذاتصلة	Public	2	✓	خدماتنا (الاسم المستعار: our-services)
233	جميع	★	المقالات » مقال مفردة	Public	3	✓	حول رؤاد التكنولوجيا (about-tech-pio)
238	جميع		عنوان إنترنت خارجي	Public	4	✓	Parks (الاسم المستعار: parks)
445	جميع		اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	1	✓	Shop (الاسم المستعار: shop)
446	جميع		اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	2	✓	Site Administrator
448	جميع		عنوان إنترنت خارجي	Public	5	✓	Example Pages (example-pages)
455	جميع		اسم مستعار لعنصر قائمة	Public	6	✓	

بعد فتح العنصر (Parks) نقوم وبالتالي:

تغيير النوع إلى (مجموعة كلانية).

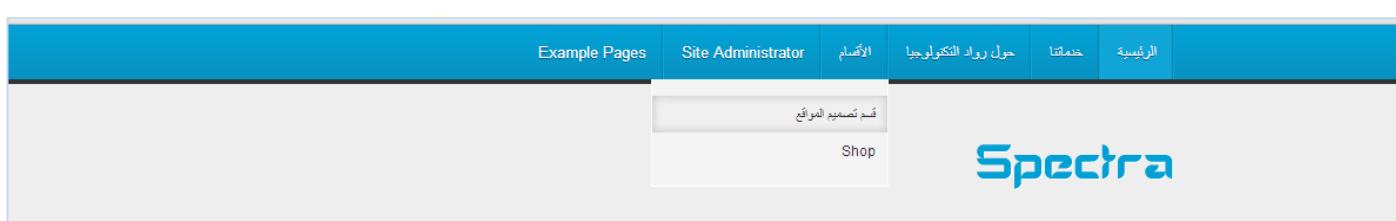
تغيير الاسم إلى (قسم تصاميم الموقع).

تغيير الاسم المستعار.

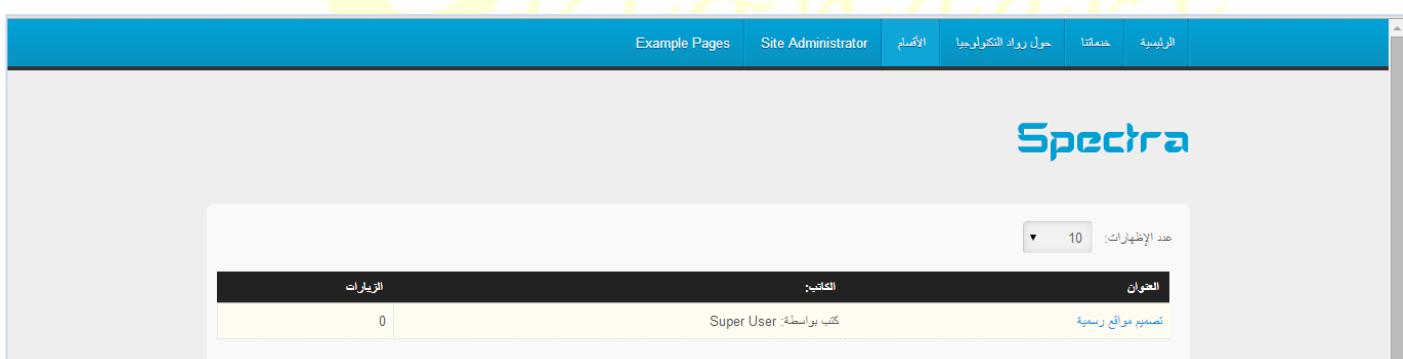
اختيار المجموعة أو القسم (تصميم الموقع الالكترونية).

بعد تنفيذ الخطوات السابقة ستكون كما في الصورة:

وسيكون شكل العنصر في الموقع بعد (حفظ وإغلاق) كما في الصورة:

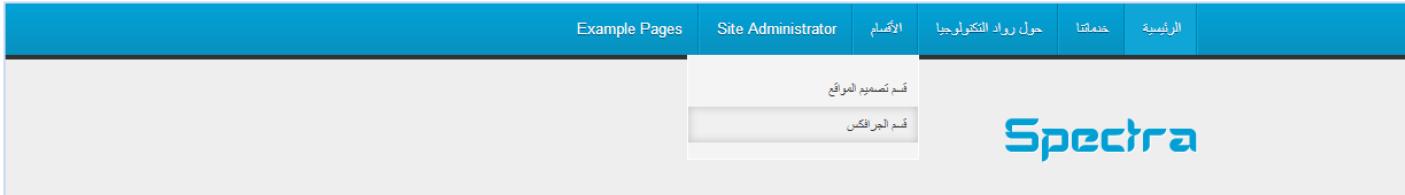


وبعد الضغط على الزر سيكون شكلها كما في الصورة:

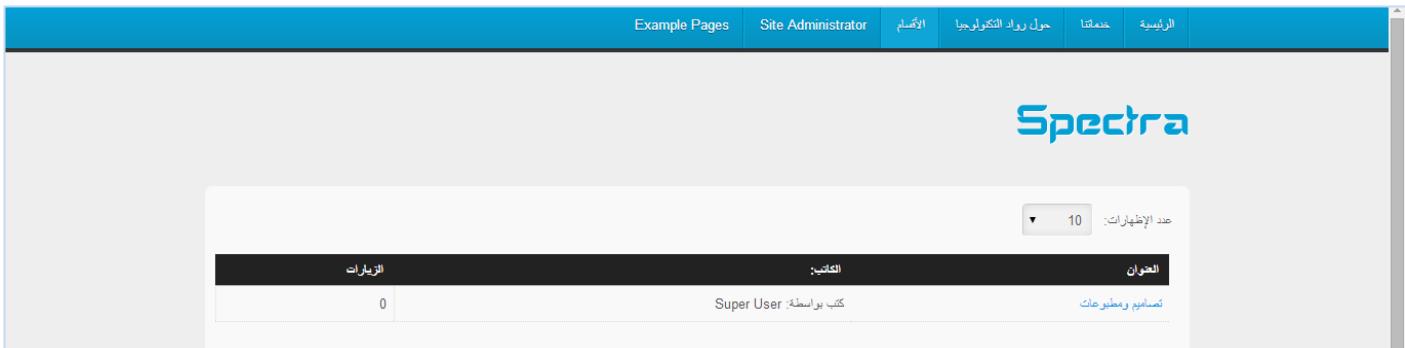


ننتقل للعنصر (Shop) وبنفس الخطوات السابقة نقوم بـتغيير اسمه إلى (قسم الجرافكس) وربطه بالمجموعة أو القسم (تصميم جرافكس) وستكون الاعدادات كما في الصورة:

بعد (الحفظ والإغلاق) سيكون شكل العنصر في القائمة كما في الصورة:



وبعد الضغط عليه سيكون كما في الصورة:



نأتي لإضافة قسم جديد وهو (قسم الشبكات والصيانة) ويكون مندرجة تحت عنصر الأقسام ايضا ولكي نقوم بعمل هذا الفيتم نقوم بال التالي:

من لوحة التحكم (القائمة – Main menu – إضافة عنصر قائمة جديدة).

اختيار النوع للقائمة (مجموعة كائنة).

وضع اسم القسم (قسم الشبكات والصيانة).

وضع اسم مستعار.

من الاعدادات نحدد العنصر كفرع من الأقسام عن طريق خيار (العنصر الام) نختار (الأقسام).

وسيكون شكل الاعدادات كما في الصورة:

**مدير القوائم: عنصر قائمة جديد**

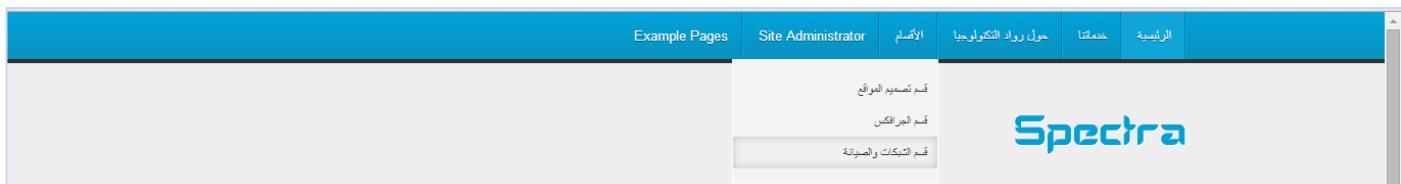
نوع عنصر القائمة *	مجموعة كاملة
اسم القائمة *	قسم التبكات والصيانة
الاسم المستعار	net_mant
ملاحظات	
الرابط	<a href="index.php?option=com_content&amp;view=category">index.php?option=com_content&amp;view=category</a>
الحالة	منتور
مستوى الوصول	Public
مكان القائمة *	Main Menu
العنصر الأأم	جذر عنصر القائمة
الترتيب	جزء عنصر القائمة - الرئيسية - خدمات - حول رؤاد التكنولوجيا - الأقسام -- قسم تعميم الموقع -- قسم المرافق Site Administrator - Example Pages - - سند المفاصلي
طريقة فتح النافذة	
صفحة الافتراضية	
اللغة	
نمط الناشر	
رقم التعريف	٠

سيتاح الترتيب بعد حفظ عنصر القائمة

**الإعدادات المطلوبة**

اختر المجموعة *	صيغة حساب وتبكات
خيارات المجموعة	
لائحة التصميمات	
إعدادات المقال	
خيارات الدمج	
خيارات نوع الرابط	
خيارات عرض الصفحة	
خيارات الكلمات المفتاحية	
تخصيص موديل لعنصر القائمة هذا	

وبعد (الحفظ والإغلاق) سيكون شكل الموقع كما في الصورة :



سنقوم الان بالعودة الى عناصر القائمة الرئيسية وكما في الصورة:

Main Menu								البحث	إعادة التحدين	عناصر القائمة	القائمة
رقم التعريف	اللغة	المصلحة الرئيسية	نوع خصوصية القائمة	مستوى الوصول	ترتيب	الحالة	الاسم	القائمة			
435	جميع	★	مقالات العبرية	Public	1	✓	الرئيسية (homepage:)	الاسم المستعار:	القائمة		
294	جميع	★	المقالات » مجموعة كلائلة	Public	2	✓	خدماتنا (our-serv:)	الاسم المستعار:	القائمة		
233	جميع	★	مقالات » مقابل مفرد	Public	3	✓	حول رؤى التكنولوجيا (about-tech-pio:)	الاسم المستعار:	القائمة		
238	جميع		عنوان إنترنت خارجي	Public	4	✓	الأقسام		القائمة		
445	جميع	★	المقالات » مجموعة كلائلة	Public	1	✓	قسم تصميم الموقع (webdesign:)	الاسم المستعار:	القائمة		
446	جميع	★	المقالات » مجموعة كلائلة	Public	2	✓	قسم الجرافيك (graphics:)	الاسم المستعار:	القائمة		
469	جميع	★	المقالات » مجموعة كلائلة	Public	3	✓	قسم الشبكات وصيانة (net-mant:)	الاسم المستعار:	القائمة		
448	جميع		عنوان إنترنت خارجي	Public	5	✓	Site Administrator		القائمة		
455	جميع		اسم مستعار لمتصفح قائلة	Public	6	✓	Example Pages (example-pages:)	الاسم المستعار:	القائمة		

كما نلاحظ في الصورة أعلاه سنقوم الان بعمل عنصر جديد وسيكون (أخبار رواد التكنولوجيا) وقبل البدء بعمل العنصر نقوم بالذهاب لمدير المجموعات وعمل مجموعة جديدة (قسم) خاص بالأخبار نسميها ونقوم بحفظها ونعود لعناصر القائمة ونشئ العنصر بنفس الآلية السابقة وسيكون من النوع (مجموعة كلاتحة) وستكون الاعدادات كما في الصورة:

<p><b>الإعدادات المطلوبة</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> أخبار رواد التكنولوجيا</p> <p><input type="checkbox"/> أخبار المجموعة</p> <p><input type="checkbox"/> خبرات المجموعة</p> <p><input type="checkbox"/> لائحة التصنيفات</p> <p><input type="checkbox"/> إعدادات المقال</p>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>مجموعة كلانية</b></p> <p><input type="checkbox"/> تصفية</p> <p><input type="checkbox"/> أخبار رواد التكنولوجيا</p> <p><input type="checkbox"/> news</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>موقع عنصر الائمة</b></p> <p><input type="checkbox"/> اسم القائمة</p> <p><input type="checkbox"/> الإستكمال</p> <p><input type="checkbox"/> ملاحظات</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>التفاصيل</b></p> <p><input type="checkbox"/> الرابط</p> <p><input type="checkbox"/> إدخال</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>index.php?option=com_content&amp;view=category</b></p> </div>
---	---

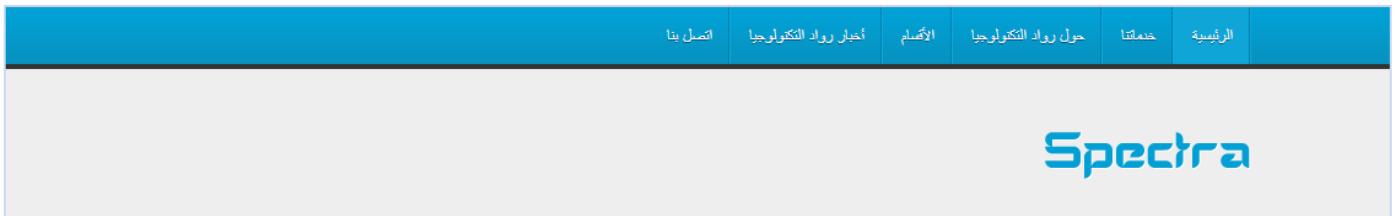
وسيكون شكل العنصر في الموقع كما في الصورة:

Example Pages | أخبار رواد التكنولوجيا | الأقسام | حول رواد التكنولوجيا | خدماتنا | الرئيسية | Spectra

نعود لعناصر القائمة لإنشاء آخر عنصر وهو اتصل بنا بدلاً عن (مقال مفرد) وتغيير النوع إلى (Example Pages) ونختار من مجموعة او قسم (عام) المقالة التي انشأناها وهي (اتصل بنا). وستكون الاعدادات كما في الصورة:

<input type="checkbox"/> اختيار تغيير	<input type="checkbox"/> اتصل بنا	<b>اخبار مقال</b> *
<hr/>		
<a href="#">اعدادات المطلوبة</a>		
<a href="#">اعدادات المقالات</a>		
<a href="#">خيارات نوع الرابط</a>		
<a href="#">خيارات عرض الصفحة</a>		
<b>نوع عنصر الدائمة</b> *		
<input type="checkbox"/> تجد		
<input type="checkbox"/> يدل على		
<input type="checkbox"/> اتصل بنا		
<b>اسم المستعمل</b>		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
<a href="index.php?option=com_content&amp;view=article">contact</a>		
<b>ملفات</b>		
<a href="#">الرابط</a>		
<a href="#">ا</a>		

وسيكون شكل القائمة النهائي في الموقع كما في الصورة:



وعند الضغط على (اتصل بنا) تظهر المقالة التالية:

**اتصل بنا**

تاريخ النشر كتب بواسطة: عام الزارات: 0 المجموعة: عالم Super User

**رواد التكنولوجيا**  
Technology  
Pioneers

رواد التكنولوجيا شارع حدة  
تلفون : 00967772755202  
تلفاكس : 00967772755202  
البريد الإلكتروني : en\_yusuf@yahoo.com  
جوال + واتساب : 00967772755202  
أو عبر منصاتنا الاجتماعية

## تعديل وإضافة شعار الموقع

يمكنا إضافة وتعديل ما نريد على القالب الخاص بنظامنا الذي يعمل على جوملا وذلك عن طريق إعدادات القالب أو ملفات CSS ولكي نقوم بعملية تغيير الشعار نقوم أولاً بإيجاد الشعار والمقاس الذي نريده.

خطوات تركيب شعار للموقع :

تصميم شعل بأي مقاس وسيكون المقاس الخاص بموقعنا الطول (٤١٤) بكسل العرض (٤٠٠) بكسل. وسيكون نوع الصورة (PNG) خلفية شفافة.

نقوم بتسمية الصورة إلى (logo.png) ونقوم بنقلها إلى المجلدات الموجودة في المسار التالي: من داخل المجلد الخاص بالموقع نختار المجلد (shaper\_spectra) ثم المجلد (templates) وهو اسم القالب ثم المجلد (images) ثم المجلد (styles) ثم ننسخ الشعار إلى داخل المجلدات (style1 .. إلى style8). بعد نسخ الصورة (الشعار) نقوم بمعاينة الموقع وتحديثه وإذا لم تظهر الصورة نستمر في التحديث أو عمل ( إعادة تحميل لصفحة الموقع - reload). وسيكون شكل الموقع مع الشعار كما في الصورة:



تم تركيب الشعار ويبقى تعديل العرض الخاص به وذلك من (لوحة التحكم) ثم (مدير القوالب) ثم اسم افالب (shaper\_spectra - Default) كما في الصورة:

A screenshot of the Joomla administrator interface, specifically the 'Templates' section. At the top, there is a toolbar with various icons for managing templates. On the right, there is a search bar and a filter section for 'الأنماط' (Themes). The main content area shows a table of templates with columns for 'رقم التعريف' (ID), 'عنوان' (Title), 'الافتراضي' (Default), 'النافذة' (Window), 'المنافذ' (Windows), and 'الأنماط' (Themes). One row is selected, showing 'Shaper\_spectra' as the title, 'Atomic' as the window, and 'shaper\_spectra - Default' as the theme. There are checkboxes for other themes like 'Atomic - Default', 'Beez5 - Default', etc., which are currently unchecked. At the bottom of the table, there is a note: 'عدد أسطر الائمة: 20'.

بعد الضغط على اسم القالب سيتم فتح صفحة الاعدادات الخاصة به كما في الصورة:

The screenshot shows the 'Basic' tab of the Joomla template configuration interface. On the left, there are tabs for 'Basic', 'Menu', 'Fonts', 'Menu Assignment', 'Advanced', and 'Help & Update'. The 'Basic' tab is selected. On the right, the template preview shows the 'Shaper Spectra' theme with a logo and some text. The configuration panel includes fields for 'Logo Type' (set to 'Logo Text'), 'Logo Text' (containing 'TechPio'), 'Logo Slogan' (containing 'TechPio'), 'Logo Width' (set to 400), and 'Logo Height' (set to 130).

من الصورة اعلاه ومن اليسار قمنا بتغيير العرض (٤٠٠) بكسł فقط. نقوم بمعاينة الموقع وسنرى الشعار في كما في الصورة:

The screenshot shows the homepage of the 'Technology Pioneers' website. The header includes the 'TP TECHNOLOGY PIONEERS' logo and Arabic text 'الرواد لتقنولوجيا المعلومات'. The main banner features the text 'تصميم الواقع الإلكتروني' and 'Technology Pioneers'. Below the banner, there are images of a desktop computer and a tablet displaying the website's layout.

## التعديل في ملفات القالب (ملفات CSS)

يمكنا التعديل على ملفات CSS الخاصة بالموقع ولأن القوالب الخاصة بجوملا في أغلبها تكون مليئة بملفات CSS وايضا لأن الأكواد تكون بالألاف فلابد من وسيلة للوصول إلى الكود الذي نريد القيام بتعديلاته.

إضافة لخبرتنا ومعرفتنا بلغة CSS سنحتاج بعض الأدوات والبرامج التي ستساعدنا في عملية التعديل وهي كالتالي:

برنامج الدريم ويفر.

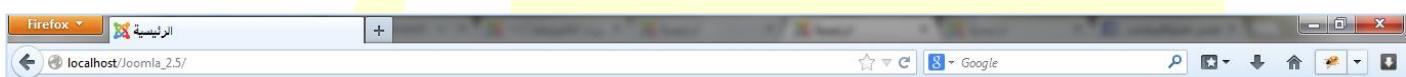
متصفح موزيلا فايرفوكس أو جوجل كروم.

أداة (Firebug). ويتم تزيلتها من الرابط.

### تعديل حجم عناوين القائمة

سنقوم هنا بالتعديل على ملفات CSS الخاصة بالقالب الخاص بالموقع الإلكتروني وسنقوم بفتح المتصفح (موزيلا فايرفوكس) والمركب عليه أداة (Firebug) والموقع الخاص بنا.

نلاحظ في الصورة التالية أيقونة الأداة على اليمين والتي على صورة (حشرة):

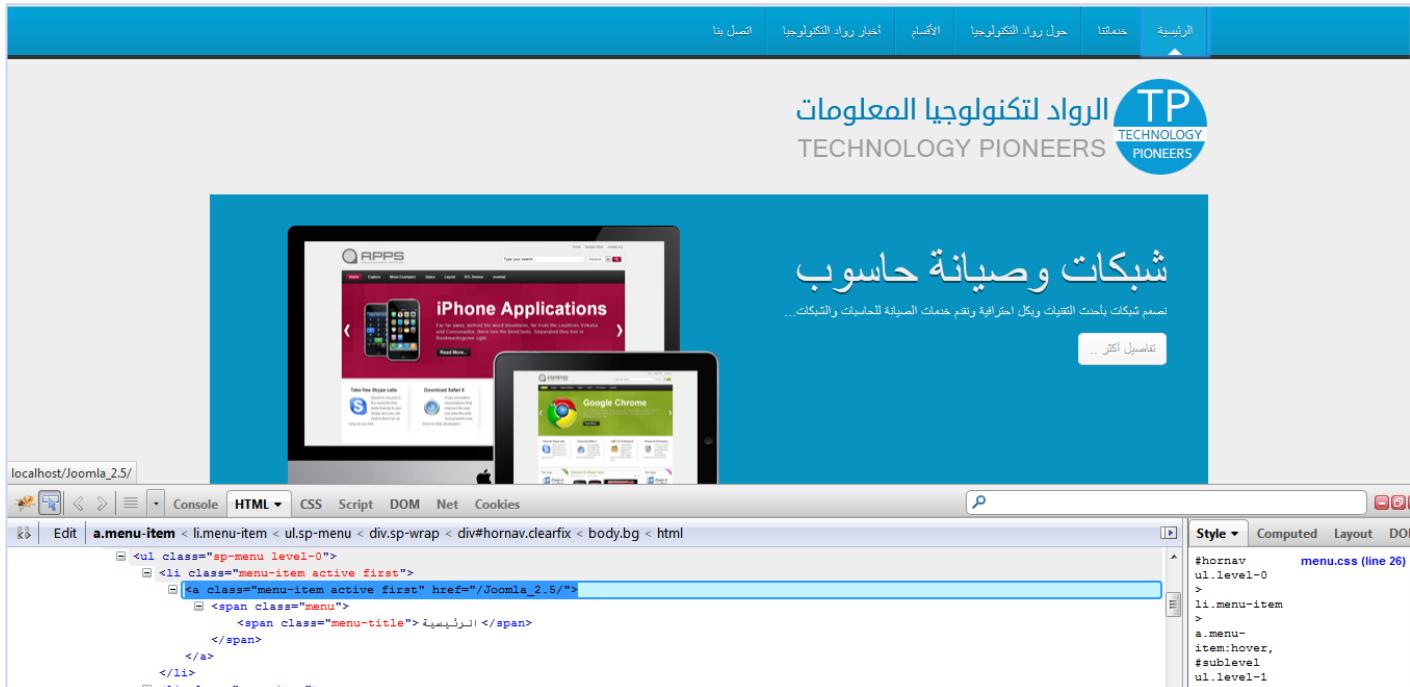


وللبدء بالعمل علينا نقوم بالضغط على الأداة في متصفح (فايرفوكس) وستظهر نافذة من أسفل الموقع كما في الصورة:

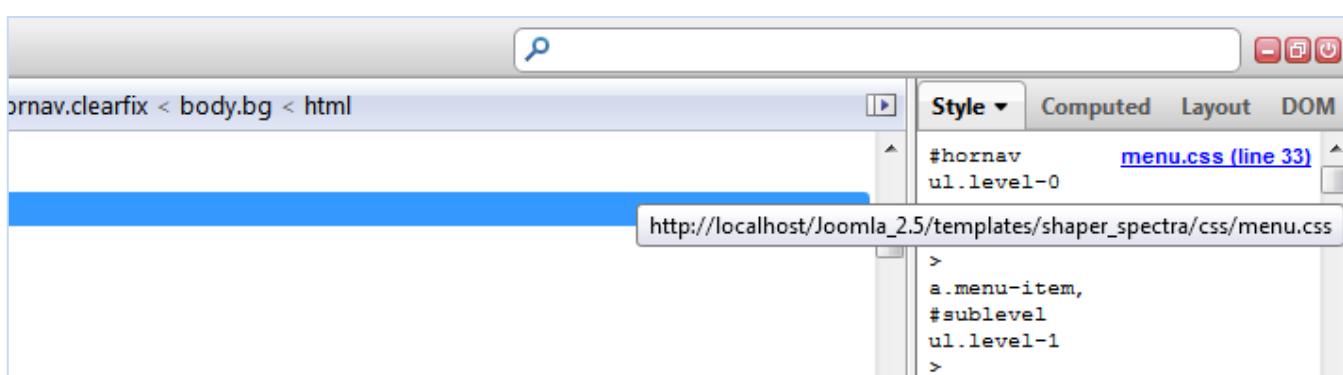
The screenshot shows the Joomla 2.5 homepage with the Firebug developer tools open. The Firebug interface is overlaid on the page, showing the DOM tree and CSS styles. The 'Style' tab is active, displaying the CSS rule for the 'body.bg' element, which includes a 'clearfix' class from a template file.

```
.clearfix:after{clear:both;content:" ";display:block;font-size:0;height:0;line-height:0;visibility:hidden;}
```

ومن خلال الزر الموجود على رأس النافذة من اليسار والذي هو على شكل مؤشر فارة  نضغط عليها ونؤشر على عنوان القائمة كما في الصورة:



من خلا الصورة أعلاه قمنا بالتأشير على عنوان القائمة (الرئيسية) بعد التأثير نقوم بعمل كليك. ومن النافذة الخاصة بالأداة على اليمين يظهر الكلاس او - (id) الخاص بالعناوين لقائمة مع اسم ملف CSS كما في الصورة. وعند التأثير على (menu.css) الموجود على يمين النافذة يظهر الامتداد الخاص بالملف (مكان الملف بالضبط) كما في الصورة:



من خلا الصورة أعلاه تعرفنا على المكان الذي يamacانتنا التعديل من خلاله وهو في ملف menu.css الموجود في المسار (مجلد الموقع – templates – css – shaper\_spectra – ) نذهب لمكان الملف حسب المكان المشار له وسنجد الملف كما في الصورة:

Name	Date modified	Type	Size
PIE	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	File folder	
styles	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	File folder	
css3	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	6 KB
custom	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	4 KB
IE7_only	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	1 KB
IE7 rtl	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	1 KB
icss3.css	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	PHP Script	2 KB
index	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Firefox HTML Doc...	1 KB
joomla	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	14 KB
menu	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	5 KB
modules	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	4 KB
system	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	4 KB
template	٢٠١٤/٥/١٤ م .٢:٦	Cascading Style S...	7 KB
template rtl	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	6 KB
typography	٢٠١٤/٥/١٢ م .٤:٣٩	Cascading Style S...	8 KB

لدينا الكود التالي والذي سنضيفه لتحسين مظهر عناصر القائمة من حيث الحجم والخط على بعض الاسطر وتعديل ما يلزم وعدم تكرار خاصية معينة:

**font-family:"Times New Roman", Times, serif;**

**font-weight:bold;**

**font-size:15px;**

كما في الصورة أعلاه نقوم بفتح الملف على دريم ويفر وننتقل للسطر ٢٦ والاسطير التي بجانبها وكلها خاصة بالقائمة حسب المشار لنا من الاداء سيكون الملف كما في الصورة:

```

23 #hornav ul.level-0 > li.menu-item,
24 #sublevel ul.level-1 > li.menu-item{display:block;float:left;margin:0;padding:0}
25
26 #hornav ul.level-0 > li.menu-item > a.menu-item:hover,
27 #sublevel ul.level-1 > li.menu-item > a.menu-item:hover {background:url(..../images/hornav_active.png) 50% bottom no-repeat;
28 font-family:"Times New Roman", Times, serif;
29 font-weight:bold;
30 font-size:15px;}
31 #sublevel ul.level-1 > li.menu-item.active{background-color:#000}
32
33 #hornav ul.level-0 > li.menu-item > a.menu-item,
34 #sublevel ul.level-1 > li.menu-item > a.menu-item{
35 font-family:"Times New Roman", Times, serif;
36 font-weight:bold;
37 font-size:15px;color:#fff;display:block;line-height:normal;text-decoration:none;margin:0;padding:15px}
38
39 #hornav ul.level-0 > li.menu-item > a.menu-item,
40 #sublevel ul.level-1 > li.menu-item > a.menu-item{
41 font-family:"Times New Roman", Times, serif;
42 font-weight:bold;
43 font-size:15px;
44 color:#fff;display:block;line-height:normal;text-decoration:none;margin:0;padding:15px}
45

```

وسيكون شكل القائمة بعد تعديل كود CSS كما في الصورة:

# الرواد لـ تكنولوجيا المعلومات

TECHNOLOGY PIONEERS



## شبكات وصيانة حاسوب

نقدم شبكات بأحدث التقنيات، وكل احترافية وتقدم خدمات الصيانة للحواسيب والشبكات...

[تفاصيل أكثر ...](#)

وبهذا أصبح لدينا موقع كامل من نظام جوملا. وسيكون شكله النهائي كما في الصورة:





**تصميم جرافكس**

من خدمات الراية والجميلة التي تقدمها تصميم لجميع وسائل الاعلام والاعلان فريق ...

تفاصيل أكثر ...



ما تقوم به رواد التكنولوجيا

موقع الكتروني متخصص في تكنولوجيا المعلومات ويقدم خدمة تصميم و انشئالة المواقع الالكترونية والتسويق الالكتروني مواقع - رسمية - إخبارية - تجارية - تطبيقية - قواعد بيانات

إعلانات معلنة : فين بوك - جوجل - نشرات الكترونية رسمية

**اتصل بنا**

رواد التكنولوجيا شارع حدة  
تلفون : 00967714490030  
تلctken : 00967714490030  
البريد الالكتروني : en\_yusuf@yahoo.com  
موبايل : 714490030  
أو عبر مدخلات الاتصال بالـ

**فيديو**

**صور مختارة**

**Helix**  
FRAMEWORK

Copyright © 2012 Shaper Spectra Demo. All Rights Reserved. Designed by JoomShaper  
Valid XHTML and CSS

في الجزء التالي لدينا بعض الاصفات الهمامة للموقع والتي سنقوم بتركيبها.

## إضافات التواصل والموقع الاجتماعية

نحتاج في الموقع وسيلة توصل مباشرة من خلال الموقع البريد الإلكتروني مباشرة. هناك ميزة في جوملا لعمل فورم جاهز للتوصيل وهناك موديول جاهز يتم تركيبه على نظام الموقع جوملا وتعيين بريد الكتروني خاص في هذا الموديول ويتم إرسال الرسالة الشخص المتصفح إلى هذا البريد الإلكتروني.

**تركيب موديول (mod\_sp\_quickcontact\_j25)**

سنقوم بتركيب الموديول الخاص بالتواصل على الموقع وسيكون في صفحة اتصل بنا على يسارها ومن لوحة التحكم (مدير الإضافات) ثم رفع وتنصيب الموديول على الموقع بنفس الطريقة التي تعلمناها وبعد التركيب من لوحة التحكم (مدير الموديولات) وسيظهر كما في الصورة:

الاسم	الحالة	الموضع	الترتيب	النوع	المدخلات	مستوى الوصول	اللغة	رقم التعريف
WOWSlider Module1	●	middle	0	WOWSlider Module1	لا شيء (تفعيل فوري)	Public	الجيمع	91
SP Quick Contact	●	right	0	SP Quick Contact	لا شيء (تفعيل فوري)	Public	الجيمع	94

نقوم بفتح الموديول (SP Quick Contact) وسيكون شكل الاعدادات كما في الصورة:

The screenshot shows the configuration interface for the SP Quick Contact module. It includes fields for the message title, position (set to right), language (Arabic), and various settings like recipient (display name), subject, status, and access level. The module is identified as SP Quick Contact with ID 94.

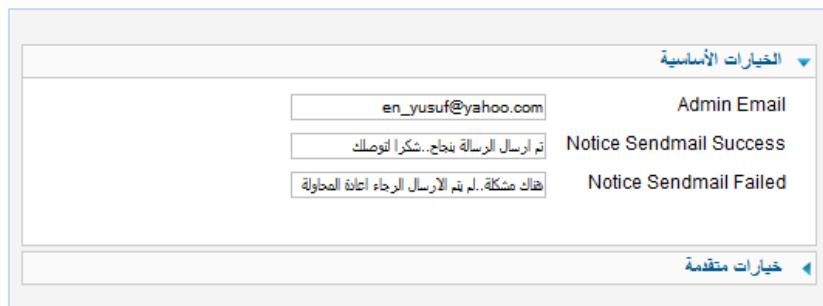
من خلال الصورة أعلاه قمنا بعمل الاسم المناسب للموديول ثم حددنا إظهار للعنوان ثم تحديد الموضع إلى (right) ثم الحالة (منشور).

الصورة التالية من الاعدادات:

The screenshot shows the 'Assign to Category' section of the SP Quick Contact configuration. It lists various categories such as الرئيسية (Home), خدماتنا (Our Services), حول رواد التكنولوجيا (About TechPro), الأقسام (Categories), قسم تصميم المواقع (Web Design), قسم البرامج (Software), قسم التسويق و الصيانة (Marketing & Maintenance), وغيرها (Others), and اتصل بنا (Contact Us). The 'تصفح الكل' (Browse All) button is highlighted.

قمنا بتحديد (على الصفحات المحددة فقط) ثم من (Main Menu) اخترنا العنصر اتصل بنا.

بقية الاعدادات:



من الاعدادات على الجهة اليسرى للموديول Admin Email وتعني البريد الالكتروني لمدير الموقع والذي ستصل اليه رسائل الزوار او المرسلين. الحقل التالي لتعيين رسالة نجاح الارسال وهي كتابة جملة تبلغ المرسل باتمام عملية الارسال بنجاح. الرسالة التي تلتها رسالة بفشل عملية الارسال عند حدوث خطأ ما. (ملاحظة: الموديول يعمل فقط على سرفر حقيقي).

سيكون شكل الموديول في صفحة اتصل بنا كما في الصورة:

لاحظ تم تركيب الموديول بنجاح وتبقى فقط تعريب الموديول وستتعلم في بعد كيفية تعريب الموديولات.

## ربط الموقع بصفحات التواصل

تركيب موديول mod\_sp\_facebook

يعتبر من الموديولات المميزة في والتي تقوم باستخدامها في ربط الموقع الالكتروني بصفحة التواصل الاجتماعي الفيس بوك ومن خلال الموديول نضع رابط الصفحة الخاصة بنا وبعض الاعدادات التي نريد كيفية ظهورها.

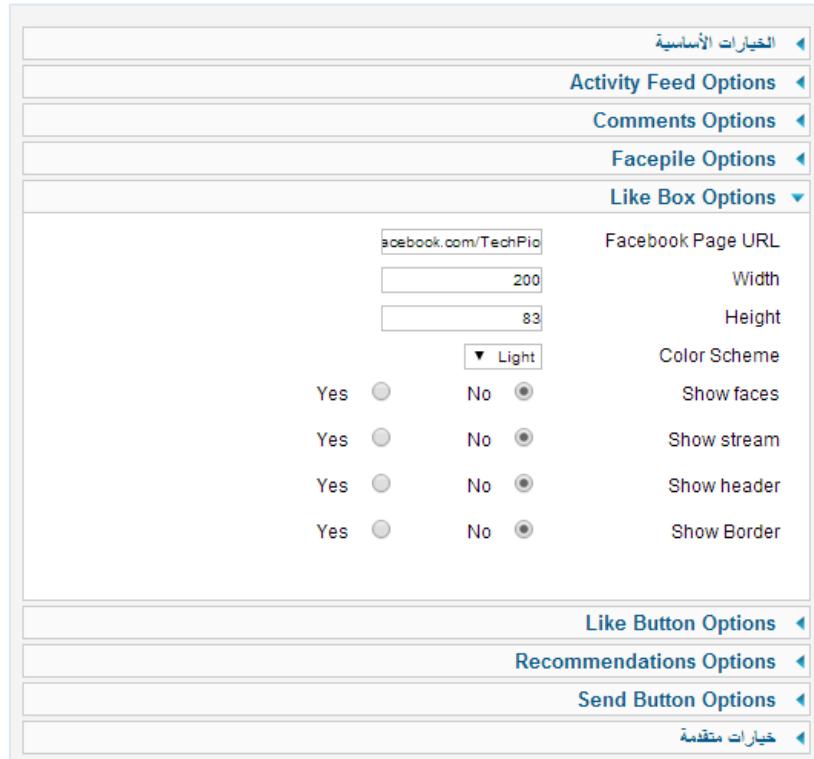
نقوم برفع وتنصيب الموديول على الموقع الخاص بنا وذلك من لوحة التحكم ثم مدير الاضافات وبعد ذلك رفع وتنصيب الملف. بعد التنصيب نذهب لمدير الموديولات وسنلاحظه كما في الصورة:

رقم التعريف	اللغة	مستوى الوصول	المدخلات	ال نوع	الترتيب	العرض	الحالة	الاسم	
91	الجميع	Public	لا شيء (تفعيل فوري)	WOWSlider Module1	0	:: لا شيء (تفعيل فوري) ::	●	WOWSlider Module1	
95	الجميع	Public	لا شيء (تفعيل فوري)	SP Facebook	0	:: لا شيء (تفعيل فوري) ::	●	SP Facebook	
27	الجميع	Public	المحدد فقط	أرشيف المقالات	1	:: لا شيء (تفعيل فوري) ::	✓	Archived Articles	

كما نلاحظ أعلاه الموديول (SP Facebook) نقوم بفتحه وستكون الاعدادات الخاصة به كما في الصورة:



كما في الصورة أعلاه للإعدادات التي على يمين الموديول قمنا بعمل ٥ خطوات (تعيين الاسم - تعيين إظهار - تعيين الموضع واخترنا bottom1 - تعيين الحالة منشور - تعيين القائمة واخترنا : على كافة الصفحات).



من الجانب الآخر للإعدادات أعلاه نختار (Like Box Options) والاعدادات كالتالي:

(Facebook Page URL) : نضع رابط الصفحة الخاصة بنا في هذا المكان.

(Width - Height) : الطول والعرض.

(Color Scheme) : نتركه كما هو ويعني اللون بالنسبة للنص والخلفية ولديك إما مضيء (Light) أو الخيار الآخر ومنها مظلم (Dark).

(Show faces) : عرض الصور الشخصية للمعجبين أو المتابعين للصفحة.

(Show stream) : عرض المشاركات التي وضعتها الصفحة.

(Show header) : عرض رأس الصندوق الخاص بالأعجاب.

(Show Border) : عرض حواف للصندوق.

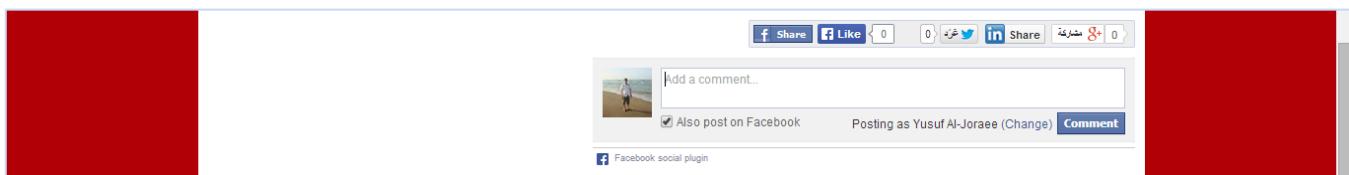
وسيكون شكل الموديول في الموقع بعد الحفظ والاغلاق كما في الصورة:



وكما نلاحظ ظهور الصفحة الخاصة برواد التكنولوجيا وبدون عرض لصور المتابعين ولدينا في الموديول الكثير من الخصائص ويمكنك تجربتها وملاحظة النتيجة.

#### تركيب الإضافة المساعدة (plg\_bt\_socialshare)

تعمل هذه الأداة على ربط جميع المقالات الخاصة بالموقع مع صفحات التواصل الاجتماعي مثل : فيس بوك - تويتر - جوجل بلس وغيرها ويمكننا إضافتها أو تركيبها من مدير الإضافات وتصيبها ورفعها على الموقع صورة للأداة في بعض المواقع:



كما نلاحظ في الصورة السابقة لأحد المواقع التي تستخدم الإضافة المساعدة التي سنقوم بتركيبها الان. بعد ان نقوم بالرفع والتنصيب من لوحة التحكم من القائمة (الإضافات) ثم (مدير التطبيقات المساعدة) وسيتم فتح الصفحة التالية:



وكلما نلاحظ اسم الإضافة (Content - BT Social Share) وامامها العلامة الحمراء والتي بحاجة الى تفعيل ولكن بعد عمل الاعدادات الازمة. نقوم بفتحها وستكون الاعدادات كما في الصورة:

The screenshot shows the configuration page for the 'Content - BT Social Share' extension. On the left, there are several configuration options for different social networks: FACEBOOK, TWITTER, LINKEDIN, GOOGLE PLUS, STUMBLE, and DIGG. Below these are sections for 'ADVANCED CONFIG' with fields for 'Button pretext', 'Comment pretext', and 'Enabled plugin for' (with options like 'Single Article', 'Below article', 'Above article', 'K2 Position', 'Add og tag', and 'Use Document Title'). There are also 'YES' and 'NO' buttons. On the right, the configuration details for the extension are shown, including the name 'Content - BT Social Share', status 'Enabled', type 'content', author 'bt\_socialshare', version '10019', and language 'ar'. Below this, there's a section titled 'BT SOCIAL SHARE PLUGIN VERSION 2.3.5' with a description of the plugin's features and a screenshot of its interface. At the bottom, there's a section titled 'INTEGRATING EXTERNAL CODE' with some sample PHP code.

تم تعيين (مفعل) على الاضافة في يمين الاعدادات وتم الانتقال الى (ADVANCED CONFIG) وتم تعيين الخيار (Single Article) في فقط وترك بقية الاعدادات كما هي.

نقوم بفتح أي مقالة لدينا في الموقع وسنرى الاضافة في نهاية الصفحة كما في الصورة:



## تعريب الموديولات

يتطلب منا أحياناً تعريب الموديولات أو المكونات الأساسية ليكون الموقع باللغة العربية ولأن جوملاً نظام متكامل ومن خلاله يمكننا تعديل أي كود كذلك اللغة العربية لها مجلد وملفات خاصة بها وكل موديول أو مكون له ملفاته الخاصة به بالنسبة للغة العربية وكمثال على تعريب أحد الموديولات سنقوم بتعريب الموديول الخاص بالتواصل (mod\_sp\_quickcontact) وذلك بالوصول لملف اللغة الخاصة به والخطوات كالتالي:

من داخل مجلد الموقع يمكننا الوصول لملف اللغة من خلال فتح المجلد (language) ثم المجلد (en-GB) وسيظهر لنا ملفات كثيرة ومنها ملف الموديول الذي نريد تعديله وسيكون اسمه (en-GB.mod\_sp\_quickcontact) كما في الصورة:

Name	Date modified	Type	Size
en-GB.mod_related_items	٢٠١٤/٤/٣٠ ص ٦:١٢	INI File	1 KB
en-GB.mod_related_items.sys	٢٠١٤/٤/٣٠ ص ٦:١٢	INI File	1 KB
en-GB.mod_search	٢٠١٤/٤/٣٠ ص ٦:١٢	INI File	3 KB
en-GB.mod_search.sys	٢٠١٤/٤/٣٠ ص ٦:١٢	INI File	1 KB
en-GB.mod_slideshow_pro_sp2	٢٠١٤/٥/١٢ م ٤:٣٨	INI File	4 KB
en-GB.mod_sp_quickcontact	٢٠١٤/٥/١٤ م ٤:٤٤	INI File	1 KB
en-GB.mod_sp_simple_youtube	٢٠١٤/٥/١٢ م ٤:٤٨	INI File	1 KB
en-GB.mod_stats	٢٠١٤/٤/٣٠ ص ٦:١٢	INI File	2 KB
en-GB.mod_stats.sys	٢٠١٤/٤/٣٠ ص ٦:١٢	INI File	1 KB
en-GB.mod_syndicate	٢٠١٤/٤/٣٠ ص ٦:١٢	INI File	2 KB

نقوم بفتحه ببرنامج الدريم ويفر كما في الصورة:

```

1 ADMIN_EMAIL="Admin Email"
2 ADMIN_EMAIL_DESC="Please enter your wmail id."
3 NAME="Name..."
4 EMAIL="Email..."
5 SUBJECT="Subject..."
6 MESSAGE="Message..."
7 SEND_MESSAGE="Send Message"
8 WAIT_TEXT="Please wait..."
9 FAILED_TEXT="Email not sent!"
10 ERR_MSG="All highlighted fields are required."
11 EMAIL_WARN="Please enter a valid Email."
12 SUCCESS_NOTICE="Notice Sendmail Success"
13 FAILED_NOTICE="Notice Sendmail Failed"

```

كما في الصورة أعلاه نقوم بتغيير ما بين علامتي التنصيص كما في السطر ٣ سنكتب بدلا عن (Name...) التعريب والترجمة الخاصة بها وهي (الاسم..) وكذلك البقية بنفس الطريقة وسيكون الشكل بعد التعريب كما في الصورة:

```

1 ADMIN_EMAIL="Admin Email"
2 ADMIN_EMAIL_DESC="Please enter your wmail id."
3 NAME="الاسم"
4 EMAIL="البريد الإلكتروني"
5 SUBJECT="الموضوع"
6 MESSAGE="الرسالة"
7 SEND_MESSAGE="إرسال الرسالة"
8 WAIT_TEXT="الرجاء الإنتظار"
9 FAILED_TEXT="لم يتم الإرسال!"
10 ERR_MSG="جميع الحقول مطلوبة"
11 EMAIL_WARN=". الرجاء التأكد من صحة البريد الإلكتروني"
12 SUCCESS_NOTICE="Notice Sendmail Success"
13 FAILED_NOTICE="Notice Sendmail Failed"

```

كما نلاحظ قمنا بتعريب النصوص التي تهمنا والتي تظهر للمتصفح للموقع وسيكون شكل الموقع في صفحة (اتصل بنا) كما في الصورة:

الرواد لเทคโนโลยيا المعلومات  
TECHNOLOGY PIONEERS

اتصل بنا

العنوان: شارع حمد المجموعه: عاد البريد الإلكتروني: Super User المجموعة: عاد تاريخ النشر: كتب بواسطة: عاد

**ارسل رسالة**

الاسم..  
البريد الإلكتروني..  
الموضوع..  
الرسالة..  
إرسال الرسالة

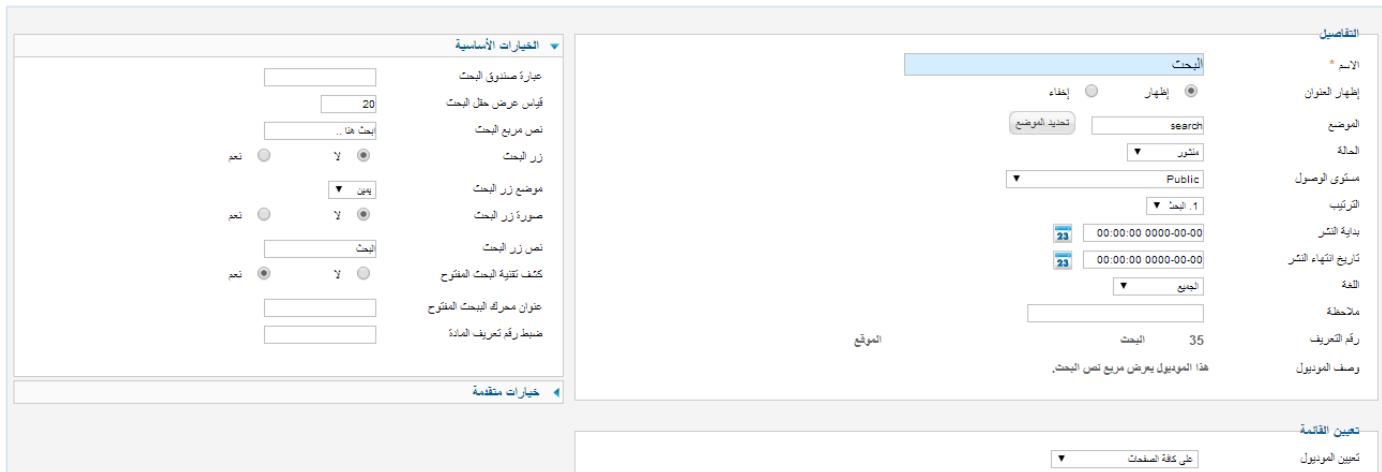
رواد التكنولوجيا  
Technology  
Pioneers

رواد التكنولوجيا شارع حمد  
00967772755202  
تلفون : 00967772755202  
تلفاكس : 00967772755202  
البريد الإلكتروني: en\_yusuf@yahoo.com  
جوال + واتساب : 00967772755202  
أو عبر صفحاتنا الاجتماعية

كما نلاحظ تم تعریب المودیول على يمين الموقع كما في الصورة اعلاه وظهور جميع النصوص باللغة العربية.

## إضافة مودیول البحث

يعتبر مودیول البحث من أهم المودیولات في الموقع وسهل التركيب فمن لوحة التحكم ثم (مدير المودیولات) نبحث عن المودیول (Search) نقوم بفتح المودیول وعمل الاعدادات اللازمة كما في الصورة:



كما في الصورة أعلاه وضعنا اسم المودیول حددنا (اظهار) وحددنا الموضع (search) في تعین القائمة حددنا (على كافة الصفحات) وفي الاعدادات على اليسار كما تلاحظ. وسيكون شكل مودیول البحث في الموقع كما في الصورة:



## تعديلات عامة

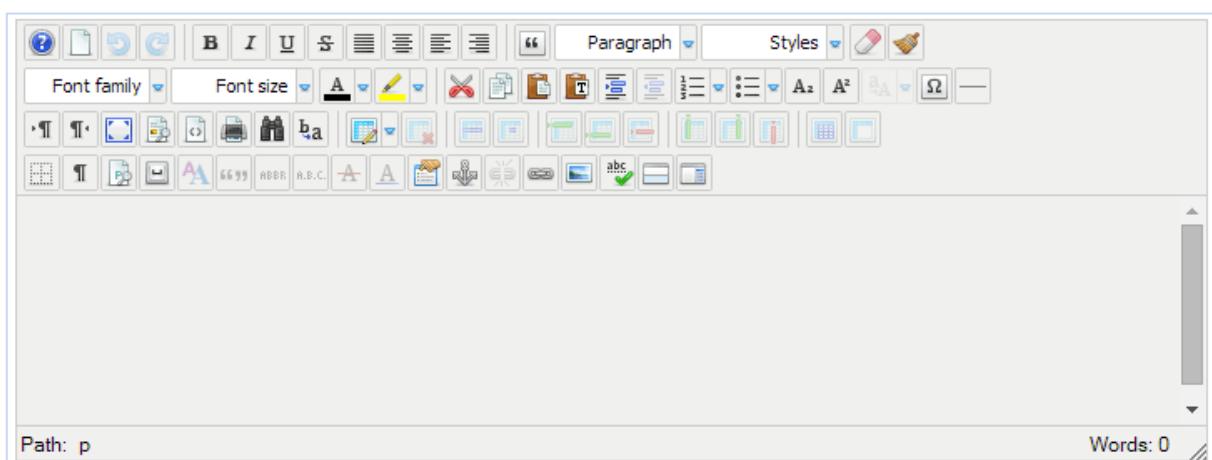
بعد أن أتممنا عمل الموقع وقبل إطلاقه سيكون لدينا بعض التعديلات النهائية وهي :

إضافة محرر جديد للموقع.

وضع اسم مطور للموقع على الصفحة الرئيسية.

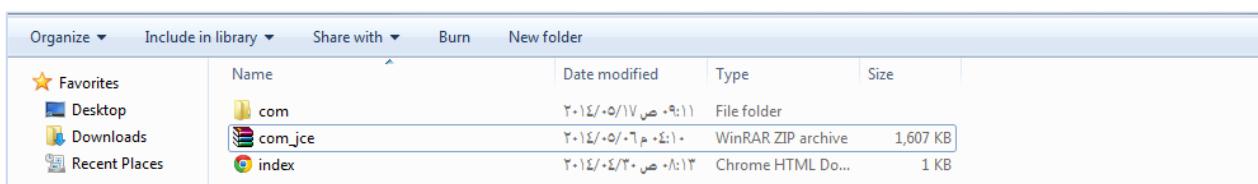
### إضافة المحرر (JCE Editor)

المحرر هو أحد الإضافات الهامة والتي تتحكم بمحتوى الموقع ولدينا هنا أحد المحررات المميزة الذي يقوم بعمل محتوى مخصص حسب رغبة مدير الموقع من إضافة نصوص وتعديلها حجماً ولونا وغيرها ذلك إضافة لعمل الروابط والأكواد (HTML) وغيرها وهذه صورة عامة للمحرر:

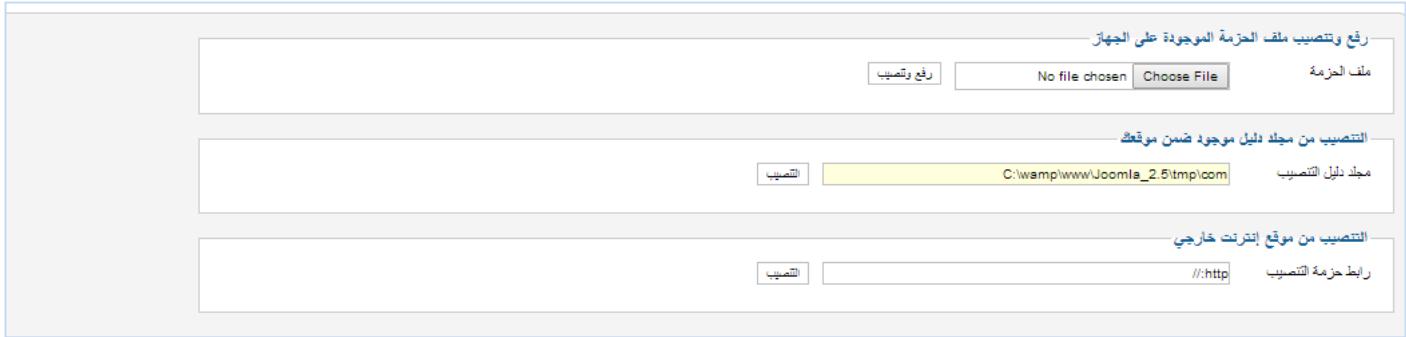


### تركيب المحرر (JCE)

بعد تحميله من موقعه الرسمي ([www.joomlacontenteditor.net](http://www.joomlacontenteditor.net)) نقوم بفتح الموقع الخاص بنا وفتح المجلد (tmp) ونسخ الملف الخاص بالمحرر إلى داخل المجلد وفك الضغط إلى ملف وتسميه بأي اسم كما في الصورة:



كما نلاحظ أعلاه قمنا بنسخ الملف الخاص بالمحرر وقمنا بفك الضغط إلى مجلد واسميته com . نذهب للوحة التحكم ثم (مدير الإضافات) وكما في الصورة:



لاحظ في التنصيب لم نقم بعملية التركيب كبقية الاضافات والسبب لأن حجم المكون(المحرر) كبير بالنسبة للموقع على (localhost) ولو كان على سرفر حقيقي لكن بالإمكان التركيب كأي اضافة ولكن هنا نقوم بعملية (التنصيب من مجلد ..) كما في الصورة حددنا مجلد دليل التنصيب وحددنا اسم الملف والمسار بعد ذلك نقوم بعملية (التنصيب) والضغط على الزر. وسيتم التركيب للمكون. وعلينا أن ننتبه للمسار وطريقة وضعه وأن يكون صحيحاً كما في الصورة وغالباً ما تكون (١) الأخيرة معكوسه نقوم بحذفها وكتابتها من جديد.

بعد تركيب المحرر نقوم بتعيينه كمحرر افتراضي وذلك من خلال لوحة التحكم ثم (الإعدادات العامة) وسيتم فتح الصفحة التالية:



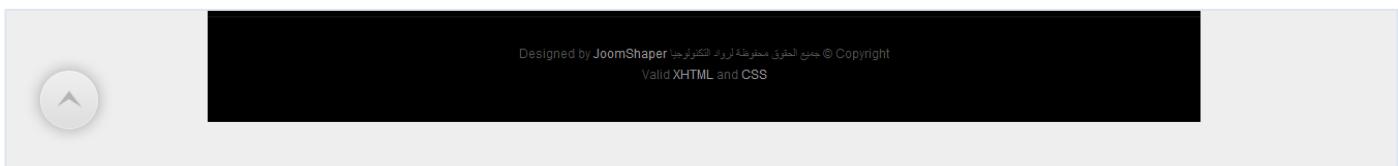
من خيارات (المحرر الافتراضي) Editor - JCE كما في الصورة أعلاه ثم حفظ وإغلاق.

## إضافة الحقوق للموقع

يمكننا إضافة الحقوق للموقع أو للملك فمن خلال إعدادات القالب يمكننا تعديل الحقوق فمن لوحة التحكم (مدير القوالب) ثم (shaper\_spectra - ) وستظهر الإعدادات كما في الصورة:



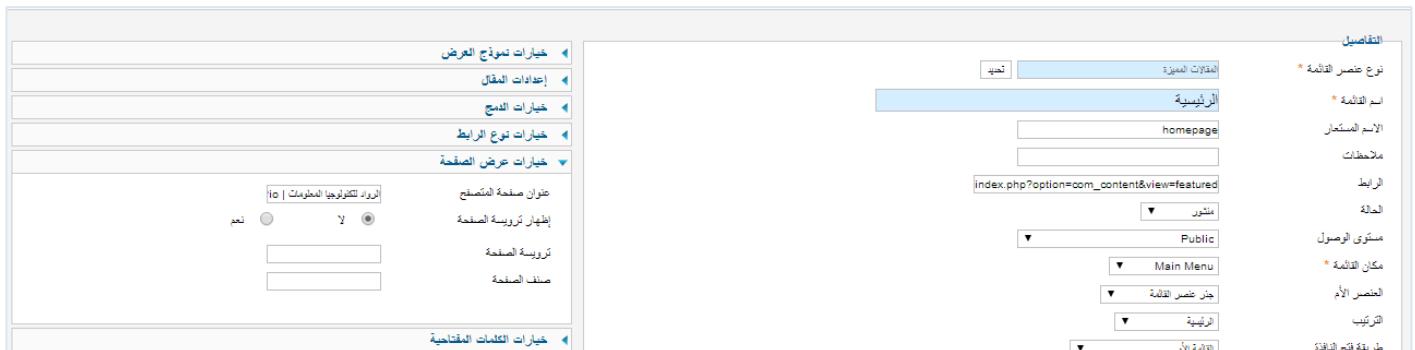
كما نلاحظ أعلاه أضفنا الحقوق لمالك الموقع وايضاً حددنا (NO) لشعار الفريمورك (helix). سيكون شكل الحقوق في الموقع كما في الصورة:



ملاحظة : يمكننا حذف محتوى الفوتيير كاملاً ووضع أي بيانات أخرى في حالة كنا نعمل في مجال إنشاء الموقع بالإضافة إلى تعديل أي كود ضمن القالب ولكن كل ذلك في حالة شراء ترخيص القالب من الشركة المصمم له.

## إضافة عنوان رئيسي للموقع

بقي لدينا عمل عنوان للموقع باسم المؤسسة المالكة أو المالك للموقع ليظهر في شريط الموقع ولعمل ذلك من لوحة التحكم (القوائم) (Main Menu) ثم نفتح (الرئيسية) وستكون الإعدادات كما في الصورة.



من الصورة أعلاه على يسار الإعدادات (خيارات عرض الصفحة) وفي حقل عنوان صفحة المتصفح نقوم بكتابة اسم الموقع وسيكون شكل شريط الموقع بعد الحفظ والاغلاق كما في الصورة:



## إضافة البيانات الوصفية

من البيانات المهمة للموقع إضافة بيانات عامة تصف الموقع بشكل عام بالإضافة للكلمات المفتاحية الخاصة بالموقع والمهمة لمحركات البحث ولعمل ذلك من خلال لوحة التحكم (الإعدادات العامة) وستكون كما في الصورة:

كما في الصورة أعلاه لاحظ الحقل (البيانات الوصفية للموقع) تم تعبئته بـ `<meta name="description" content="رواد التكنولوجيا موقع متخصص في تصميم وتطوير المواقع الالكترونية" />` (الكلمات المفتاحية) وهي كلمات مفصولة بـ (,), وهي الكلمات التي نريد من محرك البحث أن يبرز الموقع الخاص بنا في حالة تمت كتابة أحد هذه الكلمات فيه.

## حذف البيانات التجريبية

قبل رفع الموقع واطلاقه لابد من تنظيف الموقع من جميع البيانات الافتراضية وخصوصا التي اضافناها اثناء تركيب جوملا سواء المجموعات او الموديولات او المقالات وسنقوم بحذف هذه البيانات من خلال (مدير المقالات) (مدير الموديولات).

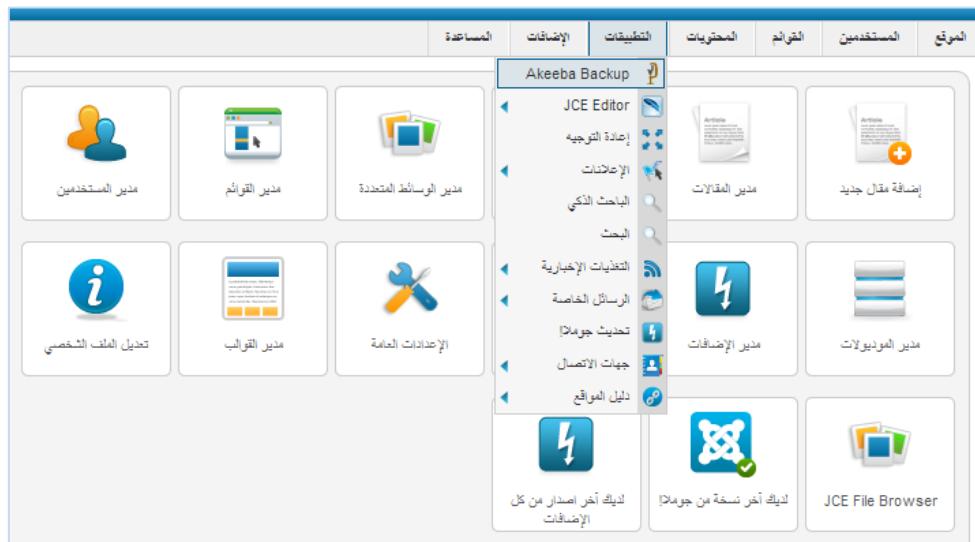
## تجهيز نسخة من الموقع للرفع إنشاء نسخة من الموقع

بعد أن انتهينا من إنشاء الموقع بواسطة جوملا وقمنا بتركيب الموديولات والمكونات الأساسية والإضافات واضافة وتعديل ما يلزم نقوم الان بعملية الرفع للموقع. سنحتاج في عملية تجهيز الموقع الى اضافة جديدة للموقع وتقوم هذه الاضافة بعملية تجميع ملفات الموقع وقاعدة بيانات الموقع ايضا ضمن ملف واحد.

تركيب إضافة (com\_akeeba)

نقوم بتركيب الاضافة بنفس طريقة تركيب المحرر (JCE) راجع الطريقة.

بعد التركيب من قائمة لوحة التحكم (التطبيقات) ثم (Akeeba Backup) كما في الصورة:



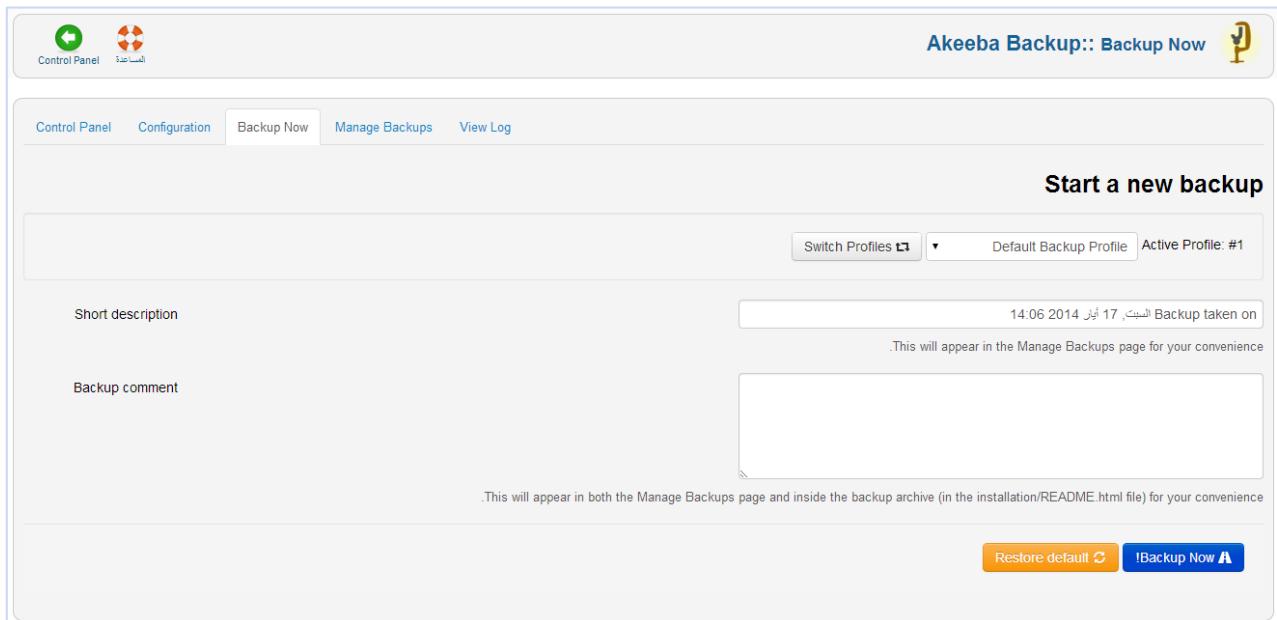
سيتم فتح الصفحة الخاصة بالترخيص والموافقة على القوانين الخاصة بالإضافة وسيكون علينا الضغط على الزر البرتالي. بعد الانتهاء من ذلك ستكون  
نعود للوحة التحكم ونعود للتطبيق وسيكون لدينا الصفحة التالية:

The screenshot shows the Akeeba Backup application interface. At the top, there are tabs for Switch Profiles (Default Backup Profile, Active Profile: #1), Akeeba Backup (with a yellow gear icon), and Status Summary (Akeeba Backup is ready to backup your site, Akeeba Backup Core 3.11.0 (2014-05-06)). Below this is the Basic Operations section with buttons for Scheduling Information, View Log, Manage Backups, Backup Now, Configuration, Profiles Management, Configuration Wizard, and Component Parameters. To the right is the Status Summary section, which displays the following information:

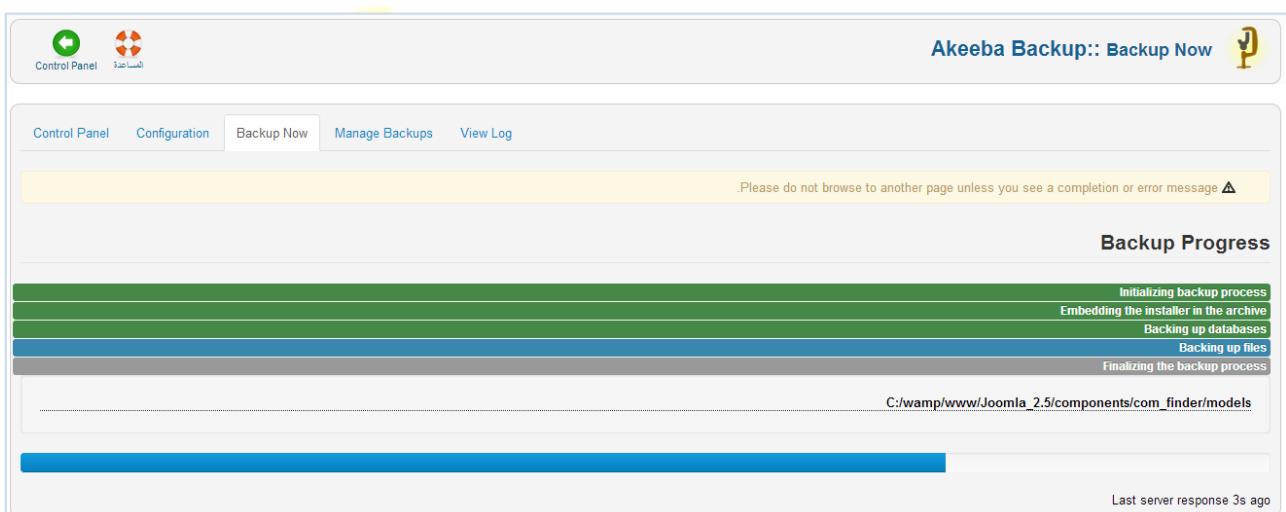
Start	Description
2014-05-15	Backup taken on 15 أيار 2014
OK	Status
Backend	Origin
Full site backup	Type

Below the basic operations is the Exclude data from the backup section, featuring Database Tables Exclusion and Files and Directories Exclusion buttons. At the bottom center is a large blue 'Backup Now' button with a play icon.

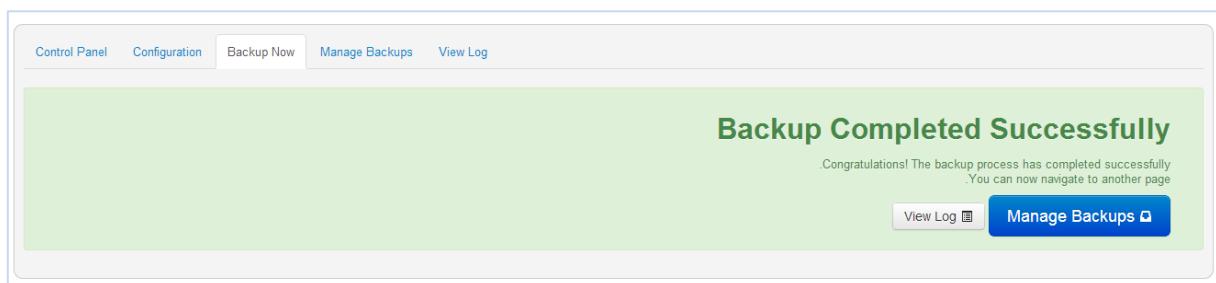
من خلال الصورة أعلاه نضغط على (Backup Now) والتي تحمل الأيقونة . وستظهر الصفحة التالية:



نقوم بالضغط على الزر الأزرق وستظهر الصفحة التالية:



من خلال الصورة أعلاه يتم عمل نسخة كاملة للموقع. وعليه يجب علينا أن لا نقوم بعملية تنقل داخل الموقع والانتظار حتى تتم عملية النسخ للموقع كاملا وبعد انتهاء العملية سيتم ظهور الصورة التالية:



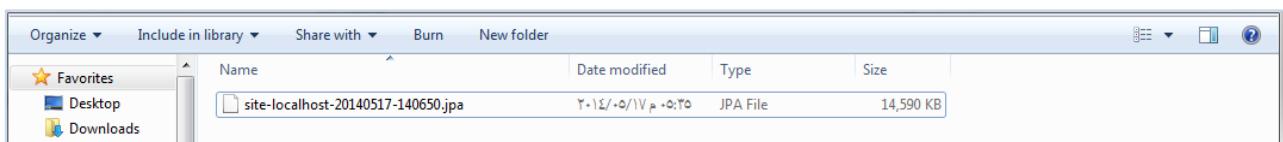
من خلال الصورة أعلاه نقوم بالضغط على الزر الأزرق (Manage Backups) وسيتم ظهور الصفحة التي فيها النسخ الاحتياطية كما في الصورة:

Manage & Download	Size	Profile	Type	Origin	Status	Duration	Start	Description	ID	...
site-localhost-20140517-140650.jpa	Mb 72.94	1	Full site backup	Backend	OK	00:01:17	2014-05-17 14:06:20	النست, 17 أيار 2014 Backup taken on	4	

Part 00

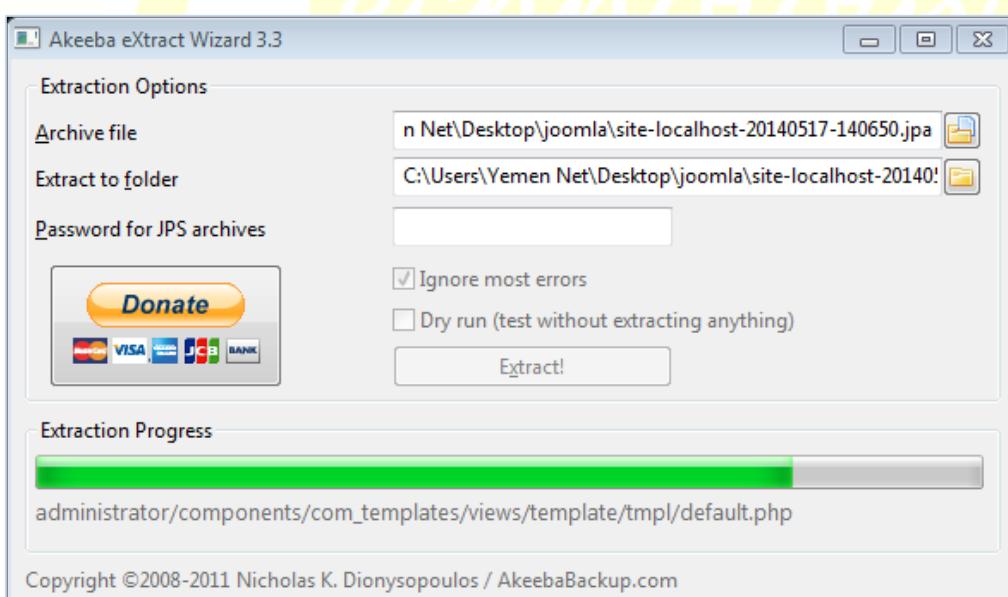
ظهرت لدينا النسخة الخاصة بالموقع وما علينا سوى القيام بتنزيل النسخة من الزر الذي على يسار النسخة أو الصورة (Part 00 ) وسيتم تنزيل النسخة على الجهاز.

نقوم الان بنقل النسخة إلى أي مجلد في الجهاز كما في الصورة:



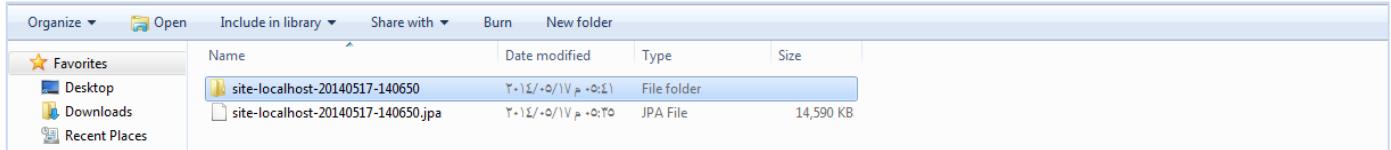
نلاحظ في الصورة اعلاه ملف مضغوط بصيغة معينة وتوجب عليها قبل الرفع للموقع فك الضغط عن هذه النسخة وضغطها مرة أخرى ولذلك الضغط سنقوم بتحميل أداة متخصصة في فك الضغط لهذا النوع من الملفات وهي الأداة (AkeebaExtractWizard). وينصح أن تكون النسخة في مجلد على سطح المكتب أو عدم وجودها في مجلد مسمى باللغة العربية.

بعد تحميل الأداة وتركيبها على الجهاز نقوم بتشغيلها وستظهر كما في الصورة:

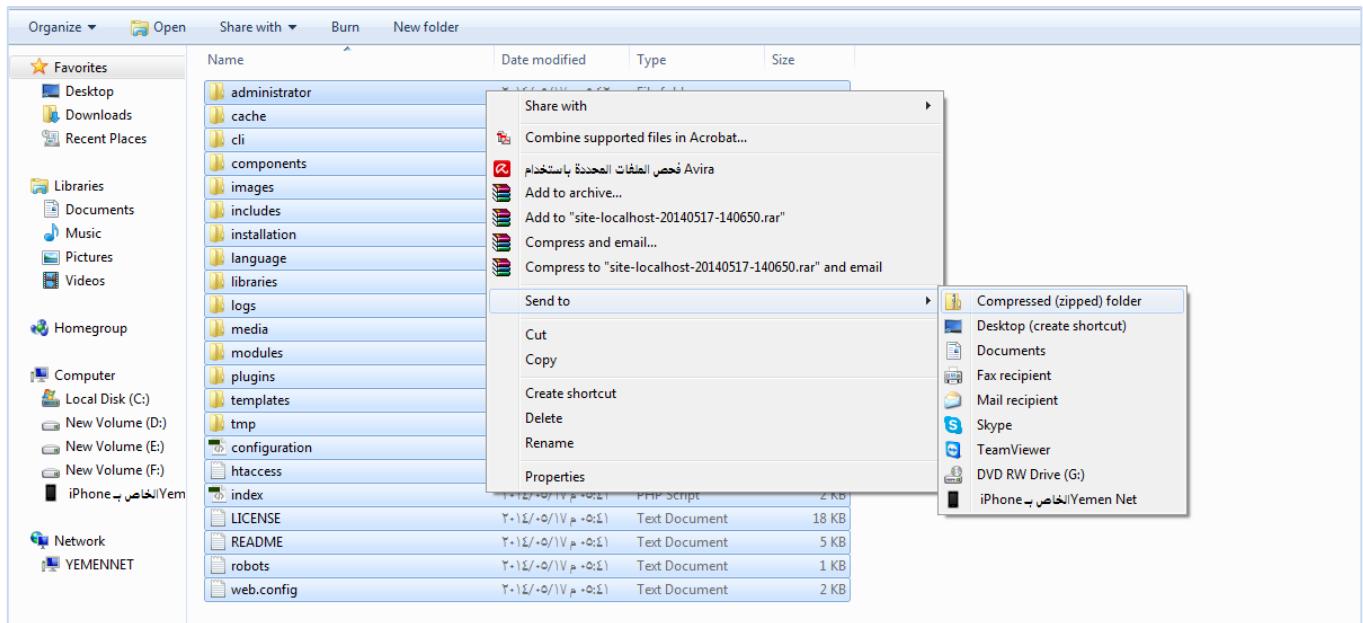


كما في الصورة أعلاه في الخيار الاول حددنا مكان النسخة. والخيار الثاني يتم تحديده اوتوماتيكي وسيتم الفك في نفس مكان الملف المضغوط. ثم الضغط على الزر (Extract).

نذهب للمجلد التي فيه النسخة الخاصة بالموقع وكما في الصورة:



كما نلاحظ تم فك النسخة الى المجلد بنفس الاسم للملف المضغوط. نقوم الان بعملية الضغط مرة آخرى وذلك عن طريق فتح المجلد المفكوك وتضليل الجميع ثم ارسال الى (Compressed Zipped Folder). كما في الصورة:



بعدها سيتم ضغط جميع الملفات في ملف مضغوط واحد.

## رفع الموقع

بعد ان قمنا بتجهيز نسخة من الموقع وضغطنا الموقع الجاهزة ستكون عملية الرفع مشابهة لعملية الرفع للتطبيق الخاص بـ PHP (راجع الرفع).

## تركيب الموقع

بعد رفع الموقع الالكتروني لل서فر او المجلد العام للموقع الجديد نقوم بفك الضغط للملفات كاملة وثم نقوم بعمل قاعدة بيانات جديدة للموقع لكي يكون التركيب وتغليف البيانات المضغوطة في هذه القاعدة. وقد تعلمنا مسبقا طريقة انشاء قاعدة بيانات جديد (راجع الفصل السابق).

بعد عمل قاعدة البيانات نذهب لمتصفح والدخول على الدومين او الرابط الخاص بالموقع وستظهر صفة التركيب كما في الصورة:

ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.3.11.0

No idea what you are supposed to do? Don't panic! [Read the documentation page](#) [Watch the tutorial video](#)

**Pre-installation** > Database Restoration **1** > Site Setup > Finished

Pre-installation check		Recommended settings		
Setting	Current	Setting	Recommended	Current
PHP Version >= 5.2.4	Yes	Safe Mode	Off	Off
Zlib Compression Support	Yes	Display Errors	Off	Off
XML Support	Yes	File Uploads	On	On
Database Support	Yes	Magic Quotes Runtime	Off	Off
MB Language is Default	Yes	Magic Quotes GPC	Off	Off
MB String Overload Off	Yes	Output Buffering	Off	Off
INI Parser Support	Yes	Session Auto Start	Off	Off
JSON Support	Yes	Native ZIP support	On	On
configuration.php Writeable	Yes			

**Backup Information**

Copyright ©2006 – 2014 Akeeba Ltd. All rights reserved.  
ANGIE is Free Software distributed under the [GNU GPL version 3](#) or any later version published by the FSF.

**Site information**

عند ظهور الصفحة السابقة نقوم بالضغط على الزر الأزرق اعلى على اليمين (Next) وستظهر الصفحة التالية :

ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.3.11.0

No idea what you are supposed to do? Don't panic! [Read the documentation page](#)

**Pre-installation** > **Database Restoration** > Site Setup > Finished

## Restoration of site's main database

Connection information		Advanced options	
Database type	MySQL (preferred)	With existing tables	<input checked="" type="button"/> Drop <input type="button"/> Backup
Database server host name	localhost	Database table name prefix	e9uo8_
User name	username	<input checked="" type="checkbox"/> Suppress foreign key checks	
Password	.....	<input type="checkbox"/> Use REPLACE instead of INSERT	
Database name	database	<input type="checkbox"/> Force UTF-8 collation on database	
		<input type="checkbox"/> Force UTF-8 collation on tables	

**Fine tuning**

Copyright ©2006 – 2014 Akeeba Ltd. All rights reserved.  
ANGIE is Free Software distributed under the [GNU GPL version 3](#) or any later version published by the FSF.

لاحظ في الصورة أعلاه في هذه الصفحة نقوم بعمل الاتصال بقاعدة البيانات من خلال ملئ الحقول على اليسار حيث :

نوع قاعدة البيانات (ترك كماهي). : **Database type**

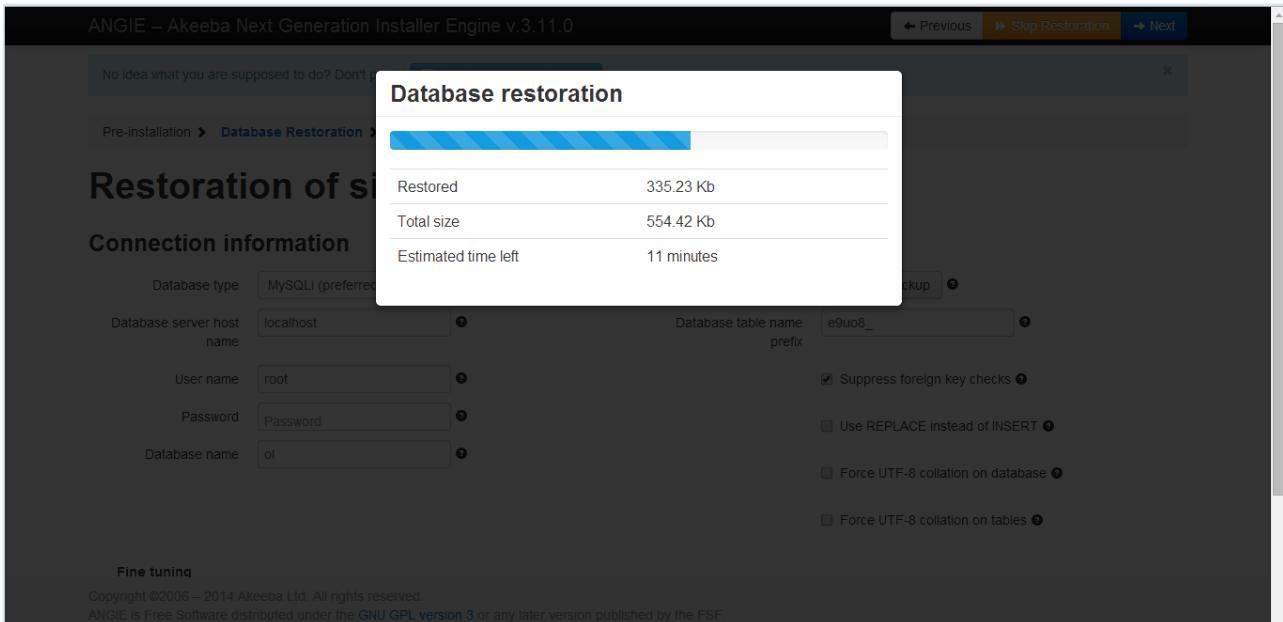
اسم السرفر المستضيف لقاعدة البيانات ويختلف من سرفر لآخر ولا بد من كتابة اسم السرفر. : **Database server host name**

اسم المستخدم لقاعدة البيانات. : **User name**

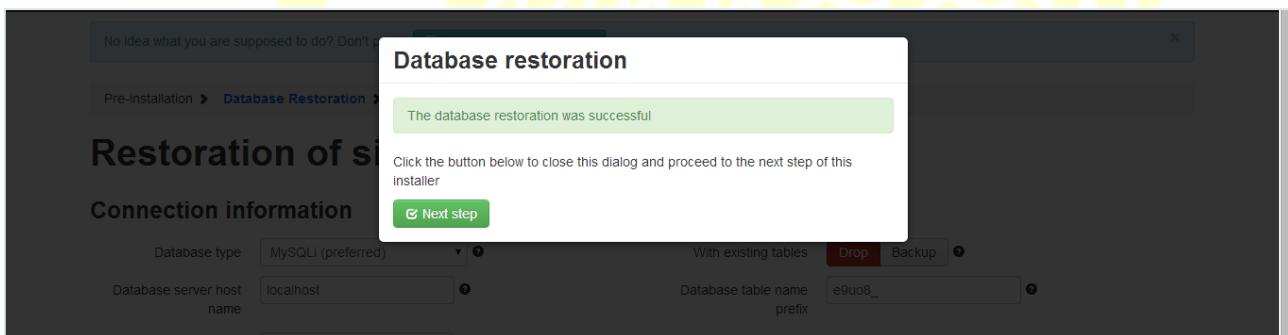
كلمة المرور. : **Password**

هنا نكتب اسم قاعدة البيانات. : **Database name**

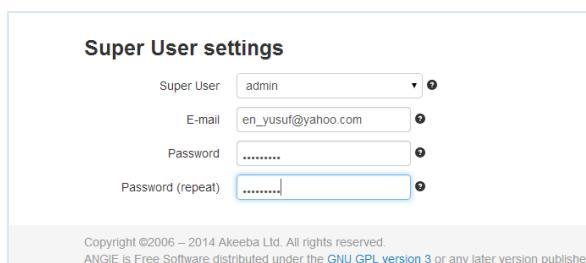
بعد ملئ الحقول على يسار الصفحة نواصل عملية التركيب ونقوم بالضغط على الزر الأعلى على اليمين (Next) وستظهر الصفحة التالية وكما في الصورة:



ستظهر الصورة أعلاه لعمل الاتصال ونقل بيانات الموقع الى قاعدة البيانات الجديد والموجودة على السرفر وبعد الانتهاء ستظهر الصفحة كما في الصورة التالية:



كما في الصورة أعلاه تظهر الرسالة بتمام العملية وبنجاح. نواصل التركيب ونقوم بالضغط على الزر الأخضر (Next step). ستظهر الصفحة التالية:



كما نلاحظ سنحتاج لتعبئة الحقول الخاصة بـ **Super User Settings** فقط وبقية الحقول نتركها كما في في الحقل الأول سيكون اسم مدير مدير الموقع الحقل الثاني للبريد الإلكتروني الخاص بمدير الموقع. الحقلين التاليين لكلمة المرور. ثم نواصل التركيب بالضغط على (Next) وستظهر الصفحة التالية:

ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.3.11.0 ◀ Previous

No idea what you are supposed to do? Don't panic! [Read the documentation page](#) ×

Pre-installation > Database Restoration > Site Setup > **Finished**

Even though your site has been successfully restored, differences in server configuration over time or between different servers (of the same or a different host) can cause issues with your restored site. While we cannot provide support for such issues, we have collected the most common problem causes (and their solutions) in our troubleshooter documentation. For your convenience, we are providing you with the link to this document:

<https://www.akeebabackup.com/documentation/troubleshooter/prbasicts.html>

As long as the `installation` folder exists on your site, Joomla! will not load and ANGIE (this site restoration script) will be shown again whenever you're trying to access your site. You will have to remove this directory using one of the following ways:

- If you are using Akeeba Kickstart or the integrated restoration of Akeeba Backup just close this browser window / tab and click on the Clean Up button in the other browser window / tab where Kickstart or the integrated restoration is still open.
- If you are not using any of the above click on the following button. [Remove the installation directory](#)
- If all else fails you can use your FTP programme to remove the `installation` directory from your website. You may also have to rename `htaccess.bak` to `.htaccess` and/or `php.ini.bak` to `php.ini` if these files exist.

You may want to print out this page for your reference.

Copyright ©2006 – 2014 Akeeba Ltd. All rights reserved.  
ANGIE is Free Software distributed under the [GNU GPL version 3](#) or any later version published by the FSF.

من خلال الصفحة في الصورة اعلاه نقوم بالضغط على الزر الأحمر (Remove The installation directory) وستظهر النافذة التالية:

ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.3.11.0 ◀ Previous

No idea what you are supposed to do? Don't panic! [Read the documentation page](#) ×

Pre-installation > Database Restoration >

The `installation` directory has been removed and your site is ready for use. Please note that, as we mentioned earlier, due to server configuration differences you may have some issues working with your site. If this happens please consult the following URL:  
<https://www.akeebabackup.com/documentation/troubleshooter/prbasicts.html>  
Tip: Bookmark that URL for your future reference.

Now click the button below to visit your site's front-end.

[▶ Visit your site's front-end](#)

As long as the `installation` folder exists on your site, Joomla! will not load and ANGIE (this site restoration script) will be shown again whenever you're trying to access your site. You will have to remove this directory using one of the following ways:

- If you are using Akeeba Kickstart or the integrated restoration of Akeeba Backup just close this browser window / tab and click on the Clean Up button in the other browser window / tab where Kickstart or the integrated restoration is still open.
- If you are not using any of the above click on the following button. [Remove the installation directory](#)

نقوم بالضغط على الزر الأخضر اعلاه وسيتم التوجّه للموقع وبذلك يكون قد انهينا تركيب الموقع وسيكون شكل الموقـع النهائي كما في الصورة :

ابحث هنا ..

**الرواد لـ تكنولوجيا المعلومات**  
TECHNOLOGY PIONEERS



## شبكات وصيانة حاسوب

نصمم شبكات بأحدث التقنيات وكل احترافية وتقديم خدمات المساعدة للحاسبات والهواتف...

تفاصيل أكثر ...

تصميم الموقع الإلكتروني

تصميم جرافكس

شبكات وصيانة حاسوب

ما تقوم به رواد التكنولوجيا

موقع إلكتروني متخصص في تكنولوجيا المعلومات وتقديم خدمة تصميم وابتكار المواقع الإلكترونية والتسويق الإلكتروني

موقع : رسمية - إيجار - تجارية - تطبيقية - قواعد بيانات

إعلانات معلنة : فيس بوك - جوجل - شركات الكترونية رسمية

**اتصل بنا**

رواد التكنولوجيا تابع له  
تلفون : ٠٠٩٦٧٧١٤٤٩٠٠٣٠  
تلفون : ٠٠٩٦٧٧١٤٤٩٠٠٣٠  
البريد الإلكتروني : en\_yusuf@yahoo.com  
هاتف : ٧١٤٤٩٠٠٣٠  
أو عبر مسلكنا الاجتماعي

[Yes](#) [Twitter](#) [Facebook](#)

**فيديو**

**صور مختارة**

كن على تواصل

Designed by JoomShaper © Copyright  
 Valid XHTML and CSS



## SEARCH ENGINE OPTIMIZATION

تحسين محركات البحث

## الباب السادس SEO

### مقدمة حول محركات البحث و SEO

الموقع الإلكتروني عبارة عن واجهة رسمية وتسويقية للمؤسسة إضافة إلى أن الموقع الإلكتروني تعتبر إداة تسويق للمؤسسة سواء التجارية أو غيرها ولكثرة الموقع الإلكتروني وتشابه مجالاتها وبالآلاف وربما بالملايين فلابد من يكون لكل موقع الأولوية في محركات البحث والوصول إليها.

هناك الملايين من المتصفحين الذين يستخدمون محركات البحث للبحث عما يريدونه وليس كل موقع إلكتروني وإن كان مصمم بواجهة جميلة ومميزة بأن يكون في صدارة الموقع في محركات البحث. هنا مميزات تقنية وفنية لابد من توفرها وأن يكون الموقع الإلكتروني صديق لمحركات البحث. وجدت تقنية نستطيع من خلالها أن نجعل الموقع الإلكتروني أكثر تأقلمًا مع محركات البحث وتقنيات بروزه كموقع له أولوية الظهور في محركات البحث.

**ما هو محرك البحث (Search Engine) ؟**

هو عبارة عن إداة في الانترنت يقوم بعمل بحث في فهرس ووثائق عن مصطلح أو عبارة او نص معين بواسطة المستخدم أو المتصفح. ويستخدم هذا الاسم عادة للإشارة إلى محركات البحث على شبكة الانترنت الكبيرة التي تبحث من خلال مليارات الصفحات على شبكة الانترنت.

**ما هي Search Engine Optimization (SEO) ؟**

ترجمتها (تحسين محركات البحث) ولكن التعبير الصحيح هو التحسين الفني الأمثل للموقع الإلكتروني ولكون الموقع الإلكتروني له الأولوية والحضور في فهرس محركات البحث وضمن ترتيب مميز وأن يكون صديق لها. وتساعدنا هذه التقنية لتحسين ترتيب الصفحات بواسطة العوامل المؤثرة وتحسينها للحصول على ترتيب مميز في محركات البحث.

**أشهر محركات البحث**

من أشهر محركات البحث ( Google – Yahoo – MSN – Bing – Ask ).

### كيف تعمل محركات البحث

الرمح العنكبوتي (Spider “crawls”) على الويب للعثور على الصفحات والنصوص وایجاد الوثائق الجديد بواسطة الروابط (hyperlinks) الموجودة في الصفحات وفي قواعد البيانات في الموقع الإلكتروني.

تقوم محركات البحث بفهرسة الوثائق والنصوص والأكواد وحفظها في قواعد بيانات خاصة بها وتحديثها كل فترة.

عند طلب المستخدم لأي كلمة أو مصطلح بواسطة البحث عن يقوم محرك البحث بالبحث عن هذه الكلمة أو الجملة في قاعدة بيانات المفهرسة (وليس في نفس الوقت).

تقوم محركات البحث بترتيب النتائج التي تم البحث عنها بواسطة خوارزمية ترتيب (ترتيب الأولوية).

## لماذا نهتم بالتعامل مع محركات البحث

نهتم بالتعامل مع محركات البحث لعدة أسباب ومنها :

تعتبر محركات البحث هي المصدر الأول والوسيلة الأولى للوصول إلى المعلومة على شبكة الانترنت.

نهتم بمحركات البحث لكي يكون الموقع الخاص بنا صديق لها وتكون له الأولوية في الظهور في النتائج الأولى لأن الباحث لا يرى في الغالب بعد العشر النتائج الأولى وربما أقل.

متوفر من حيث تكاليف الإعلانات.

## نصائح عامة لتطوير استراتيجية جيدة في (SEO)

تعيين الكلمات المفتاحية للموقع وللعلم تعتبر الكلمات المفتاحية الروح للـ(SEO) فهي إما تجعل الموقع في القمة أو العكس وتم عملها في أكواد الموقع سواء للصفحات الرئيسية أو الفرعية. ويمكن الاستعانة بوسيلة ([Google's Keyword Tool](#)) وهي وسيلة مدفوعة (بمقابل) بالنسبة للمؤسسات التجارية.

القيام بعمل كلمات مفتاحية في عدة صفحات للموقع ويفضل أن تكون في العناوين للصفحات والروابط ضمن الصفحات أو القوائم لتعدد فرص واحتمالية ظهور الصفحات أو بعضها أو أحدها على الأقل.

إنشاء مدونة إن أمكن. إن إنشاء مدونة للموقع تساعد في تعدد فرص الوصول للموقع من خلال الكلمات والتوصوص والمقالات أو المشاركات والتعليقات المضافة في المدونة والمختصة في نفس الكلمات المفتاحية التي يتم البحث عنها. كأن يتم عمل مدونة في مجال الواقع الالكتروني في موقع متخصص في الواقع الالكتروني.

العمل على مشاركة الرابط الخاص بالموقع مع موقع آخر ونشره ضمن صفحات التواصل الاجتماعي وادلة الواقع الالكتروني وعمل رابط للموقع ضمن مدونات أو منتديات خارج الموقع والتوجيه إليه.

كن على إطلاع وبحث دائم في كل جديد بخصوص (SEO).

## أساسيات SEO (SEO Basics)

### عمل عنوان دقيق وواضح

من أهم العوامل في SEO عمل العنوان الواضح والفريدة من نوعها ويتم عمل العنوان كما تعلمنا مسبقاً داخل الوسم أو الكود <TITLE> حيث أن هذا العنوان يخبر محرك البحث المستخدم على حد سواء بالموضوع الموجود على الصفحة. بالإضافة إلى أن العنوان يتم عرضها في نتائج البحث لهذا فإن اختيار العنوان مهم و تعمل دور التسويق وجذب الانتباه للصفحة او الموقع او الموضوع. يجب أن يكون العنوان مرتبط تماماً بمحتوى الصفحة وإن لا يكون عكس ذلك. بالإضافة لأن يكون لكل صفحة عنوان خاص بها. كما ينصح بعمل عنوان صغيرة ووصفية في نفس الوقت.

مثال :

### عمل عنوان داخل وسم (TITLE)

```
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title> دورة المواقع الالكترونية </title>
6 </head>
```

ظهور عنوان الخبر ضمن نتائج البحث عن (المرصد العربي للعمل التطوعي) في محرك البحث جوجل .

صفيحة 26 سبتمبر - افتتاح المرصد العربي للعمل التطوعي ...

افتتح اليوم بصناعة المرصد العربي للعمل التطوعي التابع لجامعة الدول العربية الهدف إلى تنشر مفاهيم العمل التطوعي في أسلوب المجتمع المدني . وفي حل الأفلاج ...

### عمل العلامة الوصفية (Meta Description)

إن العلامة الوصفية تخبر محركات البحث عن خلاصة المحتوى للصفحة وما تتحدث عنه لذلك دائماً يتوجب الاهتمام بالوصف الخاص بالصفحات أو العنوانين والأخبار. وتكون البيانات الوصفية عبارة عن جملة معينة وعدة كلمات تصف المحتوى للصفحة كما تكتب هذه البيانات في داخل منطقة <head> الخاصة بصفحة الويب.

مثال :

عند البحث عن (المرصد العربي للعمل التطوعي) في محرك البحث جوجل تظهر في النتيجة عنوان الموقع بالإضافة إلى الـ (Meta Description) التي تحت عنوان الموقع.

About 92,900 results (0.25 seconds)

**المرصد العربي للعمل التطوعي**  
volobs.org/ ▾ Translate this page

المرصد العربي للعمل التطوعي تم تأسيس المرصد العربي للعمل التطوعي التابع للاتحاد العربي للعمل التطوعي في الجامعة العربية والذي تديره جمعية الإصلاح ...

صورة لعمل بيانات وصفية (Meta Description) في سطر ٧:

```

3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title> دوره المواقع الالكترونية</title>
6
7 <meta name="description" content=" هنا وصف الموقع .. وصف مبسط">
8 </head>

```

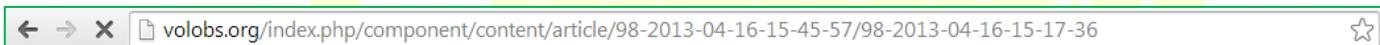
عند كتابة البيانات الوصفية علينا ان نتجنب كتابة بيانات بعيدة عن محتوى الصفحة ولا تمت لها بصلة. كما ان لا نضيف او صاف عامة مثل (هذه الصفحة .. - صفحة حول ....) . ان تكون البيانات الوصفية مطابقة لكلمات المفتاحية وان لا تكون مختلفة. كما علينا ان لا نقوم بعمل بيانات وصفية واحدة لجميع الصفحات وانما كل صفحة تحوي بيانات وصفية تصف محتوى الصفحة.

## تحسين هيكل الموقع الالكتروني

### تحسين هيكل عناوين الموقع (روابط الموقع او الصفحات URLs)

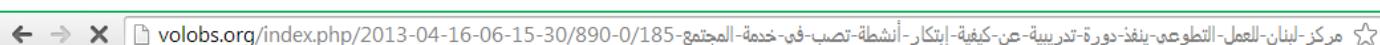
نقصد بعناوين الموقع الروابط (URLs) وهنا نقوم بعمل روابط تصب في دعم الترتيب للموقع الالكتروني. ولكن نقوم بعمل جيد لإشهار محتوى الموقع علينا الرابط بين التقنيات التي نستخدمها ونقوم بعمل نوع من التكامل بينها فمثلاً البيانات الوصفية والعنوان والكلمات المفتاحية كيف نقوم بعمل تكامل معها ومع هيكل او رابط (عنوان الشريط للموقع).

هناك روابط غير صديقة والتي تقوم يمر من خلالها محرك البحث ويكتفي فقط بالبيانات الوصفية او العنوان لمحتوى الصفحة ومثال على بعض الروابط التي نقوم بتجنب عملها قدر الامكان مثل الرابط الموجود في الصورة:

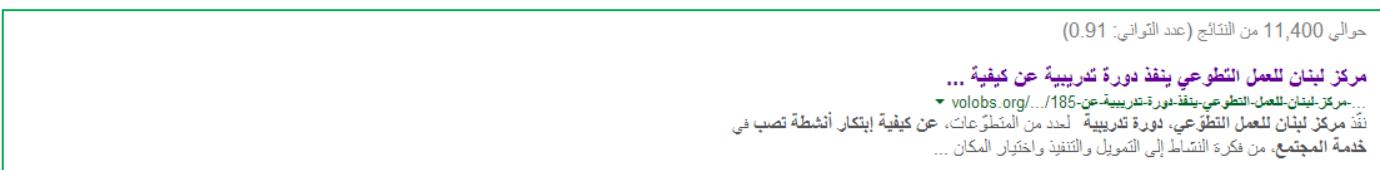


كما في الصورة يتضح من الرابط الخاص بها عدم الوضوح او الفهم للأرقام الموجودة فيه وقد تكون عبارة عن رموز أحياناً.

وهذا ايضاً روابط صديقة وتقوم بعمل تكامل مع عنوان الصفحة الخاص بالمحتوى وايضاً مع البيانات الوصفية والكلمات المفتاحية للموقع او صفحات الموقع ومثال على الروابط الصديقة:



كما نلاحظ الصورة أعلاه لرابط صديق لمحركات البحث بالإضافة الى انه رابط لموضوع معين الا انه يخبر المتصفح ومحرك البحث بمحتوى الصفحة ايضاً. كما ان الرابط يظهر في محركات البحث ضمن النتائج كما في الصورة:



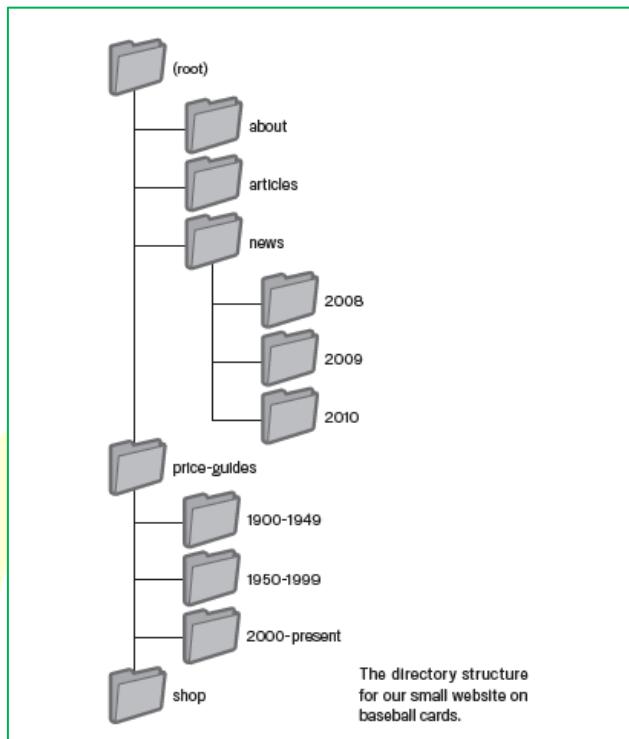
نلاحظ كيف ظهر العنوان في محرك البحث في جوجل عند البحث عنه وكما نلاحظ أيضاً الرابط تحت العنوان والذي يحمل اللون الأخضر يحتوي على الكلمات الموجودة ضمن الرابط. كما انها تكون مفيدة ضمن الزحف العنكبوتي الخاص بمحركات البحث (crawling).

عند عمل الروابط نتجنب بعض الاشياء ومنها عمل اسم معين ومكرر في روابط الصفحات (عدم تكرار العنوان ضمن الرابط). كما نتجنب عمل الروابط الطويلة وغير الهمامة، كما نتجنب ايضاً عنوان مكرر لكل الصفحات.

## تسهيل التنقل والتصفح داخل الموقع الإلكتروني

التنقل داخل الموقع الإلكتروني مهم بالنسبة للشخص المتصفح فالموقع المرتب من حيث البيانات والأقسام والملفات والمجلدات يجعل الموقع سهل التصفح والفهم للمستخدم ومحرك البحث بالإضافة إلى سرعة التنقل بين العناوين والصفحات.

نقوم بعملية التقسيم للموقع والأقسام وكل بند يندرج ضمن القسم الخاص به سواء الأقسام المتفرعة من قسم آخر وهكذا. بالإضافة إلى عمل ترتيب لمحفوظ المحتوى الموقع من حيث المجلدات والصورة وترتيبها بشكل منظم ومثال على ذلك كما في الصورة:



## عمل خريطة للموقع بصيغة XML

تسهل خريطة الموقع والتي تكون من نوع XML على محركات البحث عملية استكشاف محتوى الموقع الإلكتروني وصفحاته ويتم عمل خريطة الموقع من هذا النوع إما يدوياً أو عن طريق موقع على الانترنت تقوم بهذه الوظيفة وبوسطه وضع موقعك الإلكتروني واعطائك خارطة للموقع الخاصة بك.

بعد اتمام عملية إنشاء الخارطة الخاصة بالموقع ضمن ملف XML يتم ادراجها في ([Webmaster tools](#)) وإنشاء خارطة موقع يمكنك عملها على أحد المواقع الإلكترونية مثل ([XML Sitemap Generator](#)) .

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

كما في الصورة أعلاه نلاحظ كيفية عمل خارطة الموقع وكمثال على ذلك تم عمل خارطة للموقع الذي قمنا ببنائه (التطبيق العام PHP) ونظهر في الصورة أعلاه الخارطة وهي تحوي القائمة ومحطوياتها.

التحسين الامثل لمحتوى الموقع

**الموقع المثير للاهتمام تزيد من الاعتراف بها**

كلما كانت الموقـع الالكتروني مثـار اهتمـام عند الآخرين كلما كانت عملية الزيارة تزداد مع الوقت بالإضافة إلى تسويق المتصفحـين للموقـع وإخبار الآخرين للطـلـاع عليه والشهـادة بـتـميـزه وامـكـانـيـة مـشارـكتـه مع الآخـرين في المـدونـات وصفـحـات التـواصـل الاجـتمـاعـي. لذلك اهمـيـة المـحتـوى عـامل مهمـ في زـيـادـة الـزيـارات للمـوقـع الـالـكتـروـنـي.

أثر المواقف بالعبارات وعناصر المحتوى بالمصطلحات المتعلقة او التي لها علاقة بالمواقف.

في المواضيع التي تقدم ضمن الموضع لابد من اختيار الموضوع الأكثر أهمية وأن يراعى فيه اختيار العبارات المتعلقة بالموضوع وذلك لأن المستخدم الذى يبحث عن هذا الموضوع قد يبحث عن كلمات أخرى غير العنوان لذلك نهتم بالعبارات والعناصر المرتبطة بالموضوع.

## حول محتوى الموقع

في كتابة المواضيع في الموقع الإلكتروني لابد من الالتزام ببعض الخصائص ومنها عدم التكلف في كتابة المواضيع وزياقتها ولكن يتم كتابة المواضيع بكل سهولة وتسهيل قراءتها. كما يتم تجنب عمل الشروحات أو الكتابة في الصور والسبب لأن هناك مستخدمين يريدون نسخ النص أو الشرح بالإضافة إلى أن محركات البحث لا تعرف على محتوى الصور (الشرح والمواضيع).

كما يفضل ترتيب محتوى المواضيع من حيث التنظيم والتنسيق للنصوص والصور كي يعرف المتصفح بداية ونهاية الموضوع بالإضافة للمحتوى وأقسامه.

### التعامل مع الصور في الموقع الإلكتروني

عند عمل محتوى للموقع الإلكتروني فإننا نأخذ في عين الاعتبار أهمية وجود الصورة الداعمة للموضوع وعليه فإن علينا دعم الصورة بخاصية بسيطة وهي خاصية (alt) وقد تعلمناها مسبقاً وتنفيذنا في ظهور الصورة في البحث عن نص موافق للموضوع الخاص بنا في (البحث عن الصور). بالإضافة لتنظيم أماكن الصور وترتيبها وجعلها في مجلدات خاصة بها.

### استخدام وسم العناوين (heading tags)

تبدأ العناوين من <h1> إلى <h6> حسب الأهمية هذه العناوين تتبع أهمية المحتوى داخل المواقع فالعناوين الكبيرة تشير للأهمية للمتصفح كما هي أيضاً أكثر فهماً لمحركات البحث ويفهمها محرك البحث حسب الأهمية (حجم النص).

### التعامل مع خوارزميات أو برامج البحث

#### استخدام ملف (robots.txt)

من الوسائل المستخدمة للتعامل مع محركات البحث إنشاء ملف robots.txt وتكون وظيفة هذا الملف في أنه يخبر محركات البحث في ما إذا كان بالإمكان الزحف لبعض أجزاء الموقع وترك بعضه. كما يجب أن يكون اسم الملف بهذا الاسم robots.txt بالإضافة إلى أن يكون في المجلد الرئيس الموقع.

هناك في الموقع بعض الأجزاء التي لا تريد لمحركات البحث الوصول إليها وربما تعتبر غير مفيدة للمستخدم أو المتصفح للموقع ولذلك يمكننا الاستعانة بملف robots.txt واعطاء بعض الاوامر للملف بالزحف لبعض المجلد أو الصفحات وترك أخرى. يمكننا عمل الملف يدوياً أو الاستعانة بأدوات جوجل على موقع جوجل من خلال [robots.txt generator](#) . كما يمكننا الاستعانة بالإرشادات الموجودة ضمن صفحات الدعم الخاصة بجوجل على [using robots.txt files](#)

## طريقة عمل ملف robots.txt

هنا بعض الاوامر التي يمكننا وضعها ضمن ملف الروبوت للزحف على الصفحات او عدم الزحف عليها وعلى المجلدات ايضا ومنها :

كود ١

User-agent: \*

الكود أعلاه عبارة عن أمر يسمح لجميع العناكب بالزحف لمحتوى الموقع مثل جوجل و ياهو الخ.

كود ٢ (Disallow : )

Disallow: /admin/login.php

الكود أعلاه لمنع محركات البحث من الزحف على الصفحة login.php الموجودة داخل المجلد admin.

كود ٣ (Allow : )

Allow:

كتابة الكود كما هو أعلاه يسمح لمحركات البحث للزحف على جميع المجلدات والملفات.

كود ٤

Allow: /news  
Allow: /images

الكود أعلاه مثال لعملية السماح للزحف على مجلدات معينة وكما في الكود (مجلد news – مجلد images).

كود ٥ (Sitemap:)

Sitemap: http://www.techpio.net/sitemap.xml

الكود أعلاه مثال على امر لمحركات البحث او ارشاد لها لملف خارطة الموقع والذي هو من نوع xml مع تحديد الاسم والمكان للملف ضمن الموقع.

ملاحظة : نظام جوهر يحوي ملف الروبوت robots.txt موجود مسبقاً وغالباً في الموقع الكود المستخدم هو Disallow . كما يمكننا الاستفادة أكثر حول ملف robots.txt عن طريق الموقع المعروف بـ [\(The Web Robots Pages\)](#)

استخدام كود ( rel="nofollow" )

لأن الروابط الموجودة على الانترنت من الأولوية لمحركات البحث ولأن الزحف الخاص بمحركات البحث يعطي أولوية للروابط على الانترنت فهناك روابط لا نريد من محركات البحث ارشفته او الزحف على صفحات لا نريدها ان تظهر في نتائج محركات البحث يتم استخدام الكود " rel="nofollow" " لمنع محركات البحث من ارشفته بعض الروابط .

مثال:

```
<a href="http://www.techpio.net/private.php" rel="nofollow">صفحة خاصة</a>
```

كما في الكود أعلاه أضفنا كود المنع على أحد الروابط لأحد الصفحات التي لا نريد عرضها على الآخرين ولا ارشفتها او نتائج محركات البحث.

## متابعة وترقية الموقع الالكتروني

ليكون الموقع الالكتروني الخاص بنا ضمن الموقع الصديقة لمحركات البحث علينا أن نجعل الموقع الالكتروني محظ اهتمام ومتابعة لمحتوى الموقع وحالته مع محركات البحث وهذا بعض النصائح العامة لمتابعة الموقع الالكتروني والتحسين من ظهوره في النتائج الاولى في محركات البحث:

اضافة الموقع الالكتروني ضمن حساب خاص في جوجل وربطه واضافته الى محرك البحث جوجل وذلك عن طريق [\(Google Webmaster Tools\)](#).

متابعة حالة الموقع في [\(Google Webmaster Tools\)](#) واصلاح اي اخطاء تعيق ارشفه الموقع.

ربط الموقع الالكتروني بصفحات التواصل الاجتماعي وامكانية مشاركته في صفحات التواصل من المستخدمين.

## أدوات مفيدة لتعزيز نجاح الموقع في SEO

<b>Find the source of your visitors, what they're viewing, and benchmark changes</b>	<a href="#"><u>Google Analytics</u></a>
<b>Run experiments on your pages to see what .will work and what won't</b>	<a href="#"><u>Google Website Optimizer</u></a>
<b>If you don't want to go at it alone, these tips .should help you choose an SEO company</b>	<a href="#"><u>Tips on Hiring an SEO</u></a>
<b>Have questions or feedback on our guide? Let .us know</b>	<a href="#"><u>Google Webmaster Help Forum</u></a>
<b>Optimize how Google interacts with your .website</b>	<a href="#"><u>Google Webmaster Tools</u></a>
<b>Design, content, technical, and quality .guidelines from Google</b>	<a href="#"><u>Google Webmaster Guidelines</u></a>





## مُعَدُّ الْكِتَابُ الْإِلْكْتَرُونِيُّ

(سيرة ذاتية)

### بيانات شخصية:



الاسم : يوسف صالح علي الجرعى

تاريخ الميلاد : ١٩٨٩ م

الجنسية : اليمن تاريخ

محل الميلاد : المملكة العربية السعودية – الرياض

الإقامة : الجمهورية اليمنية – أمانة العاصمة

### معلومات التواصل :

البريد الإلكتروني: [en\\_yusuf@yahoo.com](mailto:en_yusuf@yahoo.com)

رقم الهاتف الجوال: (٠٠٩٦٧٧١٤٤٩٠٣٠) أو جوال + واتس اب (٠٠٩٦٧٧٧٢٧٥٥٢٠٢)

الدولة : صنعاء – أمانة العاصمة (اليمن)

العنوان الإلكتروني : [www.techpio.net](http://www.techpio.net)

### التعليم والمؤهلات:

بكالوريوس نظم معلومات – جامعة صنعاء (كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات).

دبلوم تصميم مواقع الكترونية (معهد سيدز).

### المهارات والخبرة :

إنشاء وإدارة وتدريب تصميم وإدارة مواقع الكترونية.

تسويق وإعلام إلكتروني.

تصميم وإدارة نشرات إلكترونية.

صيانة وحماية حاسوب.