

الدليل  
المبسط

# لمطور مواقع الويب

تأليف:

أحمد المياحي

## الإهداء

إلى أرض الرافدين، إلى بلدي، إلى العراق  
الحبيب! أهدي كتابي هذا، أرجو أن تقبله مني  
كهدية متواضعة

جميع الحقوق محفوظة © الطبعة الأولى

م٢٠٠٤

## المقدمة

السلام عليكم!  
مرة أخرى أقدم لكم كتباً متواضعاً لعلكم تستفيدون من معلوماته.  
كما هو موضح من اسم الكتاب (الدليل المبسط لمطور مواقع الويب) فهو دليل مبسط لكل  
من يعمل في مجال الويب وتطوير المواقع.

يعتبر هذا الكتاب أداة تعليمية تشتمل على الكثير من الأمور وليست مختصة في برنامج ما.  
لقد حاولت قدر الأمكان أن يكون الشرح مبسطاً جداً كما ركزت على أهم ما يحتاجه  
المطور ابتداءً من طريقة استخدام برامج ال FTP إلى طريقة استخدام لوحة تحكم CPanel  
وملّم Apache ، ومن ثم انتقلت إلى منتدى PHPBB وشرحت طريقة تركيبه وطريقة إدارته.  
يحتوي هذا الكتاب على معلومات قيّمة لمطور مواقع الويب، حيث قمت بتقسيمه إلى أربع  
فصول وهي كالتالي:

- الفصل الأول: برامج وإرشادات مطلوبة لمطور مواقع الويب.
- الفصل الثاني: مقدمة إلى ملّم Apache.
- الفصل الثالث: شرح مفصّل للوحة التحكم CPanel.
- الفصل الرابع: منتدى PHPBB.

لا يخفى عليكم أنّ هذه الطبعة الأولى للكتاب وإن شاء الله سأقوم بإضافة فصول عديدة  
مهمّة تعنى بتطوير مواقع الويب.

لأي استفسار أو سؤال أو اقتراح يمكنكم التخاطب معي عبر البريد الإلكتروني التالي:  
[mayahi\\_iraq@hotmail.com](mailto:mayahi_iraq@hotmail.com)

أما الآن فأدعكم مع هذا الكتاب البسيط.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أحمد المياحي

## الفهرس

٤.....	المقدمة.....
٥.....	الفهرس.....

### الفصل الأول : برامج وإرشادات مطلوبة لمطوّر مواقع الويب

٩.....	مقدمة.....
٩.....	صفحات الويب الثابتة (Static).....
١٠.....	صفحات الويب الديناميكية (Dynamic).....
١٠.....	موقع الإنترنت على الشبكة.....
١٢.....	نقل الملفات إلى الموقع.....
١٢.....	طريقة استخدام برنامج AceFTP.....
١٦.....	طريقة استخدام برنامج FTP Explorer.....
١٧.....	الحماية.....

### الفصل الثاني: مقدمة إلى ملقم Apache

١٩.....	بروتوكولات الإنترنت.....
١٩.....	TCP/IP.....
٢٠.....	DNS.....
٢٢.....	بروتوكول (HTTP).....
٢٢.....	URL.....
٢٣.....	SSL.....
٢٣.....	طريقة الانتشار.....
٢٣.....	Apache.....
٢٤.....	أساسيات برنامج Apache.....
٢٤.....	نقاط القوة والضعف لدى Apache.....
٢٤.....	نقاط القوة.....
٢٥.....	Open Source.....
٢٥.....	القوة.....
٢٥.....	المرونة.....
٢٥.....	العمل.....
٢٥.....	Multipaltform.....
٢٥.....	العمل مع مختلف لغات البرمجة.....
٢٦.....	عدم وجود شركة.....
٢٦.....	الإعداد.....
٢٦.....	تنصيب Apache على نظام Linux.....
٢٧.....	ما هي الـ RPM؟.....

٢٧	طريقة التنصيب على ملقّم Linux
٢٧	طريقة إزالة Apache من على Linux
٢٨	تنصيب Apache على Windows (ملقّم محلي)
٢٨	تشغيل ملقّم Apache
٢٩	تشغيل MySQL
٢٩	أين أضع ملفّاتي في الملقّم؟

### الفصل الثالث: طريقة استخدام لوحة التحكم CPanel

٢٢	ما هي لوحة تحكم CPanel ولماذا أستخدمها؟
٢٢	الدخول إلى CPanel
٢٤	عرض مواصفات الخطة
٢٥	معلومات الملقّم العامّة
٢٥	طريقة استخدام البريد الإلكتروني
٢٥	إنشاء بريد إلكتروني جديد
٢٦	إضافة رد تلقائي على الرسائل
٢٧	حجب بريد إلكتروني (E-mail filtering)
٢٨	توجيه الرسائل
٢٩	حماية البريد الإلكتروني
٢٩	قراءة البريد الإلكتروني
٢٩	قراءة البريد الإلكتروني من لوحة التحكم (CPanel)
٤٠	قراءة البريد الإلكتروني بواسطة برنامج Outlook
٤٣	تغيير كلمة المرور
٤٣	إضافة دومين آخر للموقع
٤٤	تحميل الملفّات إلى الموقع بواسطة لوحة التحكم
٤٤	المساحة المستخدمة
٤٥	حماية المجلّدات بكلمة مرور
٤٦	تحرير صفحات الأخطاء
٤٦	النطاقات الفرعية Sub Domains
٤٨	التعامل مع قواعد البيانات (MySQL)
٤٨	إنشاء قاعدة بيانات جديدة وإضافة مستخدم
٤٩	استخدام phpMyAdmin للتعامل مع قواعد البيانات
٥٠	استخدام phpMyAdmin على الملقّم المحلي
٥١	حفظ قاعدة البيانات كملف نصّي sql
٥٢	تحميل ملف sql
٥٣	استخدام phpMyAdmin في لوحة التحكم CPanel
٥٤	إعادة توجيه الصفحات Redirect

٥٤	امتدادات الـ FrontPage وطريقة تنصيبها
٥٥	إحصائيات الموقع
٥٥	تعريف موقعك على محرّكات البحث
٥٦	الدردشة
٥٦	تنصيب منتدى
٥٧	سكريبتات CGI
٥٧	تركيب سكريبت تسوّق في الموقع
٥٧	استخدام أوامر مجدولة بواسطة Cron jobs
٥٨	Network Tools
٥٨	معالجة البيانات باستخدام MIME (للمتصفح)
٥٩	معالجة البيانات بواسطة الملقم (Server)
٥٩	منع الوصول إلى الملفات في الموقع
٦٠	السيطرة على الأدلة
٦٢	منع وصول عناوين IP معيّنة
٦٢	تركيب سكريبت بضغط زر فقط!
٦٢	وأخيراً

#### الفصل الرابع: طريقة تنصيب إدارة منتديات PHPBB

٦٤	ما هي المنتديات؟
٦٤	طريقة تركيب منتدى PHPBB
٦٦	إدارة منتدى phpBB
٧٥	وأخيراً

# الفصل الأول

## برامج وارتقادات مطلوبة لمطور

### مواقع الويب



## مقدمة

لابدّ لك من الإلمام بعدة أمور أساسية لكي تستطيع أن تصبح (مطور صفحات ويب) (Web Page Development). أهمّ هذه الأمور هي الخبرة! كلما زادت خبرتك في مجال تطوير صفحات الويب كلّما استطعت التقدّم شيئاً فشيئاً والخبرة تأتي عن طريق الممارسة.

## صفحات الويب الثابتة (Static)

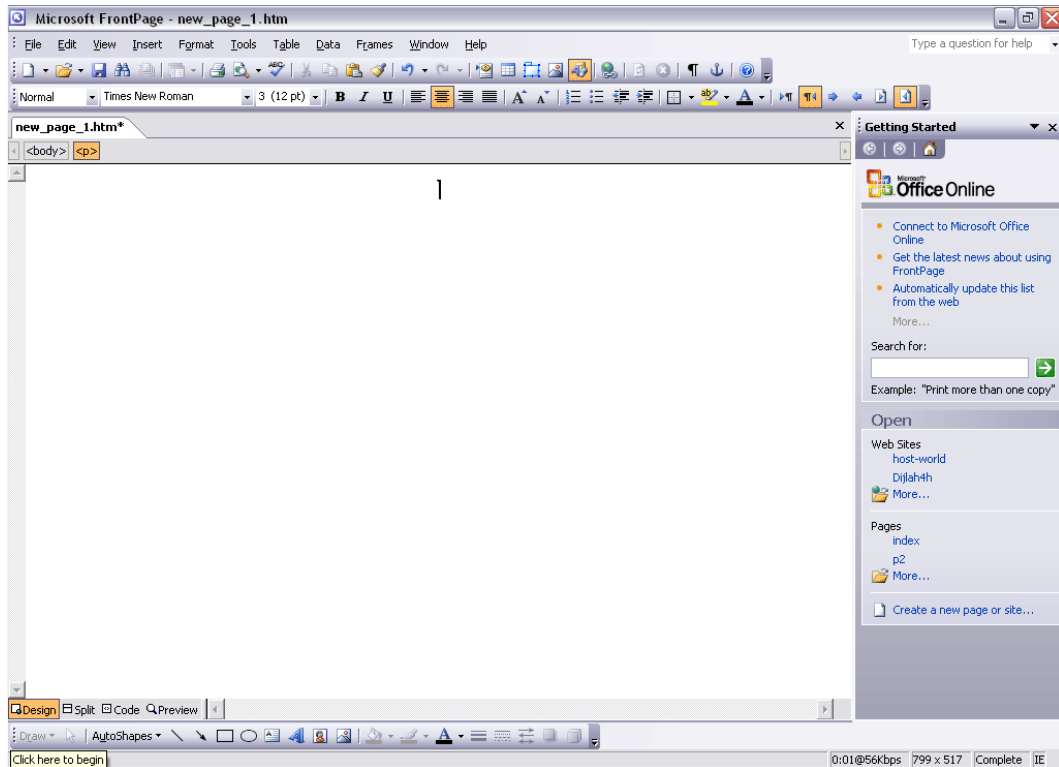
كما تعلم فإنّ صفحات الويب (Web Pages) يتم بناؤها بواسطة لغة HTML. وهي اللغة القياسية لصفحات الويب، فمثلاً لإدراج صورة ما داخل الصفحة نستخدم الوسم `img` كما في المثال التالي:

```

```

ولكن لغة HTML تعتبر لغة ثابتة (Static) لصفحات الويب! أي أنه ليس هناك تفاعل بين المستخدم والموقع، فلا تستطيع بناء نماذج بريد إلكتروني (Email Forms) أو بناء منتدى يستند إلى قواعد البيانات (Data bases) وهكذا.

ليس من المنطقي كتابة (أكواد) لغة HTML بطريقة يدوية إذ أنها تتطلب الكثير من الوقت أولاً والإلمام الكامل باللغة ثانياً، إذاً عليك استخدام أحد البرامج المتوفرة لكتابة أكواد HTML بطريقة تلقائية، من أهم هذه البرامج يمكن الإشارة إلى برنامج Microsoft Front Page وهو برنامج متميز جداً، صورة البرنامج موضحة في الشكل التالي (الإصدار ٢٠٠٣):



باستخدام برنامج Front Page 2003 أنت لن تحتاج إلى أي أداة مساعدة تستخدمها لبناء صفحات HTML.

كما لا يخفى عليك أن لدى برنامج Front Page نماذج ديناميكية تستخدمها للبريد الإلكتروني أو لشيء آخر حسب الاحتياجات وهي نماذج خاصة بالبرنامج مكتوبة بلغة CGI أي أنه لا بد للموقع الذي تريد نشر هذه النماذج عليه أن يدعم الـ Front Page أو ما يسمى بالـ Front Page extensions أي امتدادات الـ Front Page.

## صفحات الويب الديناميكية (Dynamic)

إن كنت تريد التفاعل مع المستخدم فلا بد من استخدام صفحات ويب ديناميكية (Dynamic) تتفاعل مع المستخدم. وكما علمنا سابقاً فإن صفحات الـ Static لن تتفاعل مع المستخدم أي أنها صفحات تستخدم لغة HTML لبناء هيكل الصفحة. إذا كنت تريد استخدام صفحات ويب ديناميكية في موقعك فأنت تحتاج إلى لغة برمجة لتقوم بهذا العمل ومن أشهر لغات البرمجة يمكن الإشارة إلى:

- PHP (.php)
- ASP + ASP.NET (.asp , .aspx)
- JAVA (.jsp)

إن لكل لغة من هذه اللغات مميزات وخصائص تتميز بها عن الأخرى! كما لا يخفى عليك أن اللغات المذكورة جميعها مدعومة من قبل ملقم Apache. ستتعلم طريقة التعامل مع لغة PHP بطريقة مبسطة وذلك من خلال هذا الكتاب البسيط.

## موقع الإنترنت على الشبكة

أنت بحاجة إلى موقع إنترنت على الشبكة لكي تستطيع بناء موقعك ونشره! ولكي يستطيع الآخرون مشاهدته، ولبناء موقعك ونشره تحتاج إلى مساحة أو ما تسمى بالاستضافة (Hosting) ويمكن للاستضافة أن تكون بدفع رسوم ويمكن أن تكون مجانية إلا أن المجانية محدودة جداً.

وتحتاج أيضاً إلى اسم نطاق (Domain Name) وذلك تسهيلاً للوصول إلى موقعك، واسم النطاق عبارة عن اسم باللغة الإنجليزية يعرف موقعك على الشبكة، كمثال:

<http://www.redhat.com/>

وهكذا...

وللحصول على موقع واسم نطاق يمكنك الاتصال بإحدى شركات الاستضافة واختيار ما تناسبك من خطة.

هنا ملاحظة مهمة! وهي بالنسبة إلى مواصفات الخطة التي ستقوم باقتناءها، الجدول التالي يسرد المعلومات اللازمة المختصة بالخطة:

<p>تعتبر البانديوث من الأساسيات في مواصفات الخطة! والبانديوث عبارة عن نقل البيانات عادة يكون نقل البيانات شهري. لكن ما هو نقل البيانات؟ عندما تنشئ موقع على الإنترنت فإن كل شخص يستدعي شيئاً من الموقع سيحسب من البانديوث! مثلاً إذا نشرت صورة بحجم ٤٠ كيلو بايت فإن كل استدعاء لهذه الصورة سينقص ٤٠ كيلو بايت من البانديوث الخاص بموقعك. كأن يكون البانديوث الخاص بموقعك ٢٠ جيجا بايت مثلاً، فستنقص ٤٠ كيلو بايت وهكذا بالنسبة للمحتويات البقية.</p>	<p>Bandwidth</p>
<p>وهذا شيء أساسي وهو عبارة عن الحجم! ويمكن أن يكون بالميجا بايت (MB) أو بالجيجا بايت (GB) وذلك حسب الخطة المختارة. لاحظ أنه يجب عليك اقتناء خطة تناسب محتوياتك! فإذا كانت لديك محتويات تكفي لـ ٥٠ ميجا بايت فلا تقتني خطة ٦٠٠ ميجا بايت وهكذا إذا كانت لديك محتويات ٦٠٠ ميجا فلا تقتني خطة ٥٠ ميجا بايت.</p>	<p>Size (MB)</p>
<p>من المهم أن تطلع على الدعم المتوفر لدى شركة الاستضافة للغات البرمجة! وذلك حسب احتياجك.</p>	<p>دعم للغات البرمجة</p>
<p>في حال كنت تستخدم قواعد البيانات MySQL فيجب عليك ملاحظة عدد قواعد البيانات المتاحة لك في موقعك! يمكن أن تكون غير محدودة ويمكن أن تكون محدودة.</p>	<p>قواعد البيانات MySQL</p>
<p>من المهم جداً أن تطلع على البريد الإلكتروني وعدد حسابات البريد الإلكتروني (POP3). يمكن أن تكون محدودة كـ ١٠ - ٢٠ - ٣٠ حساباً ويمكن أن تكون غير محدودة (unlimited).</p>	<p>البريد الإلكتروني (E-mail)</p>
<p>لعل لوحة التحكم هي أهم شيء في خطة الاستضافة! لكل لوحة تحكم مميزاتا وخصائصها، عادةً تستخدم لوحة تحكم CPANEL فهي لوحة قوية وسهلة في نفس الوقت.</p>	<p>لوحة التحكم</p>
<p>يمكن للموقع أن يحتوي على نطاقات فرعية (Sub Domains) كالتالي:  <a href="http://subdomain.sitename.com">http://subdomain.sitename.com</a> والنطاقات الفرعية أشبه ما تكون بالمواقع المستقلة داخل موقع الويب ذاته. وهي مهمة في حال كنت تستخدم موقع معقد وتريد تجزئته إلى عدة مواقع صغيرة كأن يكون لديك منتدى (Forum) ومركز تجارة إلكتروني (E-Commere) وهكذا.</p>	<p>النطاق الفرعي Sub Domain</p>

وال sub domains يمكن أن تكون غير محدودة في الخطة ويمكن أن تكون محدودة وذلك حسب مواصفات خطة الاستضافة التي قم باقتنائها.	
هناك مميزات أخرى لا بد من النظر فيها كدعم الـ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Real</li> <li>• Flash</li> </ul> وغيرها.	مميزات أخرى

لاحظ أنني ذكرت المواصفات السابقة على حسب أن يكون الملقم هو ملقم Apache لا غير، أما إذا كان IIS أو غيره فلكل ملقم مميزات خاصة به! وإن كانت هناك مواصفات مشتركة كالبنادوث وغيرها.

## نقل الملفات إلى الموقع

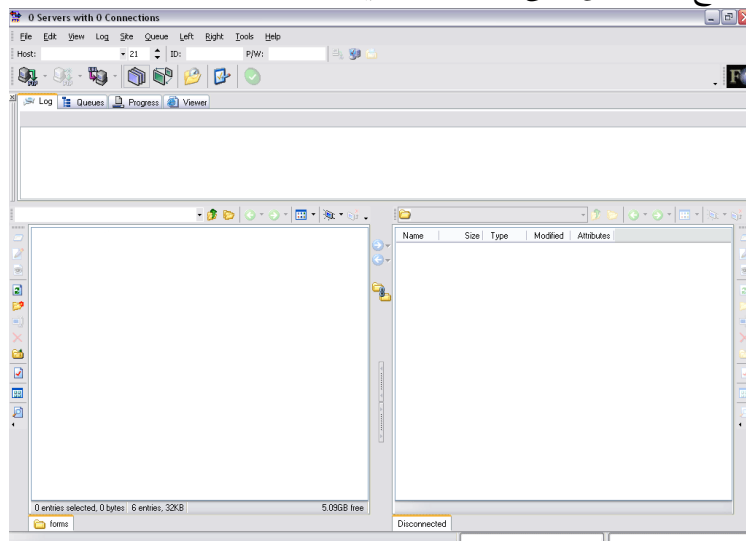
بعد أن تحجز موقع لدى شركة استضافة ما فأنت سوف تحصل على اسم مستخدم (User Name) وكلمة مرور (Password) وذلك لكي تستطيع بواسطتهما الوصول إلى موقعك والدخول إلى حساب FTP أو الدخول إلى لوحة التحكم الخاصة بالموقع. سأشرح طريقة نقل الملفات إلى الموقع بواسطة برنامج AceFTP وسأشرح برنامج FTP Explorer وهو أيضاً للدخول إلى FTP وتحميل الملفات إلى الموقع.

## طريقة استخدام برنامج AceFTP

قبل كل شيء قم بتحميل البرنامج من الموقع التالي:

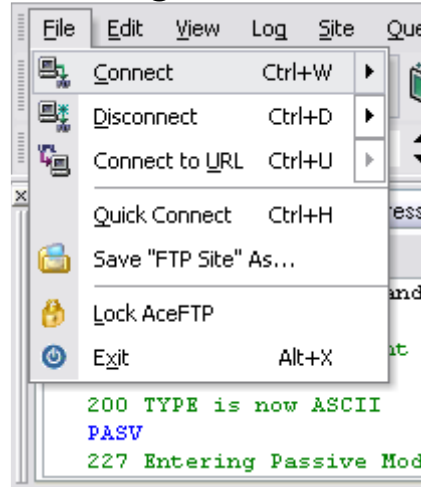
<http://software.visicommedia.com/en/products/aceftp/>

بعد تنصيب البرنامج ستحصل على الشاشة التالية:

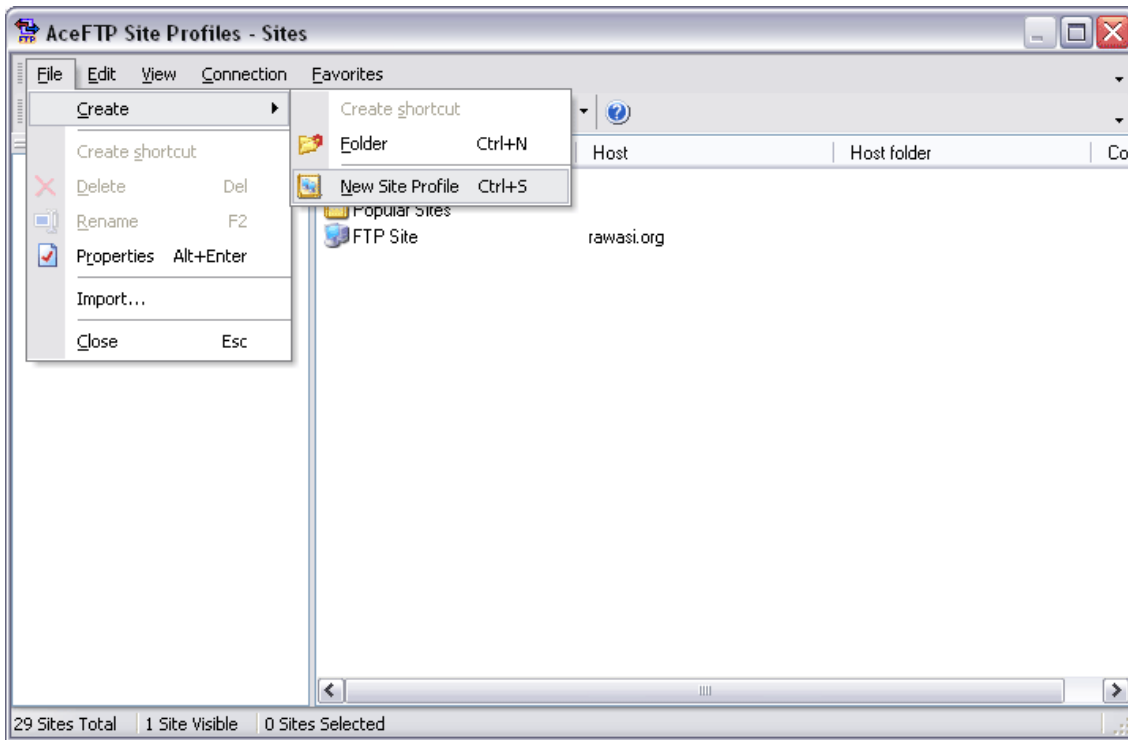


للإتصال بالموقع اتبع الخطوات التالية:

١. أختَر Connect من القائمة File كما توضح الصورة التالية:



٢. بعد الضغط على Connect ستظهر الشاشة التالية:



٣. من قائمة File أختَر Create ومن ثم أضغط على New Site Profile أو أضغط على Ctrl+S لتظهر النافذة التالية:

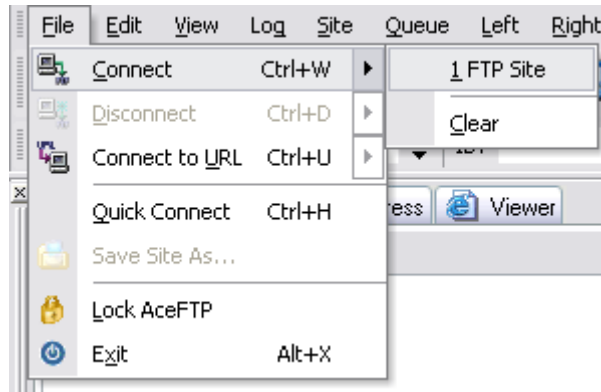


٤. في الحقل الأول (Please enter a descriptive name for this site) أكتب وصفاً ما يدل على الموقع كأن يكون اسم الموقع مثلاً.
٥. في الحقل Server أكتب عنوان الموقع أو رقم الأيبي الخاص به.
٦. في الحقل (User ID) أكتب اسم المستخدم.
٧. في الحقل (Password) أكتب كلمة المرور.
٨. اضغط على Next ومن ثم على Finish.

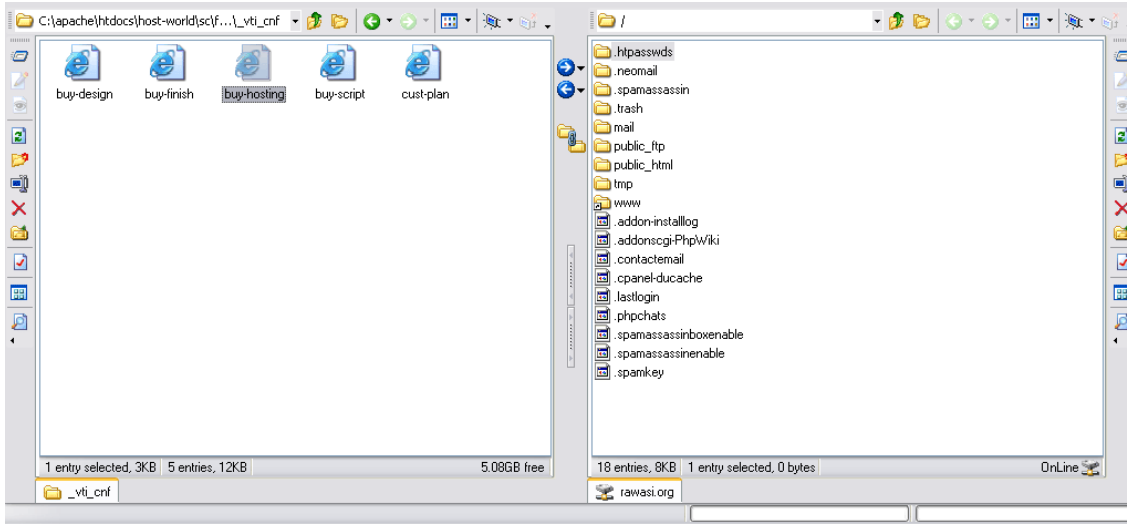
ملاحظة: يمكنك وضع علامة (صح) على مربع اختيار (Connect to the site when this wizard completes) وذلك للاتصال بالموقع فور انتهاءك من إدخال البيانات.



٩. الآن وبعد أن قمت بالخطوات المذكورة أنتقل إلى File ومن ثم اضغط على السهم المقابل بدلاً من الضغط على كلمة Connect وأختر الموقع الذي قمت بإدخاله، كما توضح الصورة التالية:



١٠. الآن سيتم الاتصال بالموقع عبر المعلومات التي أدخلتها، ستظهر شاشة شبيهة بالإكسبلورر في Windows أنظر إلى الشكل التالي:



١١. الجهة اليمنى تدل على موقعك على الملقم والجهة اليسرى تدل على ملفاتك على جهازك، أفتح مجلد `public_html` ثم أسحب ما تريد من ملفات من الجهة اليسرى وأدرجها في هذا المجلد، أنتظر حتى يتم نسخ الملفات، قد تأخذ عملية النسخ بعض الوقت وذلك حسب حجم الملف.

بالنسبة للمجلدات البقية فتستخدم حسب الحاجة وقد تختلف من ملقم لآخر! لكن ما يهمك هو مجلد `public_html` أو مجلد `htdocs` وذلك لنقل ملفاتك إلى الموقع.

لاحظ أنه يجب عليك الانتباه إلى أن موقعك يجب أن يحتوي على صفحة باسم `index` أو `default` وهي صفحة الموقع الرئيسية أيضاً توضع في مجلد `public_html`.



هناك عدة أوامر في البرنامج يمكن اكتشافها بنفسك، لاحظ أيضاً أنه يمكن استخدام الأسمم المتوفرة في الجهة اليمنى واليسرى وذلك لنسخ الملفات من وإلى الشبكة أيضاً. اطلع على البرنامج.

## طريقة استخدام برنامج FTP Explorer

يستخدم برنامج FTP Explorer لنسخ الملفات من وإلى الموقع وهو يعمل كبرنامج AceFTP أيضاً إلى أن الفارق الوحيد بينهما يمكن الإشارة إلى سرعة FTP Explorer فهو أسرع بكثير من AceFTP كما أن حجمه أقل.

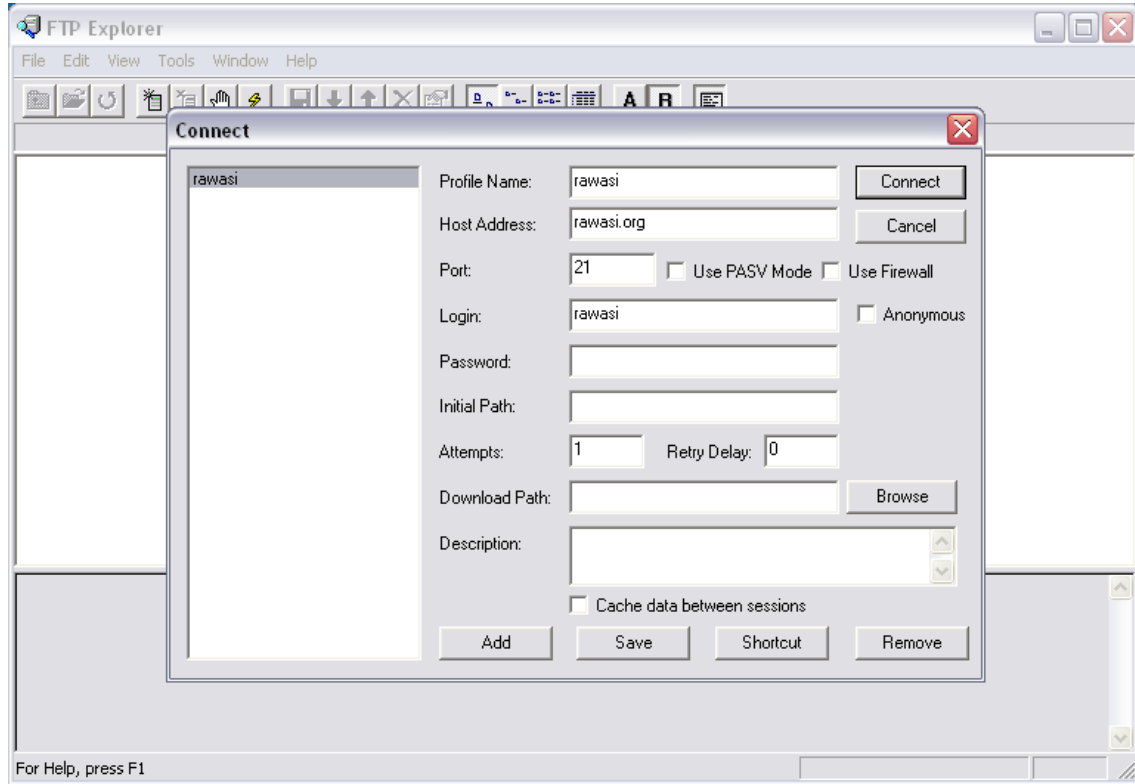
لاستخدام البرنامج اتبع الخطوات التالية:

١. قم بتحميل البرنامج من الرابط التالي:

<http://mizban.net/ftp.zip>

٢. بعد تحميل البرنامج قم بفك ضغطه بواسطة أحد برامج فك الضغط كبرنامج WinZIP أو WinRAR أو أحد برامج فك الضغط الأخرى.

٣. بعد أن قمت بتحميل وفك ضغط البرنامج قم بتنصيب البرنامج وأنقر على أيقونة FTP Explorer لتظهر الشاشة التالية:



كما تلاحظ فإن الحقول الموجودة شبيهة بحقول برنامج AceFTP وإليك شرحها:

- Profile Name: اسم الموقع أو وصفه أي اسم يدل عليه.
- Host Address: عنوان المواقع.
- Login: اسم المستخدم.
- Password: كلمة المرور.



بعد أن قمت بملء المعلومات أضغط على (Connect) وسيتم الاتصال بالموقع، لكن في هذا البرنامج لديك نافذة واحدة فقط ولتحميل برنامج على الموقع أضغط بزر الماوس الأيمن على النافذة اليمنى ثم أختار (Upload) ومنها أختار الملف الذي تريد إرساله إلى الموقع.

## الحماية

كما نعلم فإنّه قد كثر الاختراق في هذه الأيام ومن المهم جداً المحافظة على جهازك والمحافظة على موقعك، بالنسبة لجهازك فيجب أن لا يخلو من برامج الحماية! وإليك البرامج المميزة للحماية من الفيروسات والاختراق والتجسس و...

Norton AntiVirus  
McAfee  
Trend PC-cillin  
Norton Internet Security  
ZoneAlarm  
F-Secure Internet Security

أما بالنسبة لحماية موقعك فيجب عليك الانتباه إلى النقاط التالية:

- استخدم كلمة مرور بأحرف ورموز معقدة كأن تكون متكوّنة من حروف صغيرة وكبيرة ورموز عدّة، مثال:

AXde23/\*)(=\25/72xE

فكلمة المرور هذه تعتبر أعقد بكثير من كلمة المرور هذه:

123123

- عدم استخدام السكريبتات الضارّة: هناك بعض السكريبتات الضارّة فيجب عليك الانتباه وتجربة السكريبت على الملقّم المحلي والتحقق منه ومن ثم إرساله إلى موقعك.
- أطلب من شركة الاستضافة تفعيل GD Library في الملقّم إن لم تكن مفعّلة! وتستخدم مكتبة GD لزيادة الأمان في الموقع.

كما أنّ أساليب عديدة للحماية من الاختراق.

أنت كمستخدم سواء كنت بسيط أو محترف دائماً تكون أذكى من المخترق! إلا أن المخترق بحيله ومكره يحاول أن ينل منك ما يريد من تخريب. فمثلاً: الصفحات المزيفة التي كانت ترسل سابقاً على بريد hotmail أو على بريد Yahoo! فقد كانت تأتي بحيلة تعبر على الشخص البسيط كأن يطلب منك تفعيل اشتراكك لدى hotmail بمجرد كتابة اسم المستخدم وكلمة المرور فإنها ستُرسل إلى المخترق مباشرة. أما الآن ولحسن الحظ فبريد hotmail لن يقبل الإرسالات form من داخل الصفحة، وبريد Yahoo! أيضاً يسألك عندما تريد إرسال شيء مباشر من داخل البريد ويحذرك في حال لم يكن من نفس موقع الـ Yahoo!.

# الفصل الثاني مقدمة الى ملقم

## Apache



The **Apache Software Foundation**

<http://www.apache.org/>

# التعرف على ملقم Apache

سنتناول في هذا الدرس الأمور التالية:

- أساسيات الويب، وطريقة ارتباط المتصفح (Browser) مع ملقم Apache.
- تطوير القوانين والأنظمة وتحديثها.
- نقاط القوة ونقاط الضعف لدى ملقم Apache.
- طريقة تنصيب ملقم Apache على كل من Windows و Linux.

## بروتوكولات الإنترنت

كما لاحظتم فإن الويب أصبح جزءاً من حياتنا اليومية. تستخدم الناس الإنترنت للعثور على تقرير ما، أو شراء كتاب، أو قراءة الأخبار وحتى الاتصال مع الأصدقاء بواسطة البريد الإلكتروني (E-mail) أو الدردشة (Chat). يقوم متصفح الويب (Web Browser) بتهيئة الروابط والصفحات المصدقة ويسعى إلى إخفاء البروتوكولات المخفية لكي تظهر صفحة الويب فقط. إن ملقّمات الويب تسعى إلى أن تظهر صفحات الويب بكل سهولة بدلاً من أن تتدخل وتتوغل في (البنية التحتية) لصفحات الويب.

بكل بساطة فإن البروتوكول هو مجموعة من المعايير أو المقاييس المستخدمة لتبادل المعلومات بين جهازي كمبيوتر. فهو أشبه ما يكون ببروتوكول الدول، فمثلاً بروتوكول FTP يوفّر لك الوصول للملفات ونقلها من وإلى الشبكة وذلك بعد أن تم الاتفاق بينه وبين الكمبيوتر المقابل، وهكذا.

في هذا الفصل نقوم بشرح البروتوكولات التي تستخدم للملّمات (Servers) وللمتصفّحات (Web Browser). من جملة هذه البروتوكولات يمكن الإشارة إلى:

- (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) TCP/IP.
- (Domain Name System) DNS.
- (Hypertext Transfer Protocol) HTTP.

## TCP/IP

يعتبر بروتوكول TCP/IP أساس بروتوكولات الإنترنت. البروتوكولات الأخرى لإرسال البريد الإلكتروني أو صفحات الويب (والتي تعمل بواسطة TCP/IP). قبل أن يصبح استخدام الإنترنت استخداماً عاماً وتجارياً فقد كانت الإنترنت شبكة عسكرية تستخدم في أمريكا. وقد تم تدشين هذه الشبكة في زمن الحرب الباردة. يستخدم بروتوكول TCP/IP لنقل الرزم بين أجهزة الكمبيوتر، حيث يقوم بتجزئة المعلومات إلى مجموعة من الرزم وإرسالها إلى الجهاز الآخر وذلك بسهولة وسرعة إرسالها إلى الجهاز الآخر. يقوم TCP/IP بتعيين رقم خاص لكل كمبيوتر (رقم IP) ويُرسَل الطلب من كمبيوتر إلى آخر حتى يصل إلى المكان (الكمبيوتر المطلوب).

بكل بساطة فإن رقم ال IP يتكون من أربع حقول تفصلهم نقطة، إن كل جهاز متصل بإنترنت له رقم IP خاص به، ولن يتم تكرار هذا الرقم حتى وإن تعددت الأجهزة في شبكة محلية (LAN) فإن لكل جهاز رقم IP خاص به، كل حقل يجب أن لا يتجاوز عدده ما بين الصفر وال ٢٥٥.

يتم إعطاء رقم ال IP بواسطة:

ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers).

عن طريق:

(Internet Assigned Number Authority) IANA.

أنظر إلى الشكل التالي:



بسهولة الشكل السابق تستطيع معرفة كيف يتم تشخيص الجهاز على الشبكة. إن كل بروتوكول قياسي (Standard) يخصص له رقم معين بواسطة ICANN. مثلاً بروتوكول HTTP يستخدم منفذ ٨٠ كمنفذ افتراضي.

تعتبر رزمة (Packet) بروتوكول IP أساس نقل البيانات حيث تحتوي على رقم ال IP الذي يتم إرسال البيانات إليه (رقم ال IP الرئيسي مع البيانات الأخرى).

قد تتلف رزمة IP وذلك نتيجةً لازدحام الشبكة أو لعطل ما. أما TCP فإن عمله أقوى من IP ووظيفته مراقبة نقل الرزم المختلفة.

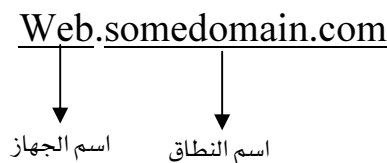
(لاحظ أنه عادةً تجزأ الرزمة إلى رزم صغيرة ومن ثم تنقل وذلك تسهيلاً وتسريعاً لنقل البيانات).

## DNS

من الصعب حفظ رقم ال IP للوصول إلى موقع / كمبيوتر ما. فلنجد طريقة قادرة أن تصل إلى الموقع / الكمبيوتر المطلوب حتى وإن تغير رقم ال IP الخاص به.

هذا أشبه ما يكون بإعطاء اسم لكل جهاز كمبيوتر. حيث يرتبط هذا الاسم برقم ال IP ويخزن في ملف.

يتم تشخيص الجهاز بواسطة اسمه (اسم الجهاز) واسم النطاق (Domain Name) أنظر إلى الشكل التالي:



يقوم اسم النطاق بالرد على طلبات اسم الجهاز ويرجع إلى رقم ال IP المُشترك. يشتمل اسم النطاق على محتويات مختلفة، أوّل هذه المحتويات تسمى top-level domain. أعلى مرحلة للنطاق وهي الجزء الآخر عادةً تستخدم اختصار كلمات مثلاً (.org) للأعمال العلمية غير التجارية و(.com) للأعمال التجارية، و (.net) للمواقع المرتبطة بالشبكة. إضافةً إلى ذلك فإنّ كل بلد له اسم نطاق خاص به، مثلاً العراق له اسم نطاق iq، والكويت kw، والسعودية sa، وإيران ir وهكذا...

مثال:

<http://www.linux.org.sa>

إنّ اسم النطاق (Domain Name) له عدّة مراحل. حيث ترتبط الملقّات مع بعضها البعض. إلا أنها لا تعلم شيئاً إلا عن مرحلة (top-level).

مثلاً: إذا نظرت إلى رقم ال IP الخاص بموقع [apache.org](http://apache.org) فإنك تستطيع أن تجد معلومات مفصّلة عن ال Domain الخاص بهذا ال IP.

تتكرر العملية إلى أن تصل إلى الملقّم المطلوب والذي يحتوي على معلومات النطاق.

مثال عملي، اتبع الخطوات التالية:

أدخل على موقع <http://nic.com>.

أنتقل إلى حقل Whois name.

أكتب: [apache.org](http://apache.org).

ستظهر لك كل المعلومات المتعلقة بهذا الدومين من رقم IP وغيرها.

إذاً علمنا أن ال Domain Name يوفر لنا طريقة سهلة ومرنة في نفس الوقت للوصول إلى جهاز كمبيوتر ما على الشبكة، فأيهما أسهل هل أن تحفظ هذا الرقم: 207.69.188.186 أو أن تحفظ اسم النطاق التالي: [apache.org](http://apache.org)؟ بالتأكيد فإنّ حفظ اسم النطاق أسهل بكثير من حفظ رقم ال IP والذي يحتوي على أرقام بدلاً من حروف. سأبسّط لك الشرح بالأسطر التالية (المهم أن تركّز معي):

لنفترض أنك تريد إنشاء موقع ما على الشبكة فلا بدّ أن تقوم بالخطوات التالية:

١. حجز مساحة ما على الشبكة أو ما تسمى بال Hosting.

٢. حجز اسم نطاق (Domain Name).

٣. ربط اسم النطاق بال Hosting.

٤. إنشاء الموقع ونشره وإرساله للشبكة.

بعد أن تحجز المساحة وتحجز ال Domain Name فأنت تحتاج إلى ملقّم DNS لكي تقوم بربط اسم النطاق مع ال Hosting، مثلاً:

[Dns1.hostingsite.com](http://Dns1.hostingsite.com)

[Dns2.hostingsite.com](http://Dns2.hostingsite.com)

بعد أن تكتب معلومات الـ DNS في الـ Domain Name فإنك تحتاج إلى ٢٤-٤٨ ساعة إلى أن يتم تحديث معلومات الـ DNS وربط رقم الـ IP بالـ Domain Name. قد تكون أقل من هذا الوقت كـ ١٢ ساعة أو حتى ساعة واحدة أو أقل وذلك حسب الملقم.

يمكنك حجز النطاق (Domain Name) من سنة إلى ١٠ سنوات! لا يمكنك امتلاك اسم النطاق.



لإنشاء DNS تحتاج إلى رقمين IP (مستقلة، غير مشتركة). ولإنشاء DNS أنتقل إلى لوحة التحكم الخاصة باسم النطاق ومن ثم أضغط على Name Server وأدخل أرقام الـ IP وأسماء الـ DNS.



## بروتوكول (HTTP)

يستخدم HTTP (Hypertext Transfer Protocol) بواسطة الملقمات (Servers) للإتصال بصفحات الويب وإظهار محتوياتها بما في ذلك الروابط (Hyperlinks) وكل ما يخص صفحة الويب. في الحقيقة فإن HTTP بروتوكول الرد على الطلب وهو قائم على أساس بروتوكول TCP.

يعتبر بروتوكول HTTP البروتوكول الافتراضي للوصول إلى صفحات ويب، وهو أشبه ما يكون بالوسيط ما بين الملقم (Server) والمتصفح (Web Browser). لاحظ أنه في هذا البروتوكول لن يتم تشفير البيانات! فإن كانت هناك بيانات مهمة وسريّة فيجب استخدام بروتوكول HTTPS لتشفير هذه البيانات، ويمكن لهذه البيانات أن تكون: التعامل مع بطاقات الائتمان (Credit Card)، الوصول إلى البريد الإلكتروني (E-mail) وغيرها من الموارد الحساسة والتي يجب أن لا يطلع عليها كل من هبّ ودبّ.

## URL

يقوم متصفح الويب (Web Browser) باستدعاء البيانات المتلقاة وعرضها للمستخدم. لاحظ أن صفحات الويب تكتب بلغة HTML وبإمكانها أن تحتوي على الصور (Images) والنصوص وغيرها... كما أنها تحتوي على ارتباطات تشعّبية (Hyperlink) يتسبب الضغط عليها بالانتقال إلى كمبيوتر ما على الشبكة، حيث يمكن لهذه الارتباطات أن تكون في نفس الملقم أو في ملقم آخر بعيد. إنّ طريقة الانتقال من ملقم إلى آخر بسيطة جداً بالنسبة للمستخدم.

في الحقيقة فإن الـ URL يعتبر مسيراً حقيقياً خاصاً لا يمكن أن يتكرر أبداً للوصول إلى البيانات. أنظر إلى الشكل التالي:

<http://www.apache.org/index.html>

مسار URL الملقم البروتوكول

الجزء الأول من الـ URL يمثّل البروتوكول المستخدم وفي مثالنا بروتوكول http ، يمكن أن تكون أحد البروتوكولات التالية ftp – http أو غيرها.  
الجزء الثاني من الـ URL يمثّل الـ host أو (الاستضافة) وهو الجزء الرئيسي المطلوب.  
الجزء الأخير في الـ URL يمثّل الصفحة المطلوب عرضها من الـ host وفي مثالنا هذا index.html ، يمكن أن تشتمل على أي صفحة / ملف فرعي/ة داخل الموقع.

## SSL

SSL (Secure Sockets Layer) بروتوكول للمحافظة على الارتباطات بين العملاء (Clients) والملقّات (Servers).

إصدار الأمان لـ HTTP يطلق عليه اسم HTTPS حيث يدعم كل من الإخفاء (encryption) وشهادة الأمان (authentication).

يستخدم الإخفاء لمنع الدخول والإطلاع على الرزم المطلوبة بواسطة مستخدم ما (كمثال يمكن الإشارة إلى بطاقة الائتمان Credit Card). يستخدم بروتوكول HTTPS المنفذ ٤٤٣. بعد أن اطّلعتنا على البروتوكول المهمة في الإنترنت ننقل إلى ملقّم Apache ونتعرّف عليه أكثر فأكثر ومن ثم نتعرّف على طريقة تنصيبه.

## طريقة الانتشار

في الحقيقة فإن الـ World Wide Web بدأت من CERN في سويسرا.  
في عام ١٩٩٠م قام الأستاذ (تيم برنرلي) بكتابة أول نظام يستند على الارتباطات التشعبية (Hyperlinks). بعد عام استطاع أن يكتب برنامجاً ما في الـ FTP.  
في شهر نوفمبر سنة ١٩٩٢م وصلت الملقّات إلى ٢٦ ملقّم على الشبكة. من أشهر المتصفّحات في ذلك الوقت كان متصفح (NCSA Mosaic) وفي سنة ١٩٩٣ تم كتابة هذا المتصفح لنظام Unix وبسرعة فائقة تم كتابة هذا المتصفح لأجهزة ويندوز ماكينتوش.  
وفي عام ١٩٩٤ ظهر Netscape.

## Apache

لقد كان NCSA من أروع برامج الملقّات سابقاً!! إلا أن تطويره قلّ شيئاً فشيئاً وأصبح تطويره بطيئاً جداً وذلك نتيجة لظهور Netscape والذي وضعوا المبرمجون عليه كل ثقلهم لتطويره.

المصدر المفتوح لـ NCSA وقر للمستخدمين تطوير هذا البرنامج، حيث تم تشكيل فريق عمل Apache أو ما يسمى بالـ Patchy (القصد من الـ Patchy هو العمل على برنامج ما وإزالة العلل البرمجية السابقة وتطويره).

أول إصدار من Apache ظهر في أبريل سنة ١٩٩٥ (الإصدار ٠.٦.٢)، ظهر بعده الإصدار ١.٠ وذلك في عام ١٩٩٥ (أي في نفس السنة)، بعدها ظهر الإصدار ١.١ في سنة ١٩٩٦ ثم تلاه الإصدار ١.٢ في سنة ١٩٩٧ ومن ثم الإصدار ١.٣ في سنة ١٩٩٨ في الإصدار الجديد تم دعم نظام Windows، بالإضافة إلى ذلك فقد ظهرت عدة مميزات منها دعم SSL. مع العلم أنه تم تدشين قوانين الإخفاء (encryption) في الولايات المتحدة الأمريكية.

تم تدشين أول نسخة من Apache 2.0 في مارس سنة ٢٠٠٠ وتم عرضها سنة ٢٠٠٢. لا يخفى عليك أن أكثر من ٦٠٪ من المواقع على شبكات الإنترنت تستخدم ملقم Apache، أنظر إلى الموقع التالي:

<http://www.netcraft.com/survey/>

## أساسيات برنامج Apache

تم اقتباس وترجمة هذه العبارة من موقع Apache:  
تم تهيئة برنامج Apache ليكون مرتباً وقانونياً، وقد تم فتح مصدره (Open Source) ليكون قابل للتطوير وبيد الجميع.  
يوفر برنامج Apache عدة أوامر مهيئة حتى ليكون متنوعاً ويتمشى مع تكنولوجيا الويب. كمثال يمكن الإشارة إلى PHP ومشروع Jakarta لـ JAVA. كما تعلمون فإن الملقّات تدعم المحتويات الثابتة (Static)، مع مرور الزمن جاءت الكثير من لغات البرمجة الديناميكية (Dynamic) يمكن الإشارة إلى (Common Gateway Interface) أو CGI أيضاً يمكن الإشارة إلى JAVA، توفر لنا هذه اللغات إضافة أكواد تفاعلية داخل صفحة ويب HTML.  
إن Apache يدعم أغلب تكنولوجيات الويب المتوفرة حالياً.

## نقاط القوة والضعف لدى Apache

كالبرامج البقية! فإن Apache له نقاط قوة ونقاط ضعف:

### نقاط القوة

من أهم مزايا Apache هي:



## Open Source

يوفر لك Apache استخدام هذا الملقم بطريقة علمية أو بطريقة تجارية. حيث تم كتابة هذا البرنامج بواسطة فريق عمل ذكي. المصدر المفتوح لـ Apache يجعل من الممكن تطوير هذا النظام على يد أيّ كان كما يمكن تخصيص هذا البرنامج لشركة أو فردٍ ما.

### القوة

يعتبر Apache مشغلاً لأشهر المواقع على الإنترنت منها Amazon.com و mp3.com وغيرها من المواقع. كما أنه يعتبر من البرامج القوية لإدارة ملقم ويب آمن.

### المرونة

هناك عدّة طرق لتهيئة Apache. وعلى هذا الأساس يمكنك تخصيص هذا البرنامج بما يناسبك سواء كان التخصيص لفرد أو شركة.

التخصيص هو عبارة عن إنشاء ملقم ويب (خاص) لشركة أو فردٍ ما! كتطوير أو إضافة أو إزالة بعض المميزات الموجودة فيه وهكذا.



يوفر لك Apache إضافة ما يسمّى بالـ Modules (المركّبات) لتجعله تفاعلياً. الأعبء من هذا أنّ الـ Modules يتم ترجمتها (make) مسبقاً أي أنك لا تحتاج إلى إعادة ترجمة للملقم من جديد!!

### العمل

يمكن تشغيل Apache على جهاز Pentium قديم، ونظام Linux مع ١٠ ميغا بايت RAM تستطيع أن تجعله ملقم صفحات ثابتة (Static). طبعاً في النهاية أصبحت كل البيانات ديناميكية (Dynamic). بكل سهولة يمكنك استخدام Apache لـ Dynamic.

### Multipaltform

يمكن تشغيل Apache على نظام Unix أو Windows وحتى FreeBSD ، BeOS ، OS/390 و...

### العمل مع مختلف لغات البرمجة

إنّ برنامج Apache يعمل مع العديد من لغات البرمجة منها :

- C
- C++
- Paython
- PHP
- Tcl
- JAVA

مع العلم أنه يمكن بواسطة Apache مشاركة أوامر لغات البرمجة المختلفة في نفس الوقت. هذا مرور سريع لأهم مميزات Apache كما أنّ هناك العديد من المميزات لم أتطرق إليها. والآن نأتي إلى نقاط الضعف في Apache.

### عدم وجود شركة

لقد تمّت برمجة Apache على يد مجموعة من المبرمجين، تعرف هذه المجموعة باسم ASF وأنها لا تستند إلى شركة خاصة! وعلى هذا الأساس فإنهم (أي المجموعة) لا تستطيع دعم خوادم محترفة أو إدارية. لحسن الحظّ فإن شركات نظير IBM – Red Hat – Covalent أصبحت تنتج أدوات مساعدة للمبرمجين أو المطوّرين لملقم Apache.

### الإعداد

تعلّم Apache قد يكون صعباً بعض الشيء! الإعداد الصحيح لـ Apache يتطلب الكثير من الوقت. لكن لحسن الحظّ فإن هناك العديد من الكتب المتوفرة في الأسواق تشرح طريقة إعداد وتهيئة ملقم Apache، أيضاً هنالك العديد من أدوات المساعدة GUI كـ Apache Conf و Apache Commander وغيرها من برامج الـ GUI.

لاحظ عزيزي القارئ أنني أقصد بالإعداد هي عملية إعداد الملقم بواسطة SSH أو بواسطة ملقم حيّ أي ملقم مباشر، أنا لا أعني بالإعداد الملقم المحلي!! فالملقم المحلي (أي localhost) لا يحتاج إلى إعداد.



كان هذا عرضاً (شبه تفصيلي) لملقم Apache، أما الآن فنأتي إلى طريقة إعداد ملقم Apache بعد أن تعرّفنا على الكثير من الأمور المهمة.

### تنصيب Apache على نظام Linux

سأشرح أبسط طريقة لتنصيب الـ Apache على ملقم Linux وهي طريقة مثالية وبسيطة للغاية:

قبل كل شيء دعنا نتعرف على رزم RPM المتوفرة في Linux.

## ما هي الـ RPM؟

لقد قامت شركة Red Hat بتطوير رزم RPM والتي توفر الخصائص التالية:

- تنصيب (Install).
- تحديث (Update).
- إزالة (Remove).
- إعادة تنصيب (Reinstall).

إن الـ RPM أشبه ما تكون بملف Setup.exe في نظام Windows! ففي Windows يوفر ملف Setup.exe (والذي يأتي مع أغلب البرامج) تنصيب البرنامج على الجهاز، أيضاً RPM توفر تنصيب الرزم (أو البرامج) على نظام Linux وبخطوة واحدة فقط!!!

## طريقة التنصيب على ملقم Linux

اتبع الخطوات التالية:

١. قم بتحميل رزمة RPM من موقع Apache.org أو من أي موقع آخر (يمكنك استخدام الرابط بدلاً من أن تحمل النسخة على ملقمك وأنصحك بهذه الخطوة في حال كنت تتحكم بجهاز عن بعد بواسطة SSH).

٢. أدخل بواسطة SSH (في حال كنت تستخدم ملقم ويب بعيد)، أو بواسطة Startup Script في حال كنت تستخدم Linux (استخداماً محلياً).

أكتب الأمر التالي:

```
rpm -i apacheXX.rpm
```

كما ذكرت لك يمكنك استخدام الرابط مباشرة بدلاً من تحميل الرزمة على ملقمك:

```
rpm -i http://domainname.com/apacheXX.rpm
```

انتظر قليلاً حتى يتم تنصيب Apache على Linux.

## طريقة إزالة Apache من على Linux

لإزالة Apache من على Linux أكتب السطر التالي:

```
rpm -u apacheXX
```

لاحظ أن XX تمثل إصدار الملقم.

لإزالة الـ rpm أكتب اسمها فقط ولا تكتب rpm في النهاية! مثلاً إن كنت قد قمت بتنصيب الإصدار الثاني من Apache على ملقمك أو على جهازك المحلي، فلإزالته أكتب:

```
rpm -u apache2
```



## تنصيب Apache على Windows (ملقم محلي)

سأشرح لك طريقة تنصيب Apache على نظام Windows. قبل كل شيء لابد لك من تحميل برنامج PHPTriad وهو برنامج جامع لأغلب ال Modules مع ملقم Apache، أي أنك بعد تنصيب هذا البرنامج سوف لن تحتاج إلى تحميل MySQL و PHP، فسيتم تنصيبهم تلقائياً.

اتبع الخطوات التالية:

قم بتحميل برنامج PHPTriad من الرابط التالي:

<http://easynews.dl.sourceforge.net/sourceforge/phptriad/phptriad2-2-1.exe>

حجم البرنامج ١٠ ميغا بايت.

بعد تحميل البرنامج على جهازك أتبع الخطوات التالية:

١. أضغط على أيقونة برنامج الإعداد phptriad2-2-1.exe نقرًا مزدوجاً ليتم تشغيل

برنامج الإعداد.

٢. أضغط على I Agree، وانتظر حتى يتم اكتمال عملية التنصيب.

٣. بعد لحظات سيتم تنصيب ملقم Apache في الدليل C:\apache.

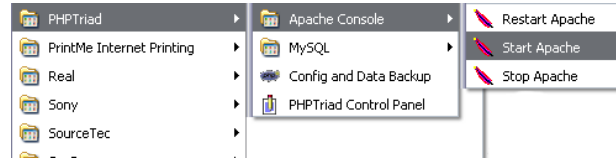
## تشغيل ملقم Apache

لتشغيل ملقم Apache أتبع الخطوات التالية:

١. أضغط على Start ومن ثم أشر إلى All Programs.

٢. أنتقل إلى مجلد PHPTriad ثم أشر إلى Apache Console ومن ثم أضغط على

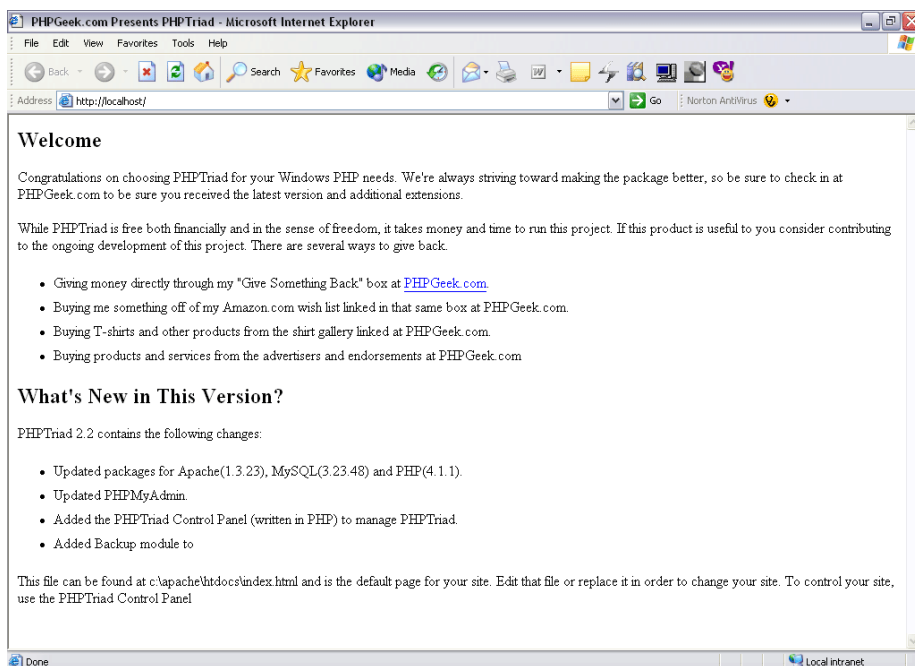
Start Apache.



بعد الضغط على Start Apache ستظهر شاشة MS-DOS Prompt، الآن يمكنك

تشغيل الملقم وذلك بكتابة العنوان: <http://localhost/> أو 127.0.0.1 في المتصفح لتظهر لك

شاشة شبيهة بالشكل التالي:



## تشغيل MySQL

يمكنك تشغيل ملقّم MySQL وذلك باتباع الخطوات التالية:

1. أضغط على Start ومن ثم أشر إلى All Programs.
2. أنتقل إلى مجلد PHPTriad ثم أشر إلى MySQL ومن ثم أضغط على MySQL-D في حال كنت تستخدم ME - 98 - Windows 95 أو أضغط على MySQL-D-NT في حال كنت تستخدم Windows 2000 - XP ل يتم تشغيل ملقّم MySQL. يمكنك الوصول إلى ملقّم MySQL بكتابة العنوان التالي في المتصفح: <http://localhost/phpMyAdmin/>. سيتم شرح طريقة التعامل مع قواعد البيانات لاحقاً.

## أين أضع ملفّاتي في الملقّم؟

أنت تتعامل الآن مع ملقّم Apache بكل مزاياه داخل جهاز كمبيوترك بطريقة محليّة، أي يمكنك تجربة البرامج التفاعلية Dynamic المكتوبة بأحد اللغات التي يدعمها الملقّم كـ Perl أو PHP.

استخدم مجلد htdocs الموجود في المسار C:\Apache\htdocs لوضع ملفاتك داخله، أتبّع الخطوات التالية لإنشاء ملف PHP بسيط:

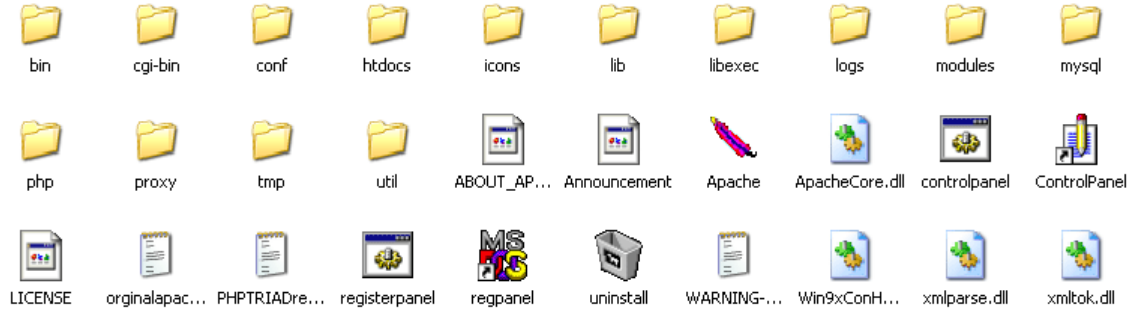
1. أفتح المفكّرة (notepad) أو أي محرّر نصوص (Editor Text) آخر.
2. أكتب فيه الأوامر ما يلي:

<?

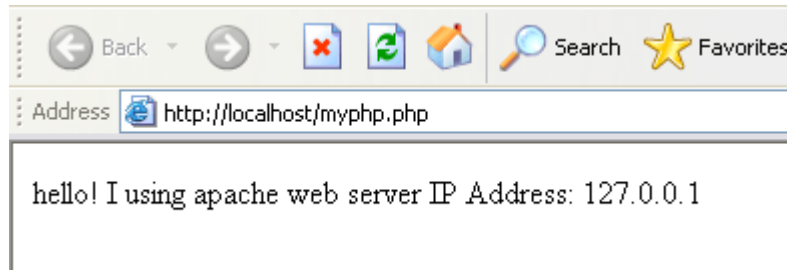
```
Echo "hello! I using apache web server";
```

```
Echo "IP Address: $REMOTE_ADDR";  
?>
```

٣. أحفظ الملف بصيغة php ، وذلك بالضغط على Ctrl+S ومن ثم كتابة اسم الملف داخل الكوديشن "filename.php" ثم أضغط على مفتاح Enter.
٤. أنسخ الملف داخل مجلد htdocs في C:\Apache\htdocs



٥. اتجه بالمتصفح إلى العنوان التالي http://localhost/filename.php وذلك بعد أن قمت بتشغيل الملقم سابقاً.
٦. ستظهر شاشة شبيهة بالشكل التالي:



مبروك! فملقم Apache الآن يعمل بكل سلامة.  
يمكنك الآن البدء مع ملقم Apache.

# الفصل الثالث

## طريقة استخدام لوحة التحكم Cpanel

# طريقة استخدام لوحة التحكم CPanel

## ما هي لوحة تحكم CPanel ولماذا أستخدمها؟

تعد CPanel من أفضل لوحات التحكم المتوفرة لإدارة الموقع بشكل مبسط واحترافي في نفس الوقت، واجهة رسومية جميلة توفر لك الوصول إلى شتى أنواع الأوامر لإدارة الموقع بطريقة سهلة ومحترفة في نفس الوقت.

لا يخفى عليك أن هناك العديد من لوحات التحكم المتوفرة في الأسواق نظير Plesk وغيرها، إلا أن CPanel تتمتع بالميزات التالية:

- سهولة استخدام.
- أمان عالي.
- التحكم بجميع ما يخص إدارة الموقع.
- و...

قبل كل شيء يجب أن تختار استضافة تدعم CPanel حتى تستطيع الوصول إلى لوحة التحكم CPanel، هناك العديد من مواقع الاستضافة تدعم CPanel، وللتأكد اطلع على مواصفات الخطة (Hosting Package) المتوفرة في نفس موقع الاستضافة.



يمكنك وذلك من خلال CPanel الوصول إلى ما يلي:

- البريد الإلكتروني (E-mail): إنشاء وحذف وتحرير حسابات البريد الإلكتروني، قراءة البريد الإلكتروني، Forwarding، وكل ما يتعلق بالبريد الإلكتروني.
- إضافة أكثر من Domain Name للموقع.
- الوصول إلى حسابات FTP.
- الوصول إلى قواعد البيانات MySQL.
- حماية المجلدات.
- والعديد من الأمور الأخرى...

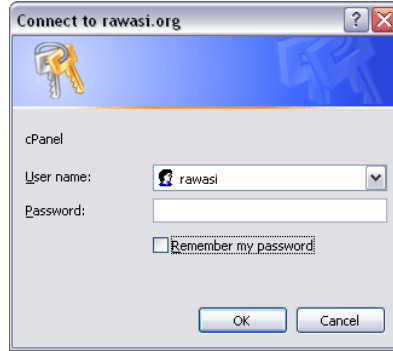
## الدخول إلى CPanel

للدخول إلى CPanel استخدم أحد الروابط التالية:

- <http://yourdomain.com/cpanel>
- <http://yourdomain.com:2082>



حيث **yourdomain** يمثل اسم موقعك ، مثلاً : **http://cpanel.net:2082**.  
بعد الدخول على أحد الروابط المذكورة ستظهر الصفحة التالية:

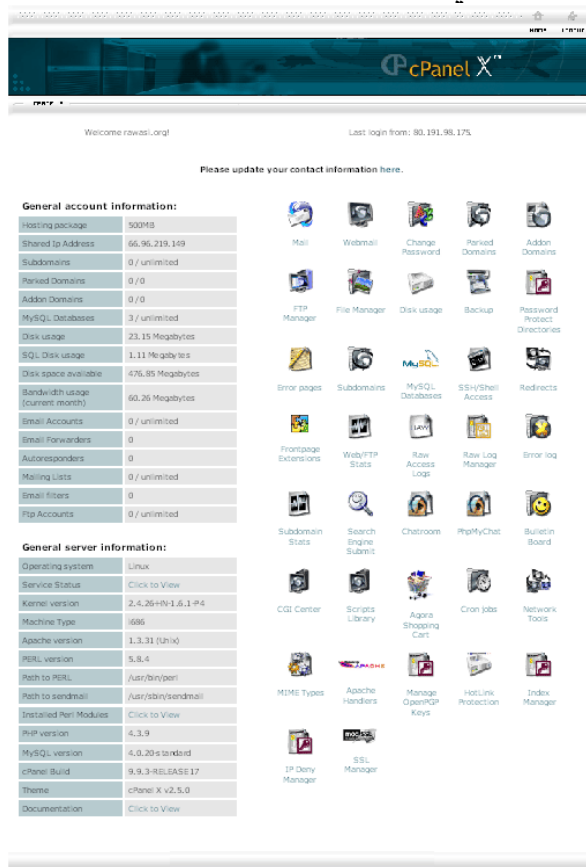


أدخل اسم المستخدم في الحقل **User name** وكلمة المرور في الحقل **Password** ثم اضغط على **OK**.

اسم المستخدم **User name** وكلمة المرور **Password** هما نفس المستخدمان للدخول إلى حساب **FTP** ، أي اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بالموقع.



بعد الضغط على **OK** ستظهر الشاشة التالية مع لوحة تحكم **CPanel** (الواجهة الرئيسية)، أنظر إلى الشكل التالي:



## عرض مواصفات الخطة

يظهر القسم التالي ما يخص خطة الاستضافة كما توضح الصورة التالية :

### General account information:

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Hosting package                 | 500MB            |
| Shared Ip Address               | 66.96.219.149    |
| Subdomains                      | 0 / unlimited    |
| Parked Domains                  | 0 / 0            |
| Addon Domains                   | 0 / 0            |
| MySQL Databases                 | 3 / unlimited    |
| Disk usage                      | 23.15 Megabytes  |
| SQL Disk usage                  | 1.11 Megabytes   |
| Disk space available            | 476.85 Megabytes |
| Bandwidth usage (current month) | 60.26 Megabytes  |
| Email Accounts                  | 0 / unlimited    |
| Email Forwarders                | 0                |
| Autoresponders                  | 0                |
| Mailing Lists                   | 0 / unlimited    |
| Email filters                   | 0                |
| Ftp Accounts                    | 0 / unlimited    |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| خطة الاستضافة الخاصة بموقعك.                      | Hosting package           |
| رقم الـ IP المشترك الخاص بموقعك.                  | Shared Ip Address         |
| عدد النطاقات الفرعية المستخدمة.                   | Subdomains                |
| إضافة دومين للموقع.                               | Parked Domains            |
| عدد قواعد البيانات المستخدمة.                     | MySQL Databases           |
| المساحة المستخدمة من الموقع بالميجا بايت (MB).    | Disk Usage                |
| حجم قواعد البيانات المستخدمة في الموقع.           | SQL Disk Usage            |
| الباندويث المستخدم (في الشهر) ويحسب بالميجا بايت. | Bandwidth (current month) |
| عدد حسابات البريد الإلكتروني المستخدمة.           | Email Accounts            |
| عدد الإيميلات (الموجهة).                          | Email Forwarding          |
| عدد الردود التلقائية.                             | Autoresponding            |
| عدد حسابات الـ FTP.                               | Ftp Accounts              |

## معلومات الملقم العامة

بإمكانك الاطلاع على معلومات الملقم العامة كما توضح الصورة التالية:



### General server information:

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Operating system       | Linux                         |
| Service Status         | <a href="#">Click to View</a> |
| Kernel version         | 2.4.26-HN-1.6.1-P4            |
| Machine Type           | i686                          |
| Apache version         | 1.3.31 (Unix)                 |
| PERL version           | 5.8.4                         |
| Path to PERL           | /usr/bin/perl                 |
| Path to sendmail       | /usr/sbin/sendmail            |
| Installed Perl Modules | <a href="#">Click to View</a> |
| PHP version            | 4.3.9                         |
| MySQL version          | 4.0.20-standard               |
| cPanel Build           | 9.9.3-RELEASE 17              |
| Theme                  | cPanel X v2.5.0               |
| Documentation          | <a href="#">Click to View</a> |

كما تلاحظ يمكنك الاطلاع على المعلومات العامة للملقم كنظام التشغيل وفي حالتنا هذه Linux وإصدار ملقم ال Apache وفي حالتنا هذه 1.3.31. وهكذا.

## طريقة استخدام البريد الإلكتروني

سأشرح طريقة استخدام البريد الإلكتروني بالتفصيل:

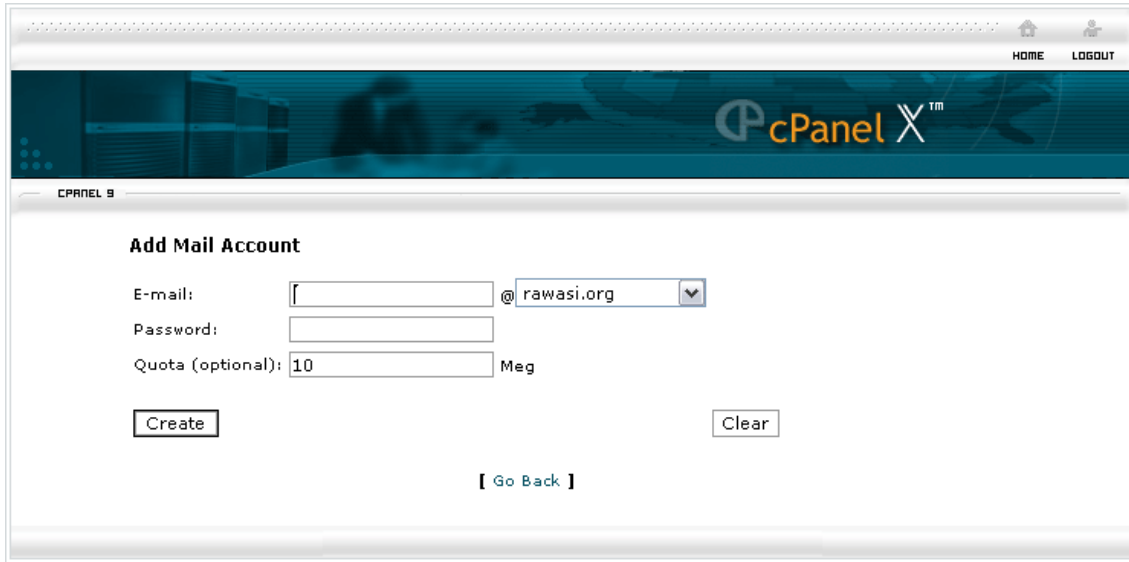
|  |   |
|--|---|
| يستخدم للتحكم بالبريد الإلكتروني من إضافة حسابات وغيرها. |  |
| لقراءة البريد الإلكتروني.                                |  |

## إنشاء بريد إلكتروني جديد

لإنشاء بريد إلكتروني اتبع الخطوات التالية:

1. اضغط على Mail .
2. اضغط على Add/Remove Accounts.
3. اضغط على Add Account.
4. في الحقل E-mail أكتب اسم البريد الإلكتروني.
5. في الحقل Password أكتب كلمة المرور التي تريدها.
6. في الحقل Quota حدد مساحة البريد بالميغا بايت (MB).

٧. أضغط على Create.



The screenshot shows the 'Add Mail Account' form in cPanel. The form has the following fields and options:

- E-mail:** A text input field followed by a dropdown menu showing '@rawasi.org'.
- Password:** A text input field.
- Quota (optional):** A text input field with '10' and 'Meg' next to it.
- Buttons:** 'Create' and 'Clear' buttons.
- Link:** '[ Go Back ]' link.

## إضافة رد تلقائي على الرسائل

يمكنك إضافة رد تلقائي بحيث يتم الرد على الرسائل على البريد تلقائياً، مثلاً كأن تقوم بالرد على كل من يرسل رسالة إلى الايميل الفلاني شاكراً إياه على رسالته وهكذا. لإضافة رد تلقائي اتبع الخطوات التالية:

١. من الصفحة الرئيسية لـ CPanel أضغط على Mail .
٢. ثم أضغط على Autoresponders.
٣. ثم أضغط على Add Autoresponders.
٤. في الحقل E-mail أكتب البريد الإلكتروني المطلوب الذي تريد أن تضيف له رد تلقائي على الرسائل.
٥. في الحقل Form أكتب البريد الإلكتروني الذي ترسل منه الرسالة.
٦. في الحقل Subject أكتب عنوان الرسالة.
٧. في الحقل Character Set حدد الترميز المناسب للغة، يمكنك البقاء على US-ascii.
٨. حدد خانة الاختيار HTML Message في حال أردت أن تكون رسالتك بهيئة HTML.
٩. في الحقل Body أكتب نص الرسالة.
١٠. أضغط على Create/Modify.

## حجب بريد إلكتروني (E-mail filtering)

يُمكنك حجب بريد إلكتروني ما كأن يحتوي على شيء غير مرغوب به، كمثل يمكن الإشارة إلى المواقع الإباحية أو المواقع الضارة التي لا تريد أن تصلك رسائل منها، أتبع الخطوات التالية لمعرفة طريقة حجب بريد إلكتروني:

1. من لوحة التحكم CPANEL اختر Mail ومن ثم اختر E-mail Filtering.
2. أضغط على Add Filter لتظهر الشاشة التالية:

CPANEL 9

HOME LOGOUT

cPanel X™

**Add Filter**

Filter: From that equals

Destination: Discard

Example of valid destinations are "Discard", "|/home/user/email.pl" or "user@domain.com" (without quotes).

Activate

Hint: To filter all mail that SpamAssassin has marked as spam, just choose "SpamAssassin Spam Header", "begins with", and then enter "Yes" in the box.

[ Go Back ]

3. من القائمة Filter يمكن اختيار ما يلي:

|  |         |
|--|---------|
| مرسلة من: أي على عنوان البريد الإلكتروني، كأن تحجب الرسائل التي تُرسل من البريد الإلكتروني web@sitename.com مثلاً. | Form    |
| الموضوع: كأن تكون الرسالة محتوية على موضوع معين، مثلاً كأن يكون موضوع الرسالة (Hi Mr I have a nice gift for you).  | Subject |
| إلى: أي الرسالة مرسل إلى بريد إلكتروني ما كأن يكون .webmaster@sitename.com   | To      |

4. من القائمة that يمكنك اختيار ما يلي:

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| أختر equals في حال أردت مطابقة نص ما. | equals   |
| الفلتر يحتوي على.                     | contains |

سأوضح لكم الطريقة بمثال عملي بسيط.  
 لنفترض أن لدينا رسائل مكررة تأتي باسم (Hi Mr I have a nice gift for you).  
 وهذه الرسالة تحتوي على فيروس مثلاً وأنها تأتي ببريد إلكتروني متغير أو مزيف لا يمكن لنا  
 معرفته ولحجبها نتبع ما يلي:

١. من القائمة Filter نختر Subject.
  ٢. من القائمة that نختر contains.
  ٣. في الحقل المقابل لـ that نكتب موضوع الرسالة:
- (Hi Mr I have a nice gift for you)
٤. في الحقل Destination أكتب الغاية من حجب هذا الموضوع مثلاً: (Discard) أو  
 (Virus Message).
  ٥. أضغط على Activate.

## توجيه الرسائل

يمكنك توجيه رسائل بريد إلكتروني معين إلى بريد إلكتروني آخر! مثلاً يمكنك توجيه  
 رسائل البريد الإلكتروني webmaster@mysite.com إلى Info@mysite.com بحيث  
 تنتقل الرسائل التي تصل إلى webmaster@mysite.com إلى البريد  
 Info@mysite.com وهكذا.

لعمل توجيه (Forward) لبريد إلكتروني ما أتبع الخطوات التالية:

١. من لوحة التحكم CPanel اختر Mail ومن ثم اختر Forwarders.
٢. انقر على Add Forwarder لتظهر الشاشة التالية:

The screenshot shows the cPanel interface for adding a new forwarder. The header includes 'HOME' and 'LOGOUT' links. The main content area is titled 'Add a new Forwarder'. It features two input fields: the first field contains 'webmaster@rawasi.org' and the second field contains 'info@rawasi.org'. Below these fields is a button labeled 'Add Forwarder' and a link labeled '[ Go Back ]'.

٣. في الحقل الأول على اليسار أكتب البريد الإلكتروني الذي تريد نقل الرسائل التي تُرسله إليه (فقط اسم البريد الإلكتروني بدون دومين كمثال webmaster).
٤. في الحقل المقابل اختر الدومين من القائمة المناسبة، ستدرج جميع الدومينات سواء كانت فرعية أو أساسية، اختر الدومين المناسبة.
٥. من الحقل الثالث أكتب البريد الإلكتروني الذي تريد أن تُرسل إليه الرسائل التي تصل إلى البريد الإلكتروني الذي كتبتَه في الحقل الأول.
٦. أضغط على Add Forwarder.

## حماية البريد الإلكتروني

- يمكنك حماية البريد الإلكتروني من رسائل ال Spam وذلك باتباع الخطوات التالية:
١. من لوحة التحكم CPanel اختر Mail ومن ثمّ اختر Spam Assassin.
  ٢. لتفعيل الحماية من ال Spam أضغط على Enable Spam Assassin. ومن ثمّ أنقر على Enable Spam Box. لعدم تفعيل ميزة ال Spam أنقر على Disable بدل Enable.

## قراءة البريد الإلكتروني

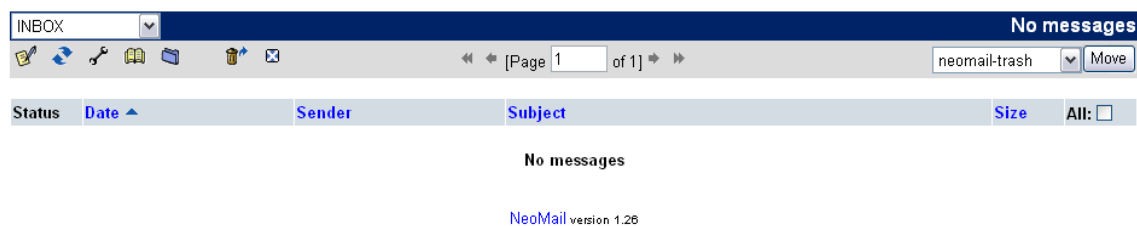
- نأتي الآن إلى طريقة قراءة البريد الإلكتروني.
- يمكنك قراءة البريد الإلكتروني من لوحة التحكم (CPanel) مباشرةً، أو من خلال برنامج Outlook سأقوم بشرح كلا الطريقتين.

## قراءة البريد الإلكتروني من لوحة التحكم (CPanel)

يمكنك استخدام برنامج NeoMail المتوفّر في لوحة التحكم (CPanel) وذلك لقراءة البريد الإلكتروني، أتبع الخطوات التالية:



١. من لوحة التحكم (CPanel) اختر WebMail
٢. ثمّ اختر NeoMail
٣. أضغط على Continue.
٤. سيظهر لك نموذج يسألك بعض الأسئلة ك E-mail و Your Name وما شابهها، أملء هذا النموذج بالمعلومات اللازمة وأضغط على Save Change.
٥. بعد أن تقوم بملء الحقول بالمعلومات المناسبة ستظهر لك شاشة شبيهة بالشكل التالي:



ستدرج الرسائل مع التاريخ والمرسل والعنوان وحجم الرسالة، أضغط على عنوان الرسالة لقراءتها

يمكنك من خلال شريط الأدوات المتوفر في الأعلى أن تقوم بعدة مهام وإليك الشرح:

|   |  |
|---|--|
| أضغط على Compose لتكوين رسالة بريد إلكتروني جديدة.        |  |
| أضغط على Refresh لتحديث الصفحة.                           |  |
| أضغط على Preferences للوصول إلى خيارات البريد الإلكتروني. |  |
| أضغط على Address book للوصول إلى كتاب العناوين.           |  |
| أضغط على Folder للوصول إلى مجلدات البريد الإلكتروني.      |  |
| أضغط على Empty trash للوصول إلى الرسائل المحذوفة.         |  |
| أضغط على Logout للخروج من البريد الإلكتروني.              |  |

## قراءة البريد الإلكتروني بواسطة برنامج Outlook

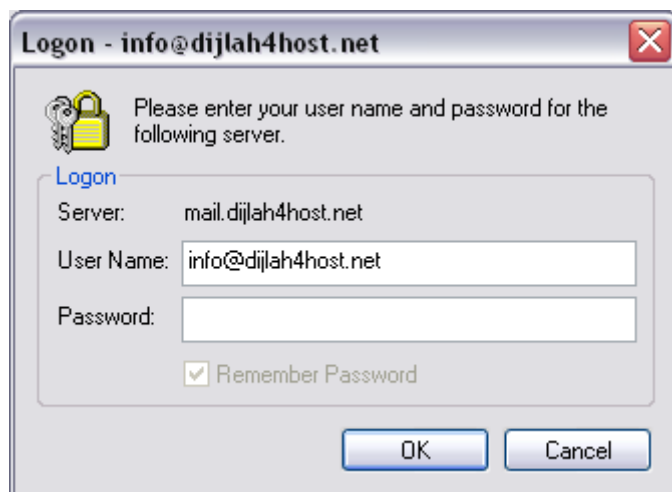
أتبع الخطوات التالية لتهيئة برنامج Outlook:

1. من لوحة التحكم (CPanel) اختر Mail ومن ثم اختر Add/Remove Accounts.
2. أضغط على Outlook (Express) AutoConfig من أمام البريد الإلكتروني الذي تريد قراءته بواسطة برنامج Outlook.
3. أضغط على OK على كل النوافذة التي تظهر لك متعاقبة إلى أن تصل لمرحلة الـ Download قم بتحميل الملف وهو عبارة عن ملف ريجستري كما في الصورة التالية:



4. أنقر نقرًا مزدوجاً على الرمز المذكور ثم أجب بنعم (Yes) على الرسالة التي تظهر لك.
5. الآن قم بتشغيل برنامج Outlook وذلك من خلال Start>All Programs>Outlook Express أنتظر قليلاً حتى تظهر لك النافذة التالية:

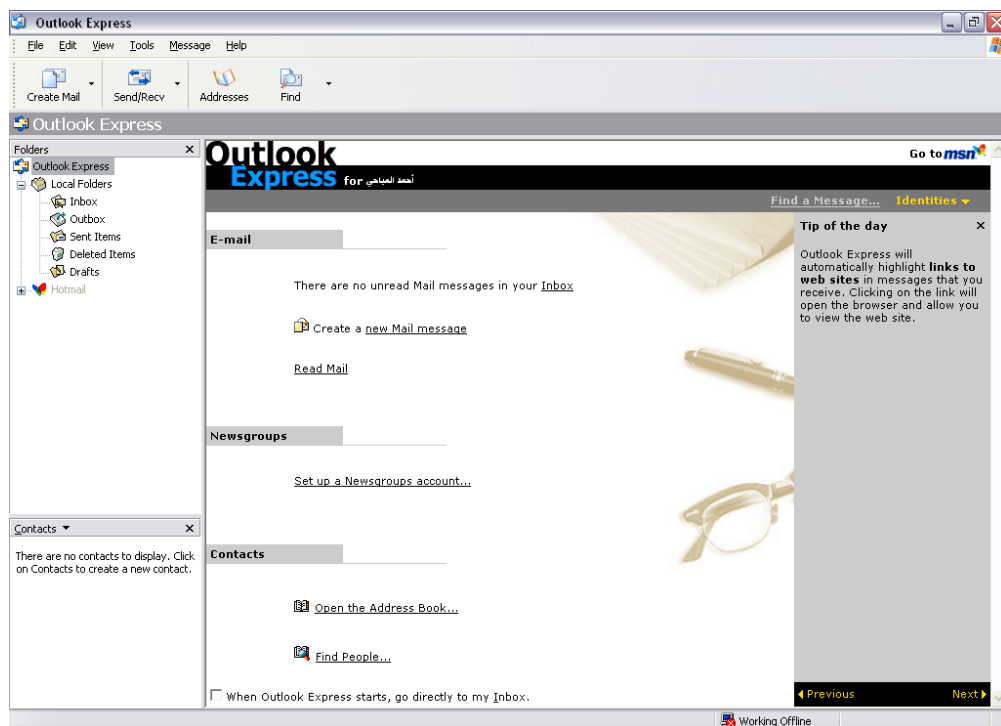




٦. أكتب اسم المستخدم (أي البريد الإلكتروني) في الحقل UserName. ومن ثم أكتب كلمة المرور الخاصة بالبريد في الحقل (Password)، لا تكتب كلمة المرور الخاصة بالموقع في الحقل (Password) بل أكتب كلمة المرور الخاصة بالبريد الإلكتروني أي التي كتبتها عند إنشاء البريد الإلكتروني.

٧. أضغط على OK، سيتم الاتصال بالموقع وإضافة البريد الإلكتروني إلى مجموعة المجلدات لديك في برنامج Outlook.

بعد أن قمت بتهيئة برنامج Outlook نأتي الآن إلى طريقة التعامل مع البرنامج، أنظر إلى الشكل التالي:

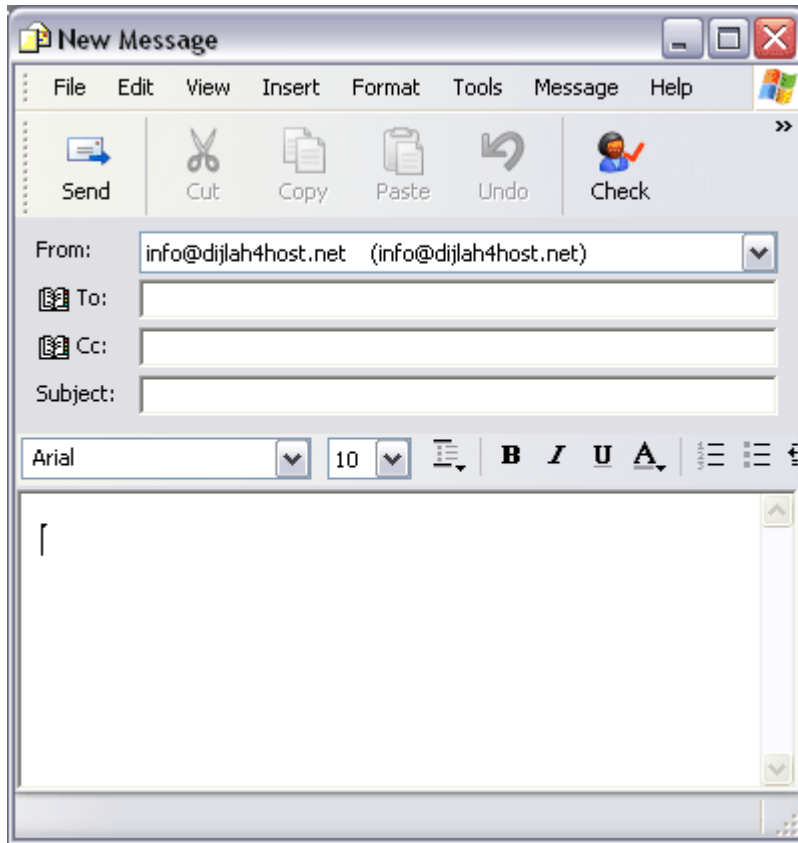


إليك شرح المجلدات المتوفرة في القائمة اليسرى من البرنامج وهي المجلدات الخاصة بالبريد الإلكتروني:

|  |               |
|--|---------------|
| صندوق الوارد: يشتمل على الرسائل المُرسلة إلى البريد. | Inbox         |
| يشتمل على الرسائل التي لم يتم إرسالها بنجاح.         | Outbox        |
| يشتمل على الرسائل التي قمت بإرسالها.                 | Sent Items    |
| الرسائل المحذوقة.                                    | Deleted Items |
| الرسائل التي لم تقم بإكمالها.                        | Drafts        |

لإنشاء رسالة جديدة أتبع الخطوات التالية:

١. من القائمة File أختار New ومن ثم Mail Message ستظهر لك شاشة شبيهة بالشكل التالي:




٢. من قائمة (Form) أختار البريد الإلكتروني الذي سترسل منه الرسالة في حال كنت تستخدم أكثر من بريد إلكتروني.  
٣. في الحقل (To) أكتب عنوان البريد الإلكتروني الذي تريد أن ترسل إليه الرسالة.

٤. في الحقل (Subject) أكتب موضوع الرسالة.
٥. في الحقل الأخير أكتب الرسالة وأضغط على (Send).

## تغيير كلمة المرور

أتبع الخطوات التالية لتغيير كلمة المرور الخاصة بالموقع:

١. أضغط على (Change Password) .
٢. في الحقل (Old Password) أكتب كلمة المرور القديمة.
٣. في الحقل (New Password) أكتب كلمة المرور الجديدة.
٤. في الحقل (New Password (again)) أعد كتابة كلمة المرور الجديدة.
٥. أضغط على Change your password now!

## إضافة دومين آخر للموقع

يمكنك إضافة أكثر من دومين للموقع مع ملاحظة أن لديك الحق للقيام بهذه العملية أي أنه يجب على الملقم (Server) أن يعطيك صلاحية إضافة أكثر من دومين. لإضافة دومين أتبع الخطوات التالية:

١. بدايةً يجب عليك تغيير معلومات الـ DNS الخاصة بالدومين.
٢. أنتقل إلى Parked Domains  في لوحة التحكم CPANEL.
٣. أكتب الدومين الذي تريد إضافته في الحقل New Domain Name.
٤. أضغط على Add Domain!

### Parked Domain Maintenance

Domain pointers allow you to "point" or "park" additional domain names to your existing hosting account. This will allow users to also reach your website when entering the "parked" or "pointed" domain into their browsers.

#### Current Parked Domains

New Domain Name:

**Hint: Domains must be registered with a valid registrar before they can be parked. In addition, they will not be functional unless they are configured to point to our DNS servers.**

Remove Parked Domain


لحذف الدومين اختره من القائمة المنسدلة Remove Parked Domain ثم اضغط على Remove Domain.

## تحميل الملفات إلى الموقع بواسطة لوحة التحكم

يمكنك إرسال الملفات إلى الملقم بدلاً من استخدام برامج FTP وذلك باستخدام File Manager المتوفر في لوحة التحكم! لكن لا يخفى عليك أن استخدام برامج FTP هو أفضل بكثير من استخدام File Manager وذلك نظراً لسرعة برامج FTP وسهولة التعامل معها. لإرسال الملفات بواسطة لوحة التحكم CPANEL أتبع الخطوات التالية:

١. من لوحة التحكم انقر على  File Manager لتظهر لك الشاشة التالية:



٢. لإرسال ملف على الملقم اضغط على Upload file(s)  ومن ثم اختر الملف الذي تريد إرساله إلى الموقع.  
٣. لإنشاء مجلد جديد اضغط على Create New Folder.

## المساحة المستخدمة

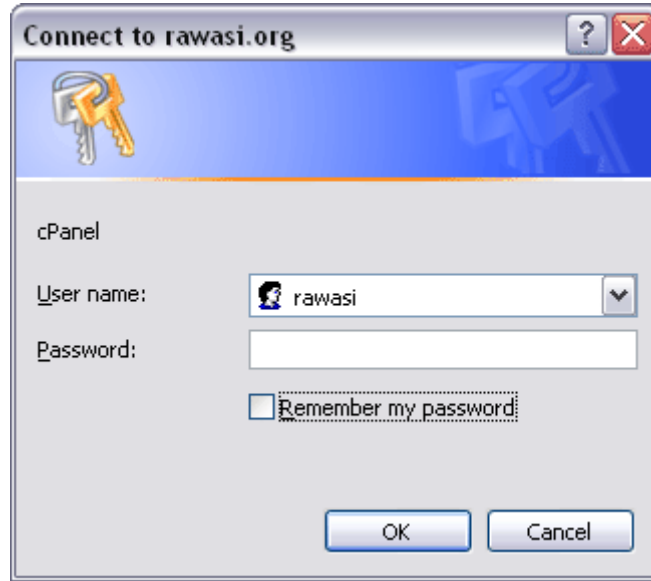
يمكنك رؤية المساحة المستخدمة لكل مجلد على موقعك، أتبع الخطوات التالية:

١. من لوحة التحكم اضغط على  Disk Usage.  
٢. ستظهر لك نافذة بجميع المجلدات الموجودة في موقعك مع ذكر المساحة المستخدمة لكل مجلد.

## حماية المجلدات بكلمة مرور

يمكنك حماية المجلدات بكلمة مرور، كأن تجعل مجلداً ما محمياً بكلمة مرور خاص للأعضاء فقط أو ما شابه ذلك.

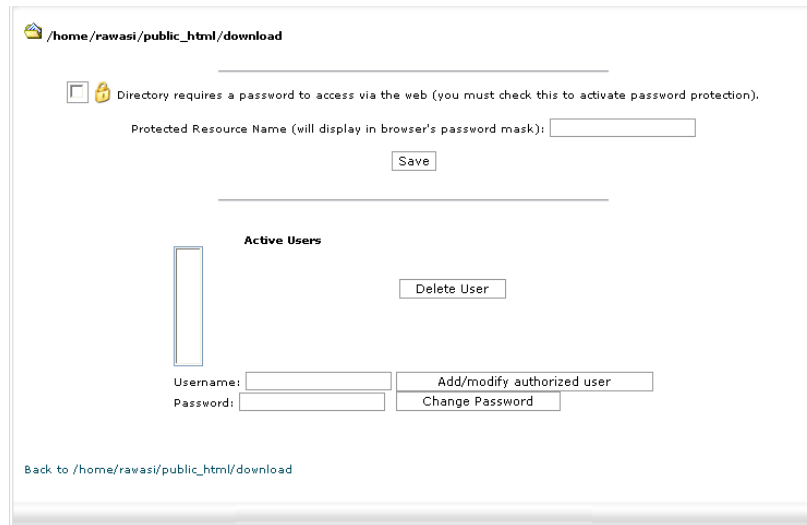
عند حمايتك مجلد ما وطلب هذا المجلد ستظهر شاشة شبيهة بالشكل التالي:



حيث تتطلب أولاً كتابة اسم المستخدم وكلمة المرور حتى يتم الدخول إلى المجلد. أتبع الخطوات التالية:




1. من لوحة التحكم انقر على Password Protect Directories.
2. حدّد المجلد الذي تريد حمايته وذلك بالنقر عليه مرة واحدة، بعد ذلك ستظهر الشاشة التالية:



٣. ضع علامة صح على الخيار: Directory requires a password to access via the web (you must check this to activate password protection). ومن ثم أكتب الرسالة التي تظهر عندما يتم طلب المجلد كأن تكون الرسالة: (Please enter password and User name for login to your account) أو ما شابه.
٤. أضغط على Save ثم أضغط هلى Go Back.
٥. في القسم Active Users أكتب اسم المستخدم في الحقل User Name وكلمة المرور في الحقل Password.
٦. أضغط على Add/modify authorized user.
٧. سيتم إضافة اسم المستخدم وكلمة المرور إلى القائمة. ولحذف اسم مستخدم ما حده من القائمة وأضغط على Delete User.

## تحرير صفحات الأخطاء

إنَّ صفحة الأخطاء عبارة عن صفحات عادية تولد في حال حدث خطأ ما، كأن يقوم المستخدم بطلب عنوان غير موجود أو صفحة ممنوعة. ولتحرير صفحة خطأ ما أتبع الخطوات التالية:

١. أنقر على Error Pages .
٢. ستظهر جميع صفحات الخطأ يمكنك النقر على رقم الصفحة لتحريرها، وإليك معنى أرقام الصفحات:

|  |     |
|--|-----|
| طلب سيء.   | 400 |
| طلب سيء للرخصة أي للدخول إلى شيء يحتاج إلى رخصة. | 401 |
| صفحة ويب ممنوعة.                                 | 403 |
| صفحة ويب خاطئة، كأن يقوم بكتابة رابط خطأ.        | 404 |
| خطأ داخلي في الملقم.                             | 500 |

٣. بعد الضغط على إحدى الصفحات التي تريد تحريرها ستظهر شاشة تطلب منك كتابة النص الذي يظهر في حال تم الطلب لأحد هذه الصفحات، يمكنك استخدام HTML أيضاً، بعد أن تكتب النص أضغط على Save.

## النطاقات الفرعية Sub Domains

يمكنك استخدام النطاقات الفرعية وذلك لأمر عدة إليك أهمها:

- تتاسق، فباستخدام النطاقات الفرعية يصبح موقعك متناسقاً جداً.
- سهولة إدارة.
- وهناك ميزات عديدة للنطاقات الفرعية.

أتبع الخطوات التالية لاستخدام النطاقات الفرعية (Sub Domains):



1. من لوحة التحكم انقر على Subdomains
2. أكتب النطاق الفرعي الذي تريد إضافته ثم اختر الدومين الأساسي من القائمة المنسدلة لكي يندرج تحته النطاق الفرعي، مثلاً في حالتنا هذه أريد إضافة نطاق باسم (forum) يندرج تحت اسم الموقع ليكون بالشكل التالي:  
http://forum.mysite.com فكتبت forum ثم اخترت النطاق الأساسي،  
كما في الشكل التالي:

Sub Domain Maintenance

Current Sub-Domains

forum rawasi.org Add

Note: If you wish to grant virtual ftp access to this subdomain, just create an FTP user with the same username as the subdomain base name that is listed inside the () above.

Setup Redirection

Remove Redirection

Delete

Note: Subdomains rely on the DNS system in order to function, which means that your DNS information must propagate throughout the different DNS servers on the Internet before your subdomain becomes fully active. This process on the average takes a few hours.

[ Go Back ]

3. بعد أن تدخل اسم النطاق الفرعي أضغط على Add.
- في حال أضفت نطاق فرعي إلى موقعك فإنك ستحصل على مجلد باسم النطاق في موقعك.
- لحذف نطاق فرعي اختره من القائمة المنسدلة وأضغط على Remove Redirection.

## التعامل مع قواعد البيانات (MySQL)

يمكنك بواسطة لوحة التحكم CPanel أن تتعامل مع قواعد البيانات (MySQL) من إضافة قاعدة بيانات إلى إضافة مستخدم لقاعدة البيانات وكل ما يتعلق بقواعد البيانات. يوفر لك الخيار (MySQL Databases) الوصول إلى قواعد البيانات في الموقع والتحكم بها.

### إنشاء قاعدة بيانات جديدة وإضافة مستخدم

لإنشاء قاعدة بيانات جديدة أتبع الخطوات التالية:

١. من لوحة التحكم CPanel انقر على (MySQL Databases) ستظهر لك شاشة شبيهة بالشكل التالي:

The screenshot shows the MySQL Databases management interface. At the top, there are dropdowns for 'User' (rawasi\_pchat1) and 'Db' (rawasi\_forum). Below them is a 'Privileges' section with checkboxes for various permissions: ALL (checked), ALTER, CREATE TEMPORARY TABLES, CREATE, DELETE, DROP, SELECT, INSERT, UPDATE, REFERENCES, INDEX, and LOCK TABLES. There is an 'Add User to Db' button with the number '3' next to it. Below this is the 'Add Db' section with a 'Db:' input field and an 'Add Db' button, with the number '1' next to it. The 'Users' section shows a list of users: rawasi\_pchat1, rawasi\_phpwiki1, and rawasi\_rawasi, each with a 'Delete' link next to it, with the number '2' next to the list. Below the users list is a form to add a new user with 'UserName:' and 'Password:' fields and an 'Add User' button. The 'Access Hosts' section shows 'localhost' and a form to add a new host with 'Host (% wildcard is allowed):' and an 'Add Host' button. At the bottom, there is a link to 'phpMyAdmin' and a note: 'You can use phpMyAdmin to administrate your MySQL databases in a web based environment.'

٢. في الحقل رقم ١ (db) أكتب اسم قاعدة البيانات التي تريد إضافتها، مثلاً nuke، ثم أضغط على (Add Db). لاحظ أنه بعد الضغط على (Add Db) سيتم إنشاء قاعدة البيانات مسبوقةً باسم الدومين (أي اسم الموقع)، مثلاً أنت قمت بإضافة قاعدة



بيانات جديدة باسم (nuke) فستكون بالشكل التالي بعد الضغط على (Add Db) وهي: yoursite\_nuke وهكذا.

٣. الآن نأتي إلى الشيء المهم وهو إضافة مستخدم لقاعدة البيانات، في الحقل رقم ٢ (UserName) أكتب اسم المستخدم الذي تريد إضافته وفي الحقل (Password) أكتب كلمة المرور ثم أضغط على (Add User) ليتم إضافة اسم المستخدم إلى مجموعة المستخدمين.

٤. بعد أن قمت بإضافة قاعدة بيانات جديدة وإنشاء اسم مستخدم لقاعدة البيانات نأتي إلى الخطوة الأخيرة وهي ربط قاعدة البيانات باسم المستخدم الذي أنشأناه. في الخطوة رقم ٣ اختر من القائمة (User) اسم المستخدم ومن القائمة (Db) قاعدة البيانات ثم حدّد الخيار Privileges وذلك لإعطاء الصلاحيات الكاملة لقاعدة البيانات من إضافة وإزالة واستعلام وإلى غيرها من الأمور ثم أضغط على رقم ٣ وهو (Add User to Db).

الآن أنت قمت بإنشاء قاعدة بيانات جديدة وأضفت اسم مستخدم جديد، لنفترض أنك تريد تنصيب مجلة الـ Nuke مثلاً قم بالخطوات التالية الخاصة بقاعدة البيانات البيانات:  
١. أفتح ملف Config.php الخاص بإعدادات قاعدة البيانات الخاصة بالنيوك لتحصل على الأسطر التالية في بدايته:

```
$dbhost = "localhost";  
$dbuname = "site_nuke";  
$dbpass= "mypass";  
$dbname = "site_nuke";
```

وإليك شرح الأسطر:

- السطر الأول: (dbhost) خاص بمستضيف قاعدة البيانات فهو عادةً يكون localhost دعه وشأنه ولا تقم بتغييره.
- السطر الثاني: (dbuname) يمثل اسم المستخدم لقاعدة البيانات والذي أنشأناه في الخطوة الثانية سابقاً، مثلاً (site\_nuke) حيث (site) اسم موقعك و(nuke) اسم المستخدم لقاعدة البيانات.
- السطر الثالث: (dbpass) وهو كلمة المرور الخاصة باسم المستخدم.
- السطر الرابع: (dbname) وهو يمثل اسم قاعدة البيانات والتي أنشأناها في الخطوة الأولى، كمثال (site\_nuke) حيث (site) اسم موقعك و(nuke) اسم قاعدة البيانات.

## استخدام phpMyAdmin للتعامل مع قواعد البيانات

توفّر phpMyAdmin تحكّماً كاملاً بقواعد البيانات من حيث استعراض الجداول واستعلام البيانات وكل ما يتعلق بقواعد البيانات كتحميل ملف sql إلى قاعدة البيانات وإلخ...

حيث تعتبر phpMyAdmin شيئاً أساسياً في حال كنت تتعامل مع قواعد البيانات من النوع MySQL في موقعك.

## استخدام phpMyAdmin على الملقم المحلي

في الفصل الأول قمت بشرح طريقة تنصيب برنامج PHPTriad وهو ملقّم محليّ للـ Apache. بواسطة PHPTriad يمكنك الوصول إلى phpMyAdmin والتحكّم بقواعد البيانات.

أتّبع الخطوات التالية لتشغيل phpMyAdmin واستخدامه:

١. قم بتشغيل ملقّم Apache وقواعد البيانات MySQL أيضاً (تم شرح الطريقة في الفصل الثاني).

٢. أنتقل إلى المتصفح وأكتب العنوان التالي: <http://localhost/phpMyAdmin/> لتحصل على الشكل التالي:

The screenshot shows the phpMyAdmin 2.2.3 interface. On the left, there is a 'Home' sidebar with a list of databases: les (7), mysql (6), newman (15), nuke (93), online (1), phpbb (37), qus (4), and test (-). The main content area displays 'Welcome to phpMyAdmin 2.2.3' and 'MySQL 3.23.47-nt running on localhost as root@localhost'. There are two main sections: 'MySQL 2' with a 'Create new database' form and 'phpMyAdmin 3' with a language dropdown set to 'English (en)'. Below these are links for documentation and system information.

إليك شرح المحتويات حسب الأرقام:

١. هنا تظهر جميع قواعد البيانات المستخدمة (أي التي قمت بإضافتها).
٢. من هنا يمكنك إنشاء قاعدة بيانات جديدة، أكتب اسم قاعدة البيانات في الحقل (Create new database) ثم أضغط على Create وسيتم إنشاء قاعدة البيانات.
٣. من هنا يمكنك تغيير لغة الواجهة، تتوفر اللغة العربية أيضاً. لرؤية الجداول الخاصة بقاعدة البيانات انقر على علامة الزائد (+) للتحوّل إلى علامة (-) ثم انقر على الجدول الذي تريد استعراض محتوياته.

## حفظ قاعدة البيانات كملف نصي sql

ملف sql عبارة عن ملف يحتوي على تعليمات قاعدة البيانات، كأن تقوم بتخزين قاعدة البيانات لديك للاحتفاظ بها أو شيء من هذا القبيل. ليس شرط أن يكون ملف sql بامتداد sql يكفي أن يكون ملف نصي لكنني ذكرت sql للتمييز، يمكن أن يكون ملف txt أو ما شابه.

يمكنك حفظ قاعدة البيانات كملف نصي بامتداد sql، والفائدة من هذه الخطوة هي نقل قاعدة البيانات إلى مكان آخر. أو الاحتفاظ بها كنسخة احتياطية في حال تلف النسخة الأصلية من قاعدة البيانات وهذه خطوة مهمة جداً.

أتبع الخطوات التالية لحفظ قاعدة البيانات كملف نصي:

١. أضغط على قاعدة البيانات التي تريد حفظها وذلك من خلال العمود الأيسر لـ

phpMyAdmin (رقم ١) ليظهر الشكل التالي:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, there is a sidebar with a 'Home' section containing a list of databases: les (7), mysql (6), newman (15), nuke (93), online (1), phpbb (37), qus (4), and test (-). The 'newman' database is selected and highlighted with a green background and a large number '1'. Below the sidebar, there are several options for the selected database: 'Query by Example', 'View dump (schema) of database', 'Create new table on database newman', and 'Drop database newman'. The 'View dump (schema) of database' option is selected, and a dropdown menu shows the tables: admin, gallery, groups, news, and news\_comments. Below the dropdown, there are radio buttons for 'Structure only' (selected), 'Structure and data', and 'Data only'. There are also checkboxes for 'Add 'drop table'', 'Complete inserts', 'Extended inserts', and 'Use backquotes with tables and fields' names'. A 'Save as file' checkbox is checked and highlighted with a green background and a large number '2'. Below it, there is a 'Go' button highlighted with a green background and a large number '3'. The 'Create new table on database newman' option is also visible, with a 'Name' field and a 'Fields' field, and a 'Go' button.

٢. ضع علامة صح (✓) على (Save as file) (رقم ٢).
٣. أضغط على (Go) (رقم ٣). ستظهر لك نافذة تحميل الملف اختر المكان المناسب من على قرصك وأضغط على (Save).

## تحميل ملف sql

- إن كان لديك ملف sql وتريد تحميله إلى قاعدة البيانات فأتبع الخطوات التالية:
١. أضغط على قاعدة البيانات التي تريد تحميل الملف إليها وذلك من خلال العمود الأيسر (رقم ١).
  ٢. أنتقل إلى أسفل الصفحة ليظهر لك الشكل التالي:


The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of databases. The 'newman' database is selected and expanded, showing a list of tables: admin, gallery, groups, news, news\_comments, news\_logged, partners, pictures, pnews, rss, smileys, topic, users, weeka, and weekq. The 'smileys' table is selected. The main area displays a table with columns for table name, actions, rows, engine, and size. Below the table, there are buttons for 'Check All / Uncheck All', 'Drop', 'Empty', and 'Print view'. At the bottom, there is a section for running SQL queries with a text input field, a 'Go' button, and a 'Show this query here again' checkbox.

٣. اختر قاعدة البيانات المناسبة من النافذة اليسرى (رقم ١).
  ٤. أضغط على (Browse) ثم اختر ملف sql من على جهازك، (رقم ٢).
  ٥. أضغط على (Go) (رقم ٣)، سيتم إضافة التعليمات إلى قاعدة البيانات.
- كان هذا شرحاً مبسطاً لـ phpMyAdmin من خلال الملقم المحلي (localhost) هناك الكثير من التعليمات يمكنك الاطلاع عليها بنفسك.
- نأتي الآن إلى طريقة استخدام phpMyAdmin في لوحة تحكم CPanel وهذه خطوة مهمة جداً.

هناك فارق بسيط جداً بين phpMyAdmin الخاصة بالملقم المحلي وphpMyAdmin الخاصة بلوحة التحكم CPanel ، سأتناول شرح phpMyAdmin الخاصة بلوحة التحكم CPanel.

## استخدام phpMyAdmin في لوحة التحكم CPanel

أتبع الخطوات التالية لاستخدام phpMyAdmin من خلال لوحة التحكم CPanel:

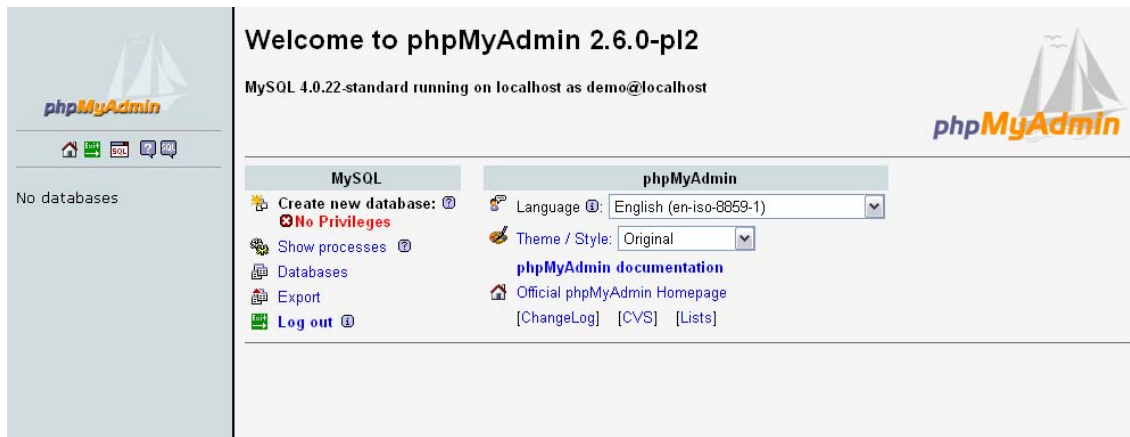
١. من لوحة التحكم CPanel أنقر على (MySQL Databases)  ومن ثم أنقر على PhpMyAdmin في أسفل الصفحة كما توضح الصورة التالية:

phpMyAdmin

You can use phpMyAdmin to administrate your MySQL databases in a web based environment.

[ Go Back ]

٢. بعد الضغط على phpMyAdmin ستظهر الشاشة التالية:



إليك شرح الروابط المتوفرة في الصفحة phpMyAdmin :

- Create new database : لإنشاء قاعدة بيانات جديدة.
- Show processes : لإظهار العمليات ، أي يقوم بإظهار بيانات مفصلة عن قواعد البيانات المستخدمة لديك.

لاحظ أن أوامر phpMyAdmin الخاصة بـ CPanel هي لا تفرق كثيراً عن phpMyAdmin الخاصة بالملقم المحلي (localhost) لذا يمكنك



## إعادة توجيه الصفحات Redirect

توفر CPanel خيار إعادة توجيه الصفحات، مثلاً يمكنك نقل المستخدم إلى مكان معين في حال كتب رابط ما خاص بموقعك.  
مثلاً: نريد من المستخدم عندما يكتب <http://sitename.com/video.htm> ينتقل المتصفح تلقائياً إلى <http://sitename.com/videos/> وهكذا...  
أتبع الخطوات التالية للقيام بعملية إعادة التوجيه:



1. في واجهة لوحة التحكم الرئيسية أضغط على Redirects .
2. ستظهر نافذة تطلب منك كتابة الرابط الذي تريد إعادة توجيهه منه، أكتب الرابط الذي تريد إعادة توجيهه في الحقل الأيسر ثم أكتب الرابط الذي تريد أن يظهر في الحقل الثاني الأيمن ومن ثم أضغط على Add.

## امتدادات الـ FrontPage وطريقة تنصيبها


يوفر برنامج **Microsoft FrontPage** ما يسمى بالـ **FrontPage Extensions** وهي نماذج CGI بريرية، كما يمكنك استخدام هذه النماذج كتخزين معلومات في قاعدة بيانات ما أو إرسالها على البريد الإلكتروني.  
لكن مع اختلاف أن هذه النماذج هي نماذج خاصة ببرنامج **FrontPage** فقط! ولا بد من دعم لهذه الامتدادات حتى تستطيع استخدامها.  
لاستخدامها من داخل **FrontPage** استخدم نافذة **Insert>Form**.  
الآن وبعد أن استخدمت هذه الامتدادات داخل صفحة الويب يجب عليك أن تقوم بتفعيل الـ **FrontPage Extensions** من لوحة التحكم لكي تستطيع استخدام هذه الميزة.  
أتبع الخطوات التالية لتفعيل الـ **FrontPage Extensions**:



1. من الصفحة الرئيسية للوحة التحكم انقر على **FrontPage Extensions** .
2. أضغط على **Install Extensions** لتنصيب الامتدادات. بعد تنصيب الامتدادات ستحول الـ **Install Extensions** إلى **Reinstall Extension** من خلال هذا الخيار يمكنك إلغاء الامتدادات، استخدم هذا الخيار في كل مرة تقوم بإضافة نماذج إلى صفحة ويب ما.
3. أضغط على **Uninstall Extensions** في حال أردت إلغاء الامتدادات وعدم تفعيلها. طبعاً ستظهر كلمة **installed** تحت الكلمة **Status** في حال قمت بتنصيب الامتدادات.

## إحصائيات الموقع


يمكنك الاطلاع على إحصائيات مفصلة عن عدد زيارات موقعك وإلى ذلك من الأمور المتعلقة بالاحصائيات وذلك من خلال خيار Web/FTP Stats .

بعد أن تضغط على  Web/FTP Stats في الواجهة الرئيسية للوحة التحكم ستظهر عدة خيارات إليك شرحها بالتفصيل:

- Analog: تستخدم لإظهار احصائيات قياسية تمثل عدد الزيارات للموقع حسب الشهر المعين والسنة.
- Awstats: لإظهار تفاصيل أدق من الخيار السابق فيما يتعلق بزيارات المواقع و...
- Webalizer: لإظهار تفاصيل أكثر تعقيداً من الأمرين السابقين، تفاصيل دقيقة ومفصلة جداً حول زيارات المواقع و...
- Webalizer Ftp: كالأمر السابق لكن هذا مختص بال FTP.
- Urchin Stats: أيضاً للتفاصيل.
- Subdomain Stats: تفاصيل النطاقات الفرعية و...
- Latest Visitors: يقوم بإظهار عدد الزوار الثلاثمائة الآخرون الذين دخلوا للموقع.
- Bandwidth: يظهر الباندويث المستخدم في موقعك.
- Error Log: يقوم بإظهار الأخطاء في موقعك، صور غير موجودة، ملفات مفقودة وإلخ... إن هذا الخيار مهم جداً في حال أردت الاطلاع على الأخطاء في موقعك.

## تعريف موقعك على محركات البحث

أتبع الخطوات التالية لتعريف موقعك على محركات البحث العالمية:

1. أضغط على  Search Engine Submit .
2. من نافذة Search Engine Submit اختر محركات البحث.
3. في الحقل URL أكتب رابط موقعك مثلاً <http://sitename.com> .
4. في الحقل E-mail أكتب البريد الإلكتروني الخاص بموقعك.
5. في الحقل Comments أكتب ملاحظات عن موقعك.
6. في الحقل Keywords أكتب كلمات أساسية للبحث عن موقعك بها، مثلاً إذا كان موقعك موقع يختص بالويب فيمكنك كتابة الكلمات التالية مع الفصل بينهما ب , الكلمات هي: Web, Design, Server, PHP, Programming وهكذا...
7. في الحقل Language اختر لغة موقعك.
8. في الحقل Country اختر البلد.

٩. وفي الحقل Category اختر التصنيف الذي يندرج تحت الموقع كأن يكون:  
تجارة إلكترونية، ألعاب، أكاديمية ...  
١٠. أضغط على Submit.

## الدرشة

توفر لوحة التحكم CPanel خيارين للدرشة الأولى: الدردشة المباشرة، والثاني: الدردشة باستخدام برنامج PhpMyChat. وإليك طريقة استخدام كلا الأمرين.  
لاستخدام الدردشة المباشرة انقر على Chatroom ومن ثم أدخل الاسم للدخول إلى الدردشة وأضغط على Enter Chat.  
أما لاستخدام PhpMyChat فاتبع الخطوات التالية:  
يعتبر PhpMyChat برنامج دردشة مميّز بلغات عديدة منها العربية، أي أنه سكرت جاهز يمكنك تنصيبه على موقعك، ولتنصيبه أتبع الخطوات التالية:



١. أضغط على PhpMyChat
٢. في الحقل Install chatroom at this url: <http://sitename.com> أكتب اسم برنامج الدردشة الذي سيتم إنشائه في الموقع. أي اسم المجلد. أو المسار.
٣. في الحقل Admin UserName أكتب اسم المستخدم الخاص بالمدير للدخول إلى الدردشة.
٤. في الحقل Admin Password أكتب كلمة المرور الخاصة بمدير الدردشة.
٥. أضغط على Install وسيتم تنصيب البرنامج على موقع في المسار الذي حددته في الخطوة الثانية.

## تنصيب منتدى

لتنصيب منتدى أتبع الخطوات التالية (في حالتنا هذه منتدى PHPBB):




١. انقر على Bulletin Board لتظهر الشاشة التالية:



٢. أكتب اسم المستخدم (للمدير) في الحقل Admin User.
  ٣. في الحقل Admin Pass أكتب كلمة المرور الخاصة بالمدير.
  ٤. في الحقل Install at this url <http://sitename.com/> أكتب اسم المجلد الذي سيتم إنشاء المنتدى داخله ، مثلاً: forums.
  ٥. أضغط على Install.
- لترقية المنتدى إلى إصدار أحدث اختر المنتدى من القائمة المنسدلة ثم أضغط على Upgrade  
 to X.X.XX حيث حروف ال X تمثل إصدار المنتدى المتوفر.  
 ولحذف المنتدى حدده من القائمة المنسدلة ومن ثم أضغط على Remove.

## سكربتات CGI


يوفر الخيار CGI Center  تركيب سكربتات جاهزة، يمكنك تركيب السكربت وذلك بالضغط عليه ، يمكنك رؤية معلومات السكربت بعد السكربت مباشرة.

## تركيب سكربت تسوق في الموقع

يمكنك من خلال الأمر Agora Shopping Cart  إضافة سلّة مشتريات (سكربت تسوق) إلى موقعك، أي يمكنك إنشاء متجر إلكتروني في موقعك من خلال هذا الأمر.

أضغط على هذا الخيار في لوحة التحكم الرئيسية ومن ثم أكتب اسم المستخدم الخاص بالمدير في الحقل Admin User وكلمة المرور الخاصة بالمدير في الحقل Admin Password، واسم المجلد في الحقل <http://sitename.com/> at this url ثم أضغط على Install.

## استخدام أوامر مجدولة بواسطة Cron jobs

يمكنك بواسطة الخيار Cron jobs  أن تقوم بإضافة أوامر ليتم تنفيذها حسب الوقت المحدد الذي تحدده أنت.  
 مثلاً إذا أردت أن تقوم بأخذ نسخة احتياطية (Backup) كل أسبوع مثلاً أو كل شهر، فبدلاً من استخدام ال Backup بطريقة يدوية يمكنك كتابة أمر النسخ الاحتياطي ليتم النسخ الاحتياطي كل أسبوع أو شهر وذلك حسب تحديده أنت.  
 أتبع الخطوات التالية:



1. أضغط على Cron jobs
2. سيظهر خياران الأول: Standard ، والثاني: Advanced (Unix Style). أضغط على Standard في الحالة الافتراضية.

### Standard Cron Manager

This is a web interface to the crontab program. It allows you to run commands at any time you specify. Enter the command you would like to run as well as running times.

Please enter an email address where the cron output will be sent:

**Entry 1**

Command to run:

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| <b>Minute(s):</b><br>Every Minute<br>Every Other Minute<br>Every Five Minutes<br>Every Ten Minutes<br>Every Fifteen Minutes<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4<br><br><b>Delete</b> | <b>Hour(s):</b><br>Every Hour<br>Every Other Hour<br>Every Four Hours<br>Every Six Hours<br>0 = 12 AM/Midnight | <b>Months(s):</b><br>Every Month<br>January<br>February<br>March<br>April | <b>Day(s):</b><br>Every Day<br>1<br>2<br>3<br>4 | <b>Weekday(s):</b><br>Every Weekday<br>Sunday<br>Monday<br>Tuesday<br>Wednesday |
|---|--|---|---|---|

3. أكتب بريدك الإلكتروني في الحقل الأول ليتم إرسال تقرير عن ما يتم تنفيذه.
  4. في الحقل Command to run أكتب الأمر الذي تريد تنفيذه.
  5. حدد الخيارات البقية من القوائم المنسدلة ثم أضغط على Save Crontab.
- يمكنك استخدام الوضع المتقدم (Advanced (Unix Style). حيث ستقوم بكتابة الجدولة يدوياً.

## Network Tools

يمكنك من خلال Network Tools معرفة رقم IP موقع معين وبعض المعلومات عنه. انقر على Network Tools ومن ثم أدخل عنوان الموقع في الحقل Enter a domain to lookup ثم أضغط على Lookup.

## معالجة البيانات باستخدام MIME (للمتصفح)


يوفر لك الخيار MIME Types إضافة امتداد معين ليتم معالجته من قبل المتصفح! سأوضح أكثر.

إنّ صفحات html يقوم المتصفح بمعالجتها وإظهار بياناتها على الشاشة، في حال أردت إضافة امتداد معين ليقوم (المتصفح Browser) بمعالجة بيانات هذا الامتداد (لا الملقم) فيمكنك حينها كتابة اسم الامتداد html هنا أو أي امتداد آخر كالملفات الصوتية والفيديو وغيرها...

لإضافة امتداد جديد أتبع الخطوات التالية:


1. أضغط على MIME Types .
  2. أكتب نوع الامتداد في الحقل Mime Type مثلاً إذا كان ملف صوتي أكتب Audio file أو ما شابه.
  3. في الحقل Extention(s) أكتب الامتداد نفسه مثلاً ram. أو wav. أو ما شابه ذلك.
  4. أضغط على Add.
- لحذف امتداد ما اختره من القائمة المنسدلة وأضغط على Delete.

## معالجة البيانات بواسطة الملقم (Server)

لقد ذكرنا سابقاً (في الـ MIME) بأنه يمكنك معالجة امتدادات ملفات معينة عن طريق المتصفح (Browser)، أما باستخدام خيار Apache Handlers  يمكنك إضافة امتداد لتتم معالجته بواسطة الملقم (أي الملقم Server)، أنتبه: سيتم معالجة هذه الامتدادات عن طريق الملقم (Server) وليس المتصفح (Browser).

## منع الوصول إلى الملفات في الموقع


يعتبر الخيار HotLink Protection  من الخيارات المهمة في لوحة التحكم. خصوصاً للمواقع الآمنة أو ما شابهها.

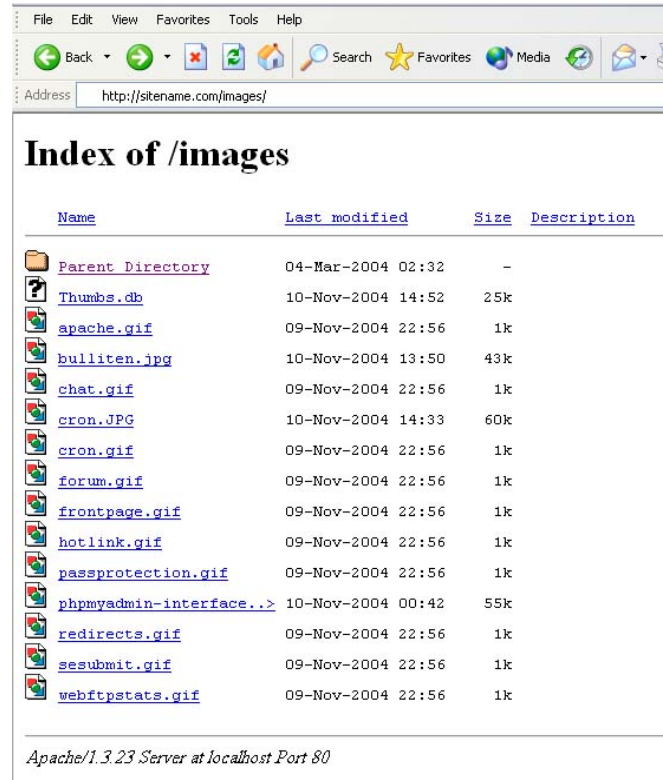
يمكنك بواسطة الخيار HotLink Protection  أن تمنع الوصول إلى ملفات معينة من مواقع أخرى، مثلاً: تريد حفظ الصور لديك ولا تريد من أحد أن يوصل صورة من موقعك في موقعه مباشرة بعبارة أخرى (يسرقها من موقعك)، أي أنه يستخدم الوسم <img> مثلاً ويدرج الصورة في موقعه، يمكنك منعه بواسطة هذا الخيار الممتاز المتوفر في لوحة التحكم. أتبع الخطوات التالية:

1. أضغط على HotLink Protection .

٢. **Urls to Allow Access** هذا الحقل خاص بالروابط المتاحة وهي الروابط الرئيسية التي توصل إلى موقعك. يمكنك كتابة رابط آخر شرط أن يكون متاحاً لك.
٣. **أكتب الامتداد / الامتدادات المحميّة في الحقل Extensions to allow** يمكنك استخدام الفواصل (,) للفصل بين امتداد وآخر.
٤. **أكتب الرابط الذي تريد التوجيه إليه في حال تم الوصول إلى أحد هذه الامتدادات** وذلك في الحقل **Url to Redirect to**.
٥. **حدّد الخيار Allow** في حال أردت إذا تريد السماح لوصول رابط (URL) مباشر إلى ملفات غير ال HTML كملفات الصور مثلاً.
٦. **أضغظ على Activate**.

## السيطرة على الأدلة

يعتبر الخيار **Index Manager**  من الخيارات المهمة في لوحة التحكم فمن خلاله يمكنك السيطرة على الأدلة ومنع الوصول إلى محتويات دليل ما. في الحالة الافتراضية فإن كتابة اسم دليل ما لا يحتوي على صفحة **Index** سيتسبب في إظهار جميع الملفات في هذا الدليل، مثلاً إذا طلبنا المجلد التالي في الموقع **http://sitename.com/images/** فإننا سنواجه الشاشة التالية في حال لم يكن المجلد يحتوي على صفحة **Index**:



| Name  | Last modified     | Size | Description |
|---|-------------------|------|-------------|
| <a href="#">Parent Directory</a>            | 04-Mar-2004 02:32 | -    |             |
| <a href="#">Thumbs.db</a>                   | 10-Nov-2004 14:52 | 25k  |             |
| <a href="#">apache.gif</a>                  | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">bulliten.jpg</a>                | 10-Nov-2004 13:50 | 43k  |             |
| <a href="#">chat.gif</a>                    | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">cron.JPG</a>                    | 10-Nov-2004 14:33 | 60k  |             |
| <a href="#">cron.gif</a>                    | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">forum.gif</a>                   | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">frontpage.gif</a>               | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">hotlink.gif</a>                 | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">passprotection.gif</a>          | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">phpmyadmin-interface...&gt;</a> | 10-Nov-2004 00:42 | 55k  |             |
| <a href="#">redirects.gif</a>               | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">sesubmit.gif</a>                | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |
| <a href="#">webftpstats.gif</a>             | 09-Nov-2004 22:56 | 1k   |             |

Apache/1.3.23 Server at localhost Port 80

ولأن المجلد images لا يحتوي على صفحة Index فقد أظهرت جميع محتويات هذا المجلد ،  
وهذه طريقة (غير منظمّة) طبعاً.  
أتبع الخطوات التالية:



١. انقر على Index Manager .

٢. اختر المجلد من القائمة الذي تظهر لك ، كما في الصورة التالية:

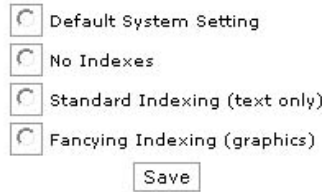
#### Index Manager

The index manager will allow you to turn indexes on or off for a directory. If indexes are off, people will not be able to see what files are in a directory that lacks an index file.

Please select the folder you wish to protect by clicking on its name. You can navigate by clicking on icons.



٣. بعد الضغط على المجلد المناسب ستظهر لك الشاشة التالية:



٤. اختر أحد الأوامر المذكورة وهي كالتالي:

- Default System Setting: يقوم بإعادة توجيهه إلى الإعدادات الافتراضية للنظام، كصفحة Index الرئيسية.
- No Indexes: لا تستعمل أي أدلة، أي مستخدم سوف يدخل على الدليل سيرى كل محتوياته.
- Standard Indexing (text only): حدّد هذا الخيار في حال أردت أن تظهر صفحة المنع رقم ٤٠٣ والتي تم شرح وظيفتها سابقاً، أي ستظهر صفحة (Forbidden) عندما يريد أحد أن يصل إلى هذا الدليل، أي أنه دليل ممنوع. لا تستخدم الصور في هذا الدليل، استخدم النصوص فقط.
- Fancying Indexing (graphics): كالخيار السابق إلا أنه يستخدم للأدلة التي تحتوي على ملفات الصور فقط.

٥. بعد أن تقوم بتحديد أحد الخيارات المذكورة أضغط على Save.

## منح وصول عناوين IP معينة

يمكنك منح وصول عناوين IP معينة إلى الموقع وذلك من خلال الخيار IP Deny



أتبع الخطوات التالية:




١. أضغط على IP Deny Manager .

٢. أكتب رقم ال IP أو ال Domain في الحقل IP Address or Domain.

٣. أضغط على Add.

## تركيب سكربت بضغطة زر فقط!

إن خيار Fantastico  من الخيارات المهمة والبسيطة في لوحة التحكم، يمكنك بواسطة هذا الخيار تركيب مجلة أو منتدى أو أي سكربت آخر (حسب السكربتات المتوفرة في هذا الخيار) وذلك بضغطة زر فقط وبأقل من دقيقة!!!

لاحظ أن هذا الخيار ليس متوفراً في جميع لوحات التحكم! هناك لوحات تحكم ليس فيها هذا الخيار، وإن كانت الأغلبية تمتلك هذا الخيار.



إن استخدام هذا الخيار بسيط للغاية كل ما عليك هو الضغط عليه واختيار السكربت المناسبة ومن ثم الضغط على New Installation.

## وأخيراً...

أتمنى أن وفقت لشرح طريقة استخدام لوحة التحكم CPanel شرحاً وافياً، وشكراً على مطالعتكم لهذه الأوراق

# الفصل الرابع

## تنصيب وإدارة مشروعات PHPBB

# تركيب منتدى PHPBB

## ما هي المنتديات؟

تعتبر المنتديات من البرامج المهمة في المواقع، فهي أشبه ما تكون بساحة الحوار، يتم كتابة موضوع ونشره في المنتدى ليقوم الزوار بالاطلاع على الموضوع والرد على الموضوع والمشاركة بفاعلية.

هناك نسخ عديدة من المنتديات أشهرها: PHPBB – VBulletin – Invasion Board كما أن هناك منتديات أخرى أيضاً. لكنني أحبذ منتدى PHPBB وهو منتدى عريق ومتميز أهم مميزات الأمان. طبعاً هذه المنتديات هي مفتوحة المصدر (Open Source) ويمكنك التعديل فيها كيفما تريد.

## طريقة تركيب منتدى PHPBB

يعتبر منتدى PHPBB من المنتديات الرائعة والمتميزة كما أنني أنصح الجميع باستخدام هذا المنتدى فالأمان المتوفر فيه لن تجده في أي منتدى آخر كما يمكن الإشارة إلى سهولة الإدارة وسهولة الاستخدام وغيرها...

طبعاً المنتدى يحتاج إلى قاعدة بيانات (Database) ليتم تخزين بيانات المنتدى بداخلها. الآن نأتي إلى طريقة تركيب هذا المنتدى الرائع، يمكنك تجربة الطريقة على الملقم المحلي والموقع بالطريقة واحدة تقريباً:

١. قم بتحميل النسخة الأخيرة من منتدى PHPBB من موقع <http://phpbbarabia.com> (وهو موقع أكثر من رائع خاص بكل ما يتعلق بمنتدى PHPBB)، آخر نسخة هي 2.0.10 (عند كتابة هذا الكتاب)، بعد التحميل ستحصل على ملف مضغوط zip أفتح الملف بواسطة برنامج WinZip أو برنامج WinRAR أو أي برنامج فك ضغط آخر لتحصل على مجلد كما في الشكل التالي:



phpBB-2.0.10

٢. أفتح المجلد phpBB-2.0.10 لتحصل على مجلد باسم phpBB2 الآن قم بنقل محتويات هذا المجلد إلى موقعك.

٣. قم بإنشاء قاعدة بيانات للمنتدى كما شرحت الطريقة سابقاً، لمزيد من المعلومات حول كيفية إنشاء قاعدة بيانات جديدة على الموقع أو على الملقم المحلي أنظر صفحة: ٤٥.



٤. بعد نقل المحتويات نأتي الآن إلى طريقة الإعداد، قم بالتوجه إلى العنوان التالي عبر المتصفح: <http://sitename.com/phpbb/install/install.php>، ستحصل على الشكل التالي:

| تركيب أساسي            |  |
|------------------------|--|
| ١                      | لغة المنتدى الأساسية: Arabic                         |
| ٢                      | نوع قاعدة البيانات: MySQL 3.x                        |
| ٣                      | أختر طريقة تركيب المنتدى: تركيب جديد                 |
| إعدادات قاعدة البيانات |  |
| ٤                      | اسم الجهاز الذي يحوي قاعدة البيانات / DSN: localhost |
| ٥                      | اسم قاعدة البيانات:                                  |
| ٦                      | اسم مستخدم قاعدة البيانات:                           |
| ٧                      | كلمة سر مستخدم قاعدة البيانات:                       |
| ٨                      | الكلمة المسبقة للجدول في قاعدة البيانات: phpbb_      |
| إعدادات المدير         |  |
| ٩                      | بريد المدير الإلكتروني:                              |
| ١٠                     | عنوان الصفحة: localhost                              |
| ١١                     | Server Port: 80                                      |
| ١٢                     | دليل المنتدى الفرعي: /phpbb2/                        |
| ١٣                     | اسم المدير:  |
| ١٤                     | كلمة سر المدير:                                      |
| ١٥                     | [ كلمة سر المدير ] للتأكيد:                          |
| [إتمام بالزر هنا]      |  |

٥. وإليك شرح الخطوات بالتفصيل:

١. لغة المنتدى الأساسية: في حالتنا هذه اختر اللغة العربية Arabic.
٢. نوع قاعدة البيانات: اختر نوع قاعدة البيانات وفي حالتنا هذه اختر MySQL 4.x أو.
٣. اختر طريقة تركيب المنتدى: لديك خياران، الأول: تركيب جديد في حال أردت تركيب المنتدى لأول مرة، والثاني: تحديث، في حال أردت تحديث نسخة سابقة من المنتدى.
٤. اسم الجهاز / DNS الذي يحوي قاعدة البيانات: أتركه كما هو وهو localhost.
٥. اسم قاعدة البيانات: أكتب اسم قاعدة البيانات التي قمت بإنشاءها سابقاً، ولمعرفة طريقة إنشاء قاعدة بيانات جديدة أنظر صفحة رقم ٤٥.
٦. اسم مستخدم قاعدة البيانات: هنا أكتب اسم مستخدم قاعدة البيانات كما وضحت لك في صفحة ٤٥.
٧. كلمة سر مستخدم قاعدة البيانات: هنا أكتب اسم مستخدم قاعدة البيانات والذي ذكرته في صفحة ٤٥.
٨. الكلمة المسبقة للجدول في قاعدة البيانات: في الحالة الافتراضية أتركها كما هي.
٩. بريد المدير الإلكتروني: أكتب بريدك الإلكتروني.

١٠. عنوان الصفحة: هنا تكتب اسم موقع، فقط اسم الموقع يعني إذا كان لديك موقع باسم <http://sitename.com> فاكتب sitename فقط. طبعاً أترك هذا الحقل كما هو لأنه سيجلب اسم الموقع تلقائياً.

١١. Server Port: أتركه كما هو، وهو منفذ الاتصال عن طريق بروتوكل http.

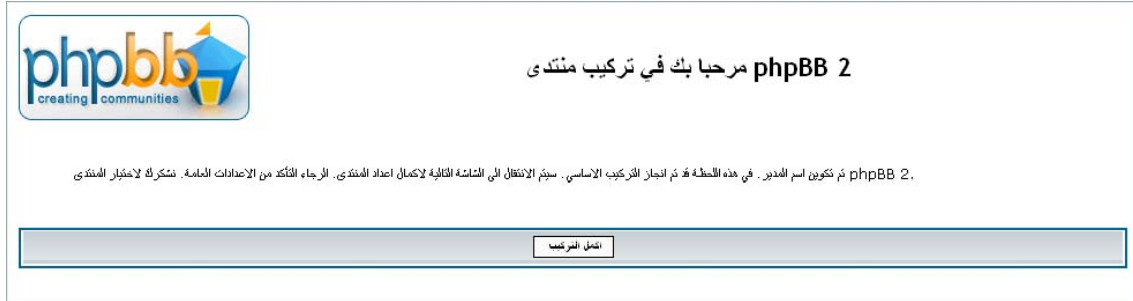
١٢. دليل المنتدى الفرعي: هنا سيجلب لك دليل المنتدى الفرعي تلقائياً، يمكنك تغييره مع ملاحظة تغيير الدليل الأصلي من على الموقع.

١٣. اسم المدير: أكتب اسم المدير (لإدارة المنتدى) يمكنك استخدام اللغة العربية.

١٤. كلمة سر المدير: أكتب كلمة سر المدير (لإدارة المنتدى).

١٥. كلمة سر المدير للتأكيد: أعد كتابة كلمة سر المدير.

٦. أضغط على أبدأ التركيب لمتابعة عملية التركيب، ستظهر الشاشة التالية.



٧. أضغط على أكمل التركيب لإتمام عملية التركيب، لتظهر لك الشاشة التالية.



٨. الرسالة السابقة تفيد بأنه يجب عليك حذف المجلد install والمجلد contrib، قم بحذف هذين المجلدين ثم حدث الصفحة بواسطة F5 أو من شريط الأدوات اختر Refresh، لكي تظهر لك شاشة الإدارة.

مبروك! لقد تم تركيب منتدى phpBB على موقعك بنجاح! أما الآن فنأتي لشرح طريقة التعامل مع هذا المنتدى وإدارته من حيث إضافة الأقسام والمشرفين...

## إدارة منتدى phpBB

لا شك أن سر انتشار منتدى phpBB هي سهولة الإدارة والتعامل مع هذا المنتدى الرائع.

أنتقل بالمتصفح إلى الرابط التالي: <http://sitename.com/phpbb/admin/> ومن ثم أدخل معلومات المدير من اسم مستخدم وكلمة مرور وأضغط على دخول لكي تنتقل إلى صفحة الإدارة كما في الشكل التالي:

**اهلا بك الى phpBB**

شكرا لاختيارك phpBB لتعديل منتلاك، هذه الصفحة ستتيح لك لخدمة عامة عن أرقام الإحصائيات المختلفة لمنتلاك، يمكنك العودة إلى هذه الصفحة عن طريق النقر على وصلة [صفحة الإدارة الرئيسية](#) في الشريط الأيمن، كما يمكنك العودة إلى صفحة منتلاك الرئيسية بالنقر على شريط المنتدى الموجود في الزاوية اليمنى أيضا. الوصلات الأخرى في الشريط الأيمن ستتيح لك التحكم في كل وحدة من تفاصيل تجربتك مع برنامج المنتدى هذا، كل شاشة ستتيح لك المزيد من الخيارات عن كيفية استخدام هذه الأدوات.

**إحصائيات المنتدى**

| الإحصائية           | القيمة                  | الإحصائية              | القيمة    |
|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| عدد المساهمات:      | ١                       | مدن المساهمات الوهمي:  | ١         |
| عدد المواضيع:       | ١                       | مدن المواضيع الوهمي:   | ١         |
| عدد المستخدمين:     | ١                       | مدن انضمام المستخدمين: | ١         |
| بداية المنتدى:      | ١١ نوفمبر ٢٠٠٤ ١١:٢٧ am | Avatar directory size: | ١٦٩ Bytes |
| حجم قاعدة البيانات: | ٧٠,٤٧ KB                | ضبط GZip:              | غير فعال  |

**من على الخط**

| اسم مستخدمك | تخول                    | آخر تعديت               | موقع المنتدى    | رقم الإنترنت |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| ahmad       | 11 نوفمبر ٢٠٠٤ ١١:٤٦ am | 11 نوفمبر ٢٠٠٤ ١١:٤٦ am | كاشفة المنتديات | ١٢٧,٠٠٦      |

Powered by phpBB 2.0.10 © 2001 phpBB Group

واليك شرح قائمة الإدارة:

١. صفحة الإدارة الرئيسية: للانتقال إلى صفحة الإدارة الرئيسية (الأولى).
٢. صفحة المنتدى الرئيسية: للانتقال إلى صفحة المنتدى الرئيسية index.
٣. معاينة المنتدى: لمعاينة المنتدى (نفس الرابط لصفحة المنتدى الرئيسية).
٤. إدارة: ويمكنك من خلال هذا الخيار إدارة المنتديات من إضافة وحذف وتحرير منتديات، كما في الشكل التالي:

**إدارة المساهمات**

| إلى الأمام      | تعديل | حذف | إلى الأمام |
|-----------------|-------|-----|------------|
| Test category 1 |       |     |            |
| Test Forum 1    | 1     | 1   |            |

.This is just a test forum

إنشاء ساحة جديدة

إنشاء قسم جديد

أضغط على تعديل في حال أردت تعديل الساحة أو القسم، والمقصود بالساحة هي المنتدى أي أن المنتديات تدرج أسمائها تحت الأقسام، فمثلاً: قسم الكمبيوتر يشتمل على: منتدى البرامج، المنتدى التعليمي، منتدى تصميم المواقع وهكذا...

لإنشاء ساحة جديد أكتب اسم الساحة ثم أضغط على إنشاء ساحة جديدة لتظهر لك النافذة

التالية:

في الحقل اسم الساحة أكتب اسم الساحة أو المنتدى مثلاً: الكمبيوتر والإنترنت، وفي الحقل وصف أكتب وصفاً عن المنتدى مثلاً: كل ما يتعلق بالكمبيوتر والإنترنت، وفي الحقل تصنيف اختر التصنيف الذي يندرج تحته المنتدى مثلاً: الكمبيوتر (يمكنك إنشاء تصنيف من خلال صفحة إدارة ومن ثم كتابة اسم التصنيف والضغط على إنشاء قسم جديد) بعد أن تملء المعلومات المناسبة أضغط على إنشاء ساحة جديدة.

٦. الصلاحيات: يوفر لك هذا الخيار إعطاء صلاحيات لمن له الحق لمشاهدة المنتدى أو

التصويت في المنتدى أو إضافة مساهمة (إرسال) للمنتدى وهكذا.

أختر الساحة (أي المنتدى) من القائمة المنسدلة ومن ثم أضغط على البحث عن ساحة لتظهر لك الشاشة التالية:

يمكنك من خلال النمط البسيط أن تحدد طريقة الوصول إلى هذا المنتدى وذلك باختيار ما يناسبك من القائمة المنسدلة، بحيث يمكنك أن تجعل هذا المنتدى خاص بالأعضاء فقط أي فقط الأعضاء يطلعون على هذا المنتدى (أي الأعضاء المسجلون) أو أن تجعله لمشاركة المنتدى أو أن تجعله منتدى مخفي وهكذا. لكن أنصحك باستخدام النمط المتقدم فهو يوفر لك خيارات تفصيلية عن طريقة الوصول لهذا المنتدى، بعد الضغط على الوضع المتقدم ستحصل على الشاشة

التالية:

أختر ما يناسبك مت القوائم المنسدلة ومن ثم عيّن من له صلاحية مشاهدة هذا المنتدى وأضغط على قدم.

٧. تهذيب: ويمكنك من خلال هذا الخيار حذف المواضيع التي لم يتم المساهمة بها منذ كذا يوم:

أختر المنتدى الذي تريد تهذيبه أو أختر كل المنتديات باختيار جميع الساحات من القائمة المنسدلة ومن ثم أضغط على البحث عن ساحة.

أكتب عدد الأيام ومن ثم أضغط على البدء بالتهذيب وسيتم حذف المواضيع التي لم يتم المشاركة بها خلال كذا يوم.

٨. احفظ نسخة احتياطية: لحفظ نسخة احتياطية من قاعدة البيانات، أضغط على هذا الخيار في حال أردت أخذ نسخة احتياطية من قاعدة بيانات المنتدى ومن ثم حدد نسخة كاملة في حال أردت أخذ نسخة كاملة من قاعدة البيانات أو حدد تركيب الجداول فقط في حال أردت أخذ نسخة احتياطية من الجداول فقط بدون محتويات وأضغط على البدء النسخ الاحتياطي، بعد الضغط على البدء النسخ الاحتياطي سيظهر لك نافذة لاختيار مكان حفظ ملف قاعدة البيانات، أختر المكان المناسب وأضغط على **Save** أو حفظ.

٩. اعداد: وهو أهم خيار في المنتدى! من خلال هذا الخيار يمكنك الوصول إلى إعدادات المنتدى وتغييرها كيفما أردت، والآن أبدا بشرح الخيارات المتوفرة بالتفصيل:

- عنوان الصفحة: أي عنوان الموقع، لا تحتاج إلى تغيير هذا الحقل إلا في حالة قمت بنقل المنتدى من موقع إلى آخر فتحتاج تغيير هذا الحقل إلى اسم الموقع الجديد.
- Server Port: في الحالة الافتراضية يكون ٨٠ وهو منفذ الاتصال عبر بروتوكل http.
- دليل المنتدى الفرعي: هنا يمكنك تحديد دليل المنتدى الفرعي، في الحالة الافتراضية أنت لا تحتاج إلى تغيير هذا الحقل إلا في حالة قمت بتغيير اسم المنتدى من على موقعك.
- اسم الموقع: أكتب اسم موقعك مثلاً <http://sitename.com>.
- وصف الموقع: أكتب وصفاً عن الموقع كأن يكون: موقع للكمبيوتر والإنترنت.

- تعطيل المنتدى: اختر نعم في حال أردت تعطيل المنتدى لسبب من الأسباب، لكن انتبه يجب عليك أن لا تخرج من المنتدى لكي تستطيع الدخول مرة أخرى للمنتدى (أنت كمشرف).
- إتاحة تفعيل العضويات: اختر ما يناسبك في حال أردت أن التسجيل لن يتم إلا بتفعيل العضوية.
- مراسلة المستخدمين عبر المنتدى: إتاحة إمكانية إرسال رسائل بريد إلكتروني ما بين الأعضاء.
- فترة الإغراق: هنا تحدد عدد الثواني التي يجب على المستخدم انتظارها حتى يقوم بكتابة مشاركة ثانية في حال كان قد كتب مشاركة أولى.
- عدد المواضيع في كل صفحة: هنا تحدد عدد المواضيع التي تظهر في كل صفحة.
- عدد المساهمات في كل صفحة: هنا تحدد عدد المشاركات أو المساهمات في كل صفحة.
- الحد الأدنى من المساهمات للمواضيع الساخنة: هنا تحدد الحد الأدنى من المساهمات للمواضيع المتميزة. أي أن المشاركة تكون مميزة في حال تمت المساهمة في هذه المشاركة بقدر كذا مشاركة.
- التنسيق القياسي: لتغيير التنسيق أو شكل المنتدى.
- التغطية على خيار المستخدم: اختر نعم في حال أردت أن تجعل أحد التنسيقات هو التنسيق الافتراضي ولا تريد من المستخدم أن يختار تنسيق آخر.
- اللغة القياسية: اختر اللغة المناسبة، في حالتنا هذه Arabic.
- تنسيق التاريخ: للتاريخ، أتركه كما هو.
- المنطقة الزمنية للنظام: اختر المنطقة الزمنية.
- تفعيل تهذيب الساحات: أجب بنعم في حال أردت تهذيب الساحات.
- اسم الكوكي: هنا تكتب اسم الكوكي الذي يتم حفظه على جهاز المستخدم، أنصحك بكتابة اسم الموقع كأن يكون sitename.
- الرسائل الخاصة: أجب بنعم في حال أردت إتاحة إرسال رسائل الخاصة بين الأعضاء، والرسائل الخاصة عبارة عن رسائل بريد إلكتروني يمكن لأعضاء المنتدى تبادلها لكن بدل من إرسالها على البريد الإلكتروني ستحفظ في قاعدة بيانات المنتدى ويمكن للمستخدم الآخر قراءتها من داخل حسابه.
- إتاحة HTML: أجب بنعم في حال أردت إتاحة أكواد HTML للأعضاء أي سيصبح بإمكان الأعضاء كتابة أكواد HTML داخل الإرسال.
- وسوم HTML المتاحة: هنا تكتب وسوم HTML المتاحة للأعضاء.
- إتاحة رموز BB: أجب بنعم في حال أردت إتاحة رموز BB.

- إتاحة الابتسامات: أجب بنعم في حال أردت إتاحة الابتسامات أي (الصور) الصغيرة التي تتبادل في الإرسالات.
- مسار تخزين الابتسامات: يمكنك تغيير مسار تخزين الابتسامات في حال اخترت مسار آخر، الحالة الافتراضية أتركه كما هو.
- إتاحة التواقيع: أجب بنعم في حال أردت إتاحة التواقيع للأعضاء، والتواقيع عبارة عن محتوى (يمكن أن يكون نص أو وسوم BB أو HTML) يُدرج تحت مشاركة العضو.
- الطول الأقصى للتوقيع: هنا تذكر الطول الأقصى للتوقيع في الحالة الافتراضية ٢٥٥، لكن يمكنك تغييرها.
- إتاحة تغيير اسم المستخدم: لا أنصحك باستخدام هذا الخيار، فهو يمكن المستخدم من تغيير اسمه في المنتدى إلى اسم آخر.
- إعدادات الشخصيات: خاص بصور الأعضاء وطريقة عرضها.
- إعدادات البريد الإلكتروني: هنا تكتب بريدك الإلكتروني وتوقيع البريد الإلكتروني الذي يظهر في الرسائل.
- ١٠. بريد جماعي: أنقر على هذا الخيار في حال أردت إرسال بريد جماعي لكل الأعضاء المشتركين في المنتدى، أكتب الموضوع ومن ثم أكتب الرسالة وأضغط على البريد الإلكتروني.
- ١١. استرجاع قاعدة البيانات: يمكنك من خلال هذا الخيار استرجاع قاعدة البيانات في حال أردت استرجاع نسخة محفوظة، أضغط على Browse وقم بتحديد قاعدة البيانات ومن ثم أضغط على بدء عملية استرجاع النسخة الاحتياطية.
- ١٢. وجوه ضاحكة: هذا الخيار خاص بالابتسامات يمكن إضافة ابتسامة وحذف وتعديل ابتسامات.
- ١٣. مانع الكلمات: يمكنك منع الكلمات البذيئة أو الكلمات التي لا تريد أن تكتب في المنتدى وذلك بكتابة اسم الكلمة البذيئة في الحقل كلمة وكتابة استبدال هذه الكلمة في الحقل البديل ومن ثم أضغط على قدم.
- ١٤. إدارة: وهو خاص بإدارة المجموعة.
- ١٥. الصلاحيات وهو خاص لإعطاء الصلاحيات للمجموعة.
- ١٦. أضف: لإضافة تنسيق أو ستايل إلى المنتدى، ولإضافة ستايل أنتقل إلى مجلد templates ومن ثم أنسخ الستايل داخل هذا المجلد، ومن ثم أنتقل إلى أضف وأختر الستايل المناسب.
- ١٧. كون: لتكوين ستايل جديد.
- ١٨. تصدير: لتصدير ستايل محدد.
- ١٩. إدارة: لإدارة التemplات من تعديل أو حذف.

## ٢٠. تحكم المنع: لمنع أسماء معينة من عدم المشاركة في المنتدى أو توقيفها:

|   |                      |
|---|----------------------|
| أحجب مستخدماً واحداً أو أكثر  |                      |
| اسم مشترك:  | <input type="text"/> |
| أبحث عن اسم مشترك   |                      |
| رفع الحجب عن مستخدم محدد أو أكثر  |                      |
| اسم مشترك:  | <input type="text"/> |
| لا توجد مستخدمين محجوبين  |                      |
| يمكنك رفع الحجب عن مستخدم واحد أو أكثر في نفس الوقت، قم بكتابة الترتيب المنطقية لمستخدمك من أدراف لوحة المفاتيح وقرائن المفاتيح.  |                      |
| أحجب واحداً أو أكثر من عناوين IP أو أسماء الأجهزة   |                      |
| عناوين IP أو أسماء الأجهزة:   | <input type="text"/> |
| يمكنك عدة عناوين IP أو أسماء أجهزة مختلفة في الفصل بينها بواصل ( comma )، قسده تطلق من عناوين IP في الفصل بين عنوان واية التعلق وعنوان نهاية التعلق بشرطة ( . )، لتطبيق القواعد استخدم علامة الجوز (* ) |                      |
| رفع الحجب عن عناوين IP واحد أو أكثر   |                      |
| عناوين IP أو أسماء الأجهزة:   | <input type="text"/> |
| لا توجد عناوين IP محجوبة  |                      |
| يمكنك رفع الحجب عن عناوين IP واحد أو أكثر في نفس الوقت، قم بكتابة الترتيب المنطقية لمستخدمك من أدراف لوحة المفاتيح وقرائن المفاتيح.   |                      |
| أحجب واحداً أو أكثر من عناوين البريد الإلكتروني   |                      |
| البريد الإلكتروني:  | <input type="text"/> |
| يمكنك أكثر من عنوان بريد إلكتروني واحد، افصل بينها بواصل ( comma )، لدل ملاحظة لقواعد استخدام علامة الجوز (* )، مثلا: hotmail.com@*   |                      |
| رفع الحجب عن عنوان بريد إلكتروني واحد أو أكثر   |                      |
| البريد الإلكتروني:  | <input type="text"/> |
| لا توجد عناوين بريد إلكتروني محجوبة   |                      |
| يمكنك رفع الحجب عن عنوان بريد إلكتروني واحد أو أكثر في نفس الوقت، قم بكتابة الترتيب المنطقية لمستخدمك من أدراف لوحة المفاتيح وقرائن المفاتيح.   |                      |
| <input type="button" value="إعادة"/> <input type="button" value="نمو"/>   |                      |

أكتب اسم المشترك في أحجب مستخدماً أو أكثر ومن ثم أضغط على أبحث عن اسم مشترك وسيتم حجبه ومنعه من المشاركة في المنتدى.

ولرفع الحجب أنتقل إلى رفع الحجب عن مستخدم محدد أو أكثر وأختر المستخدم الذي تريد رفع الحجب عنه ومن ثم أضغط على قدم.

ولحجب مشترك من خلال رقم ال IP أنتقل إلى احجب واحداً أو أكثر من عناوين IP أو أسماء الأجهزة وأكتب رقم ال IP الذي تريد حجبه ومن ثم أضغط على قدم.

ولإزالة الحجب بواسطة رقم ال IP أختر رقم ال IP من رفع الحجب عن عناوين IP واحد أو أكثر ومن ثم أضغط على قدم.

ولحجب بريد إلكتروني ما، أكتب البريد الإلكتروني في الحقل احجب واحداً أو أكثر من عناوين البريد الإلكتروني ومن ثم أضغط على قدم.

ولإزالة الحجب بواسطة البريد الإلكتروني أختر البريد الإلكتروني من القائمة رفع الحجب عن عنوان بريد إلكتروني واحد أو أكثر.

٢١. منع أسماء: يمكنك التحكم في أسماء المستخدمين الغير متاح استخدامها، يمكنك

استخدام حرف المطابقة العام (\* ) في أسماء المستخدمين الغير متاحة، لاحظ بأنك لن

تستطيع منع استخدام أسماء المستخدمين المطابقة لمستخدم مسجل حالياً في المنتدى،

يجب أن تقوم بحذف المستخدم قبل القيام بذلك.

٢٢. إدارة المستخدمين: يمكنك من خلال هذا الخيار إدارة المستخدمين كأن تقوم بحذف أو

تغيير معلومات مستخدم معين:

|                   |                |                      |
|-------------------|----------------|----------------------|
| أختر مستخدماً     |                |                      |
| أبحث عن اسم مشترك | أحجب عن مستخدم | <input type="text"/> |



أكتب اسم المستخدم واضغط على البحث عن مستخدم لكي تتمكن من تحرير إعدادات المستخدم.

٢٣. الصلاحيات: من الأوامر المهمة في قسم إدارة المشتركين، يمكنك من خلال هذا الاختيار أن تعطي صلاحية لشخص ما لكي يصبح مشرفاً على قسم أو أقسام من المنتدى، أكتب اسم المستخدم ومن ثم اضغط على البحث عن مستخدم لتظهر لك الشاشة التالية:

| قدرات الإشراف | الصلاحيات الممنوحة | منتدى        |
|---------------|--------------------|--------------|
| ليس مشرفاً    |                    | Test Forum 1 |
| ليس مشرفاً    |                    | تجربة        |

[الخطوة المتقدمة](#)

أختر المنتدى من القسم منتدى ومن ثم أسدل القائمة المسندلة في الحقل قدرات الإشراف وأختر مشرفاً في حال أردته أن يكون مشرفاً على المنتدى المحدد.

٢٤. مستويات: يوفر لك هذا الخيار إضافة مستوى مخصص أو رتبة مخصصة لعضو أو مشرف في المنتدى، على سبيل المثال إذا أردت أن تعطي رتبة معينة لاسم من الأسماء أو مشرف من المشرفين كأن تكون: مشرف قسم الكمبيوتر والإنترنت وهذه الرتبة ستظهر بعد اسم المستخدم كما في الشكل التالي:



كما هو موضح فإن اسم المستخدم هو Test والرتبة الخاصة به هي: مشرف قسم الكمبيوتر والإنترنت.

ولإضافة رتبة، انقر على مستويات في القسم إدارة المشتركين لتظهر لك الشاشة التالية:

| عنوان الرتبة                 | الحد الأدنى من المساهمات | رتبة خاصة | تعديل                 | حذف                 |
|------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| Site Admin                   | -                        | نعم       | <a href="#">تعديل</a> | <a href="#">حذف</a> |
| مشرف قسم الكمبيوتر والإنترنت | ٠                        | لا        | <a href="#">تعديل</a> | <a href="#">حذف</a> |

لتحرير رتبة أنقر على تحرير ولحذف رتبة أنقر على حذف وإضافة رتبة جديدة أنقر على إضافة رتبة جديدة لتظهر الشاشة التالية:

| التحكم في الرتبة  |   |
|---|---|
| عنوان الرتبة:   | <input type="text"/>  |
| رتبة خاصة   | <input type="radio"/> لا <input checked="" type="radio"/> نعم |
| الحد الأدنى من المساهمات:   | <input type="text"/>  |
| صورة الرتبة ( المسار نسجة إلى دليل phpBB2 الجذري ):<br>استخدم هذا الحقل لتعيين صورة صغيرة لهذه الرتبة | <input type="text"/>  |
| <input type="button" value="إعادة"/> <input type="button" value="تقديم"/>                             |   |

أكتب عنوان الرتبة في الحقل عنوان الرتبة مثلاً: مشرف منتدى البرامج، أكتب عدد المشاركات للعضو لكي يحصل على هذه الرتبة (تلقائياً) مثلاً: في حال شارك العضو بمعدل 50 مشاركة فإن رتبة عضو جيد ستضاف إليه تلقائياً، وأكتب مسار لصورة تظهر تحت عنوان الرتبة (اختياري). واضغط على قدم.

الآن مثلاً تريد أن تضيف رتبة خاصة لمشرف أو عضو ما، فانتقل إلى إدارة في القسم إدارة المشتركين وأكتب اسم المستخدم ومن ثم اضغط على البحث عن مستخدم أنتقل إلى أسفل النافذة لكي تحصل على القسم التالي:

| حقل خاصة بالمستخدمين فقط  |  |
|---|--|
| هذه الحقول غير قلبية للتدوين من قبل المستخدمين أنفسهم ويمكنك هنا تعديل حالة المستخدم وبعض الخيارات المتعلقة به. |  |
| المستخدم فعال   | <input checked="" type="radio"/> نعم <input type="radio"/> لا                          |
| يمكنه إرسال الرسائل الشخصية   | <input checked="" type="radio"/> نعم <input type="radio"/> لا                          |
| يمكنه عرض صورة شخصية  | <input checked="" type="radio"/> نعم <input type="radio"/> لا                          |
| عنوان الرتبة  | <input type="text" value="Site Admin"/>  |
| حذف هذا المستخدم?   | <input type="checkbox"/> أنقر هنا لحذف هذا المستخدم، هذه العملية لا يمكن التراجع عنها. |
| <input type="button" value="إعادة"/> <input type="button" value="تقديم"/>                                       |  |

في الحقل عنوان الرتبة أسدل القائمة المنسدلة وأختر الرتبة التي تريد إضافتها للمستخدم ومن ثم أنقر على قدم.

الآن انتهينا من الشرح الكامل لإدارة منتدى PHPBB.

عند فك ضغط الكتاب الحالي فإنك ستحصل على مجلد باسم admin-help يحتوي هذا المجلد على شر بعض الأوامر التي لم تذكر هنا كتحرير أو حذف مشاركة وما شابه ذلك، وهو دليل مبسط لكل من يريد أن يصبح مشرفاً على منتداك وهو لا يعرف طريقة الإشراف. أطلع على الدليل وحرر ما تريد ومن ثم أرسله للشخص الذي تريد أن يكون مشرفاً على منتداك.



http://www.phpbbarabia.com موقع باللغة العربية خاص بمنتديات PHPBB، ستحصل على كل ما يخص منتدى PHBB في هذا الموقع.



وأخيراً...

شكراً على حسن مطالعتكم هذا الكتاب، وأتمنى أن تكونوا قد استفدتم منه.  
أستودعكم الله مع كتاب آخر من سلسلة كتب الدليل المبسط.

وأخيراً نعوذ بالله من الهم والحزن  
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته