

٢
١



بعد الانتهاء من إعداد صفحات الموقع وتجهيزها نأتي إلي مرحلة هامة وهي مرحلة النشر التي تتيح لمستخدمي الإنترنت الإطلاع على الموقع وزيارته . وعملية نشر الموقع هي موضوع هذا الفصل.

فحص أحجام الملفات وطريقة أدائها

إن الصفحات كبيرة الحجم والملئية بالصور تستغرق الكثير من الوقت عند تحميلها من الإنترنت مما قد يجعل زوار الموقع ينفرون منه بحثاً عن مواقع أخرى يمكن تحميلها قبل نشرها. ومن أهم الطرق التي تساعد في سرعة تحميل الموقع تقليل حجم الملفات وتصغير الصور التي تشتمل عليها وتقليل عددها. ولمعرفة ذلك اتبع الخطوات التالية:

١. افتح صفحة الويب أو موقع الويب الذي تريد معرفة حجمه وطريقة أدائه.
٢. اختر أمر تقارير من قائمة عرض ثم اختر أمر معلومات تلخيصية عن الموقع .
٣. سيظهر في اعلي عمود الحجم عدد وحدات الكيلوبايت في الصفحة الحالية أو الموقع الحالي. (انظر شكل ١٢-١).



شكل ١٢-١ عدد وحدات الكيلو بايت تظهر في الصفحة الحالية

إذا رأيت أن حجم الصفحة زائد عن الحد المعقول يمكنك أن تستعرض حجم كل ملف في الموقع باختيار أمر **تقارير** من قائمة **عرض** ثم اختر أمر **ملفات** ومن القائمة التابعة اختر أمر **جميع الملفات**. ثم افتح الملفات الكبيرة و اختر منها ما يمكن حذفه (خاصة الصور) لتقليل حجم الملفات الكبيرة.

يمكنك أن تغير من المعايير التي يستخدمها **فرونت بيج** للحكم على الصفحة بأنها زائدة عن الحجم المعقول باختيار أمر **خيارات** من قائمة **أدوات** ثم انقر علامة تبويب **طريقة العرض تقارير**.

عند استعراض أي صفحة داخل عرض **الصفحة** يمكنك معرفة الزمن الذي سيستغرقه تحميل هذه الصفحة بالنظر في الشريط المواقع أسفل شاشة **فرونت بيج** حيث يظهر هذا الوقت في الشريط.

النشر باستخدام فرونت بيج

بعد أن انتهيت من إنشاء الصفحات الخاصة بك، يجب أن تقوم بنشرها حتى يمكن للمستخدمين الآخرين مشاهدة تلك الصفحات من خلال الإنترنت، ولكي تقوم بنشر الصفحات يجب أن يتم ذلك على خطوتين رئيسيتين:

١. تحديد موقع ويب الذي تريد أن تنشر من خلاله صفحاتك

٢. نشر هذه الصفحات

وسوف نتحدث عن هاتين الخطوتين فيما يلي.

تحديد موقع ويب

لكي تقوم بإنشاء موقع الإنترنت كما سبق أن ذكرنا، يجب أن تحصل على موافقة مزود خدمة الإنترنت ISP والذي سوف يزودك بالمساحة اللازمة لتقوم بتخزين صفحاتك فيها، كما سيتفق معك على اسم لهذا الموقع والذي يطلق عليه URL وأحياناً يسمى DOMAIN وسوف يكون هذا الاسم مخصص لك، ويتم الكشف على أسماء الـ URL قبل تخصيص واحد لك حيث لا يسمح بتكرار اسم الموقع.

بعض مزودي خدمة الإنترنت يسمحون لك بتخصيص مساحة تخزينية علي الخادم تقوم بتحميل صفحاتك فيها تسمى Hosting. هناك العديد من الشركات التي تقوم بأداء هذه الخدمة نظير مقابل معين.

يمكنك البحث عن طريق Web في الإنترنت للوصول إلى هذه الشركات، وهناك عدد من البرامج التي يمكنك استخدامها لتخزين صفحاتك في الخادم HOSTING منها ما يأتي مع Windows NT Workstation وهناك برامج أخرى مثل FTP يمكنك الحصول عليها من الإنترنت.

بروتوكولات النشر

يستخدم برنامج فرونت بيج بروتوكولين لنشر (أو تحميل) البيانات من موقعك (أو صفحتك التي صممتها) إلى الإنترنت. الأول يسمى HTTP والثاني FTP.

كلمة HTTP كلمة مشهورة وهي مأخوذة من العبارة

Hypertext Transport Protocol

أما كلمة FTP فهي عبارة عن الأحرف الأولى من كلمات العبارة File Transfer Protocol

ويعتمد استخدامك لأحد البروتوكولين المذكورين دون الآخر على عاملين هما نوع صفحة الويب التي صممتها، وإمكانيات الخادم الذي ستنشر عليه صفحة أو موقع الويب الخاص بك. وتوضيح ذلك كما يلي.

يسمح بروتوكول HTTP بالتفاعل بين برنامج الويب أو المستعرض الذى يستخدمه المستخدم والبرنامج الذى يستخدمه الخادم الذى ستوضع عليه الملفات ولذلك فهو يمكنك من استخدام برنامج WWW. فمثلا يقوم HTTP بترجمة ضربات الفأرة التى يقوم بها الجهاز الخادم (Server)، ويقوم بتنظيم البيانات المطلوبة ليتم إرسالها مرة أخرى للمستخدم .

ورغم أن معظم طلبات HTTP تكون لبيانات مطلوب إرسالها من الجهاز الخادم إلى العميل، فإن HTTP يمكنه التعامل مع البيانات التى تأتى من طرق أخرى من العميل إلى الخادم. بمعنى أن المستخدم إذا كان يستخدم HTTP أساسا لإنزال (Download) البيانات، فهو يستطيع مع ذلك استخدامه لإرسال (Upload) هذه البيانات أيضا.

أما بروتوكول FTTP فهو يعتبر أقدم بروتوكول يستخدم على الإنترنت وهو أقدم من بروتوكول HTTP. بمدة طويلة وظل بروتوكول FTP يستخدم لنقل الملفات من جهاز لآخر حتى ظهر HTTP. ومازال يستخدم حتى اليوم ولا زالت بعض المواقع تقدم خدمة إنزال البيانات بواسطته لأنه أسرع من HTTP

وفي النهاية نوضح متى نستخدم أي من البروتوكولين دون الآخر

- استخدم بروتوكول HTTP إذا كان برنامج FrontPage Extensions موجوداً على خادمك.
- استخدم بروتوكول FTP إذا لم يكن برنامج FrontPage Extensions موجوداً على خادمك.

نشر الموقع على الإنترنت

لنشر موقعك اتبع الخطوات التالية.

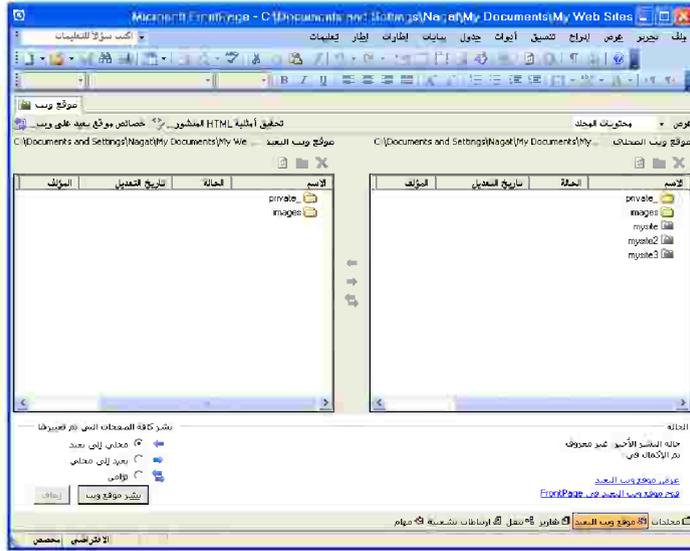
١. قم بالاتصال بالإنترنت حسب الطريقة التي تستخدمها.
٢. افتح صفحة الويب أو الموقع الذي تريد أن تقوم بنشره ثم انقر زر نشر الموقع  في شريط الأدوات القياسي. يظهر مربع حوارى خاص يطلب منك إدخال بعض الإعدادات الخاصة بعملية النشر مثل تحديد اسم الموقع الذى ستقوم بالنشر عليه، بالإضافة إلى اختيار نوع خادم ويب كما فى شكل ١٢-٢.

بعد الانتهاء من تحديد خيارك انقر زر موافق لإغلاق المربع الحوارى خصائص موقع ويب البعيد



شكل ١٢-٢ المربع الحوارى خصائص موقع ويب البعيد

٣. ستبدأ عملية النشر وتظهر الصفحة كما بشكل ١٢-٣ ويظهر التبويب موقع ويب محلى هو التبويب النشط.



شكل ١٢-٣ انتهاء عملية النشر

٤. من خانة الحالة الموجودة أسفل الشكل انقر عرض موقع ويب المحلى البعيد لنشر الصفحة على الإنترنت تظهر الصفحة كما في شكل ١٢-٤.



شكل ١٢-٤ نشر الصفحة على الإنترنت

عند اختيار أمر نشر الموقع من قائمة ملف سيظهر مربع حوار بعنوان خصائص موقع ويب البعيد راجع شكل ١٢-٢.

النشر باستخدام HTTP

عندما يظهر مربع حوار خصائص موقع ويب البعيد سيظهر في البداية في حقل موضع موقع ويب البعيد البروتوكول HTTP هكذا http://: (راجع شكل ١٢-٢). وفي هذه الحالة تحتاج لتكملة العنوان ثم نقر زر نشر ليبدأ فرونت بيج نقل بياناتك . إذا حاولت استخدام مجلد ويب موجود ستحصل على رسالة تحذير، ولذلك فإننا ننصحك لتجنب الكتابة فوق موقع ويب موجود أن تنشر صفحتك على مجلد جديد. ولعمل ذلك اكتب اسم المجلد كما تحب أن يظهر في مكان جديد . فمثلاً لنشر صفحة الويب الخاصة بالمبيعات تحت مجلد الويب الرئيسي الخاص بك فيمكنك نشرها على مجلد فرعى اسمه Sales. وفي هذه الحالة يكون اسم الموقع هكذا

HTTP://WWW.COMPANYNAME.COM/SALES

في هذه الحالة سيقوم فرونت بيج بإنشاء مجلد جديد وسيضع به صفحة الويب.

النشر باستخدام FTP

إذا كان برنامج FrontPage Server extensions لم يسبق تحميله على الجهاز الخادم (Severe) الذى ستنشر عليه صفحة الويب، فيجب في هذه الحالة استخدام بروتوكول FTP . وفي هذه الحالة يجب تغيير العنوان الموجود في مربع موضع موقع ويب البعيد من http://www.CompanyName.com/Folder

إلى

ftp://CompanyName.com/Folder

أو حسب اسمه

إضافة الموقع إلى أدوات البحث

لكي يكون موقعك معروفا لدى مستخدمي الإنترنت في العالم، يجب إضافة اسم الموقع إلى معظم أدوات البحث المعروفة Search Engines وهي عبارة عن برامج تستخدم قواعد معلومات كبيرة تعمل ككتالوج موضح به أسماء URL للمواقع المشتركة في هذا الكتالوج، بعض هذه الأدوات تقدم خدماتها مجانا وبعضها مقابل مبلغ صغير من المال، ومن أشهر أدوات البحث هذه :

www.yahoo.com, www.excite.com, www.atlavista.com,
www.lycos.com,

