

## الفصل الثالث عشر

### إدارة موقع على الإنترنت

Management of Internet Site

سنتناول في هذا الفصل موضوعاً هاماً، وهو إدارة موقع على الإنترنت. وقبل أن نوضح كيفية إدارة الموقع سنوضح أولاً ما هي مراحل إنشاء موقع على الإنترنت.

### مراحل إنشاء موقع على الإنترنت: التسجيل (Registration) :

ومعناه حجز اسم خاص بالموقع (أو IP)، وليكن (www.Network.com)، وهذه العملية يمكن القيام بها من خلال كثير من المواقع المنتشرة على الإنترنت التي تقدم هذه الخدمة مقابل مبلغ معين.

### الاستضافة (Hosting) :

ومعناه أن يقوم Server متصل بالإنترنت (تم تجهيزه كخادم تصفح صفحات انترنت) باستضافة الصفحات والملفات الخاصة بالموقع والتي سيتصفحها (أو يستخدمها) زوار الموقع. وهذه العملية يمكن القيام بها من خلال كثير من المواقع المنتشرة على الإنترنت مقابل مبلغ معين. وتختلف قيمة هذا المبلغ حسب المساحة التخزينية التي ستتم استضافتها للموقع.

الحصول على البيانات الخاصة بنقل أو تعديل محتويات الموقع : بعد عمل الاستضافة يجب أن يتم تزويد المستخدم بالبيانات التي يستطيع من خلالها الدخول إلى الموقع وتعديل محتوياته، وهي بيانات سرية يجب ألا يطلع عليها أحد. وهذه البيانات هي :

- اسم المستخدم (User Name)
  - كلمة المرور (Password)
  - العنوان الذي سيتم نقل محتويات الموقع إليه ويسمى FTP Server .
- بعد إنشاء الموقع سوف نقوم بإدارة الموقع وهي تعني كيفية نقل الملفات من الموقع وإليه.

### نقل الملفات (File Transfer) :

معناه نقل الملفات الخاصة بالموقع والموجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم إلى ال Server الذي قام بالاستضافة. وعملية النقل تعني اتصالاً بين طرفين، وهذا الاتصال (مثله كمثل أي اتصال) لا بد له من ثلاثة عناصر، وهي: البروتوكول المستخدم في الاتصال، وال Server، وال Client وهما طرفا الاتصال وفيما يلي توضيح هذه العناصر :

- 1- البروتوكول المستخدم يسمى (FTP(File Transfer Protocol)، وهو الذي يستخدم في نقل الملفات من الموقع وإليه.
- 2- FTP Server: وهو اسم الـ Server المستضيف للموقع، أو الـ IP الخاص به.
- 3- FTP Client: وهو الجهاز الخاص بالمستخدم. ولكي نكون أكثر دقة يعتبر الـ FTP Client هو البرنامج الذي سيستخدمه المستخدم في نقل الملفات من الموقع وإليه وفيما يلي الرسم التوضيحي لعملية النقل (كما في شكل 1).



شكل رقم (1)

ولتوضيح عملية إدارة الموقع من خلال نقل الملفات منه وإليه، سنقوم بإنشاء موقع مجاني، ثم نقوم بتطبيق العمليات الخاصة بالنقل عليه، وسنستخدم الموقع [www.00freehost.com](http://www.00freehost.com) لإنشاء هذا الموقع المجاني.

إنشاء الموقع المجاني على الإنترنت :

☞ قم بفتح الموقع [www.00freehost.com](http://www.00freehost.com).

☞ انقر الارتباط Free Web Hosting (كما في شكل 2).

**\$00 Free Host**  
Free Web Hosting

**The Free Site**  
www.thefreesite.com

That's all you'll find here ...  
The Web's best freebies

CLICK HERE

Free Host | FAQ / Tech Support | Why It's Free | Terms of Service | Contact

Ads by Google

Free Domains

**Login**  
Username:   
(e.g. me.00freehost.com)  
Password:

**Welcome to Free Host**  
**Free Subdomain Hosting Signup**  
**New User Sign Up!**  
.00freehost.com   
(i.e. if you enter you, then your free web site address will be:  
http://you.00freehost.com

**THIS SITE IS FOR SALE!**  
| Make your Offer  
[webmaster@00freehost.com](mailto:webmaster@00freehost.com)

**\$00 Free Host**

**We offer free web hosting with these features:**

- 100 MB Free Webspace
- Free FTP and File Manager Included

**Webmaster Resources**

- [free web hosting lists](#)
- [Free web hosting](#)
- [free host](#)
- [free web hosts](#)
- [freebie sites](#)
- [Free Web Space](#)

Cutting-Edge Technology in  
Data Backup! - Free

انقر هنا

شكل رقم (2)

أدخل اسم الموقع الذي تريده، (وسيكون موقعًا فرعيًا من الموقع 00freehost.com) في حقل Free Sub Domain Hosting، وليكن (Mytestsite)، ثم اضغط Sign Up (كما في شكل 3).



شكل رقم (3)

تظهر صفحة خيارات الاستضافة. حدد الخيار Free (لكي لا تدفع قيمة مقابل الاستضافة)، ثم اضغط زر Continue with signup (كما في شكل 4).

	Plan #1	Plan #2	Plan #3	Plan #4
Disk Storage	• 100 Mogs	• 5 Gigs	• 10 Gigs	• 50 Gigs
Monthly Bandwidth Limit	• 1200 Mogs	• 15 Gigs	• 50 Gigs	• 500 Gigs
File Size Limit	• 1 Meg	• Unlimited	• Unlimited	• Unlimited
Pop Email Accounts	• ✗	• ✓ (10 Emails)	• ✓ (25 Emails)	• ✓ (100 Emails)
FTP Access	• ✓	• ✓	• ✓	• ✓
Daily Bandwidth Limit	• ✗ 40 Mogs	• ✓ Unlimited	• ✓ Unlimited	• ✓ Unlimited
No banner ads, no popups	• ✗	• ✓	• ✓	• ✓
MS Front Page Extensions	• ✗	• ✓	• ✓	• ✓
Remote File Linking	• ✗	• ✓	• ✓	• ✓
Priority Email Support	• ✗	• ✓	• ✓	• ✓
Customer Phone Support	• ✗	• ✓	• ✓	• ✓
CGI Support - PHP, Perl, Python	• ✗	• ✗	• ✗	• ✓
MySQL Database Support	• ✗	• ✗	• ✗	• ✓
No file type limitations - Can have MP3, EXE, ZIP, etc	• ✗	• ✓	• ✓	• ✓
No site type limitations - Can use for storage, image galleries, video downloads, etc	• ✗	• ✓	• ✓	• ✓
	Plan #1 • Free (Can upgrade at a later time)	Plan #2 • \$6.95/Mon • 6 Mon/\$34.75 • 12 Mon/\$69.50	Plan #3 • \$9.95/Mon • 6 Mon/\$49.75 • 12 Mon/\$99.50	Plan #4 • \$14.95/Mon • 6 Mon/\$74.75 • 12 Mon/\$149.50

Select Your Option And Click Continue  
حدد هذا الخيار  
انقر هنا → Continue With Signup >>

## شكل رقم (4)

تظهر صفحة إدخال البيانات الشخصية للمستخدم (كما في شكل 5)، وأهم هذه البيانات هو البريد الإلكتروني، لأنه سيتم إرسال بيانات تعديل محتويات الموقع إليه (اسم المستخدم وكلمة المرور وال FTP Server)، وكذلك كلمة المرور لأنها هي التي سيتم استخدامها للدخول إلى الموقع وتعديل محتوياته. قم بإدخال البيانات ثم اضغط زر Create your account.

**\$00 Free Host Signup Page** الجزء العلوي من الصفحة

Account Information

First Name:  Last Name:

Note: Make sure you use a valid email address. Your activation code will be emailed to you.

Email Address:  Confirm Email:

Password:  Password Confirm:

City:  State:

Zip Code:  Country:

Gender:  Birthyear:

Birth Month:  Birth Day:

بيانات المستخدم

الجزء السفلي من الصفحة

3) No warez (sites that contain illegal file downloads) sites

8700 Validation Code (Enter the number at the right):

أدخل الكود هنا

انقر هنا →

Attention Paid Users:

## شكل رقم (5)

تظهر صفحة إنشاء الموقع (كما في شكل 6)، وسيكون اسمه في هذه الحالة [www.mytestsite.00freehost.com](http://www.mytestsite.00freehost.com) ويتم إرسال رسالة بها البيانات الخاصة بتعديل الموقع إلى البريد الإلكتروني الذي تم إدخاله في بيانات المستخدم (انظر شكل رقم 5) ويكون عنوان الرسالة (كما في شكل 7)

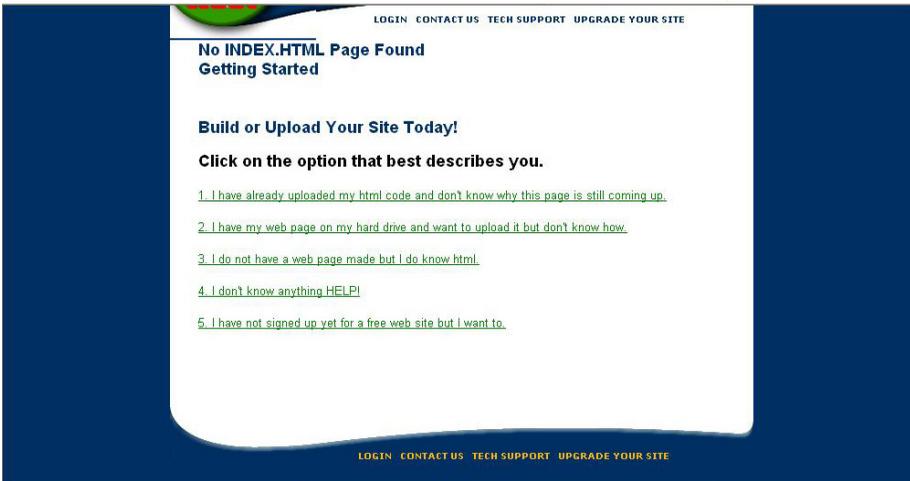


شكل رقم (6)



شكل رقم (7)

قم بتصفح الموقع، من خلال النقر على الارتباط الخاص به، فتظهر صفحة عنوانها No Index.html (كما في شكل 8).



شكل رقم (8)

### والسؤال الآن: ما هي الصفحة **Index.html** ؟

هذه هي الصفحة الرئيسية التي سيتم عرضها عند الدخول إلى الموقع. والسبب في تعيين اسم خاص بهذه الصفحة أن الموقع به صفحات متعددة، ولكن ما هي الصفحة الرئيسية التي ستظهر عند الدخول إلى الموقع؟ والحل في تعيين اسم خاص بهذه الصفحة هو **index.html** (وهذا عام في كثير من المواقع، سواء المجانية أو المدفوعة) والآن سننقل إلى الجزء التالي وهو إدارة الموقع من خلال نقل الملفات منه وإليه.

### نقل الملفات إلى الموقع :

بيئاً من قبل أنه لكي يتم تعديل محتويات الموقع لابد من الحصول على البيانات الخاصة بالتعديل والذي تم إرسالها إلى البريد الإلكتروني (الذي تم إدخاله في بيانات المستخدم) (انظر خطوة 6 من عملية إنشاء الموقع) وفيما يلي خطوات نقل الملفات إلى الموقع :

☞ قم بفتح الرسالة التي تم إرسالها إلي البريد الإلكتروني (انظر شكل رقم 7) والتي تحتوي على بيانات التعديل، تجد أن الرسالة تحتوي على عنوان موقع به البيانات الخاصة بالتعديل وهو <http://info.00freehost.com/ftp> (كما في شكل 9)



شكل رقم (9)

☞ قم بالنقر على الارتباط <http://info.00freehost.com/ftp> ، فتظهر البيانات الخاصة بالتعديل (كما في شكل 10)

**FTP TUTORIAL**

FTP or File Transfer Protocol is an easy and popular method of transferring files from your computer to our servers. There are many FTP programs available for you to use. There are at least 3 items of information that every ftp program will require.

**Hostname** = www.00freehost.com

**Username** = The username you selected when you signed up. EXAMPLE: tyler.00freehost.com or if you signed up for a domain the username would be yourdomain.com.

**Password** = The password selected when you signed up. This information is case sensitive.

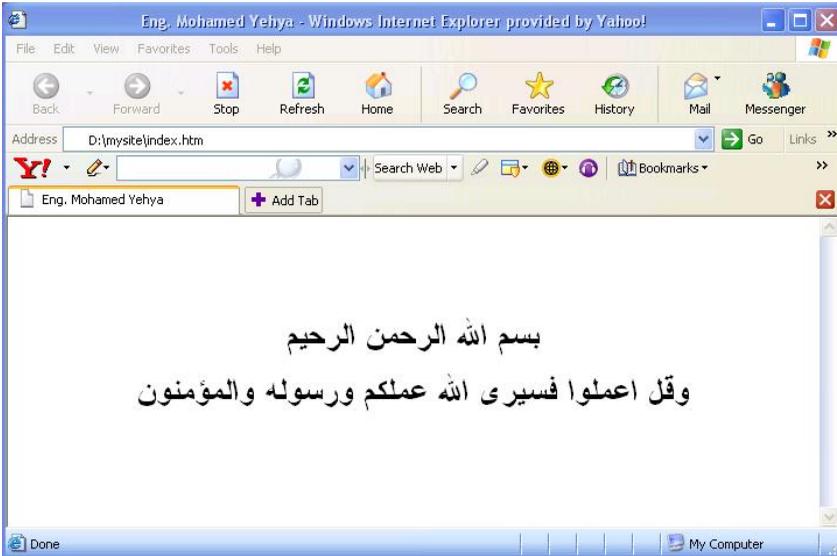
## شكل رقم (10)

تحتوي بيانات التعديل على ثلاثة عناصر كما يلي :

**Hostname:** هو عنوان الـ FTP Server، وكما هو موضح بالشكل [www.00freehost.com](http://www.00freehost.com)  
**Username:** - اسم المستخدم، وكما موضح بالشكل تم استخدام اسم الموقع ليكون هو اسم المستخدم أي أنه [mytestsite.00freehost.com](http://mytestsite.00freehost.com).  
**Password:** - كلمة المرور، وكما هو موضح بالشكل هي نفس كلمة المرور التي تم إدخالها في نموذج البيانات الشخصية.

بعد الحصول على البيانات اللازمة للدخول إلى الموقع وتعديل محتوياته سنقوم في الخطوات التالية بشرح كيفية نقل الملفات إلى الموقع.

قم بإنشاء مجلد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك يتم به تخزين الملفات الخاص بالموقع وليكن اسمه [mysite](http://mysite)، ثم قم بتصميم صفحة (باستخدام أي برنامج تصميم صفحات وليكن FrontPage) تكون بمثابة الصفحة الرئيسية التي ستظهر عند الدخول إلى الموقع وكمثال لهذه الصفحة (كما في شكل 11)، ثم قم بتسميتها [index.html](http://index.html) وقم بتخزينها إلى المجلد السابق.



شكل رقم (11)

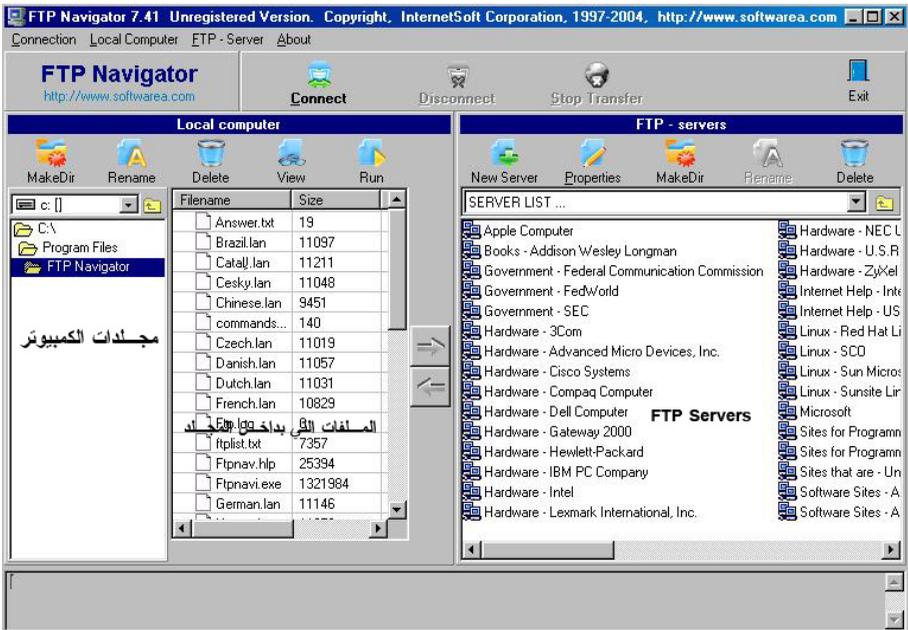
هناك 3 طرق لنقل الملفات من الموقع وإليه وهذه الطرق كما يلي :

1. باستخدام برنامج خارجي.
2. باستخدام مستعرض الويندوز Windows Explorer.
3. باستخدام الـ DOS.

### نقل الملفات إلى الموقع باستخدام برنامج خارجي :

البرنامج الذي سنقوم باستخدامه هو FTP Navigator v.7.41، وسيكون بمثابة FTP Client. الخطوات التالية توضح طريقة النقل باستخدام البرنامج:

قم بتثبيت البرنامج، وبعد الانتهاء من التثبيت قم بتشغيله فتظهر واجهة البرنامج (كما في شكل 12) ويلاحظ بالشكل أن واجهة البرنامج تم تقسيمها إلى نصفين: النصف الأول بعنوان Local Computer وهو خاص بكمبيوتر المستخدم وفيه يتم عرض مجلدات الكمبيوتر والملفات التي بداخل كل مجلد والنصف الثاني يحتوي على أيقونات الـ FTP Servers، التي سيتم نقل الملفات إليها.



شكل رقم (12)

قم بإنشاء أيقونة خاصة بالـ FTP Server الخاص بالموقع في النصف الخاص بالـ FTP Servers، من خلال النقر على أيقونة New Server.

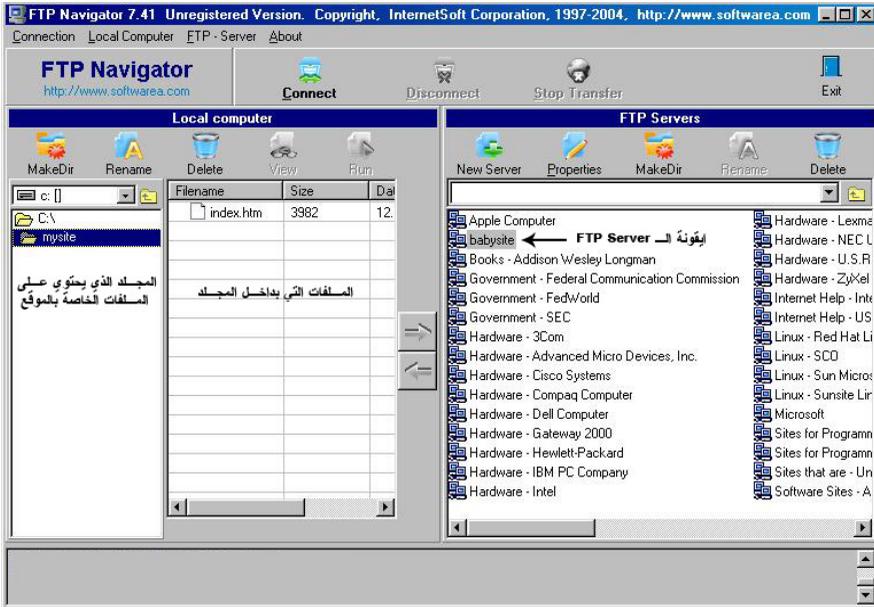
يظهر نموذج بيانات الـ FTP Server (كما في شكل 13). قم بإدخال اسم لأيقونة الـ FTP Server في حقل Name، وليكن Babysite، ثم قم بإدخال عنوان الـ FTP Server في حقل FTP Server وهو www.00freehost.com، ثم قم بإدخال اسم المستخدم في حقل UserID، وكلمة المرور في حقل Password. (لاحظ أن الـ Port الخاص بالـ FTP هو 21 ويحذر تغييره).

شكل رقم (13)

بعد الانتهاء من إدخال بيانات الـ FTP Server، انقر زر Save لحفظ البيانات فتظهر أيقونة الـ FTP Server الخاص بالموقع ضمن أيقونات الـ FTP Servers (كما في شكل 14). وإذا أراد المستخدم تعديل بيانات الـ FTP Server فيجب النقر على الأيقونة الخاصة به ثم النقر على زر Properties.

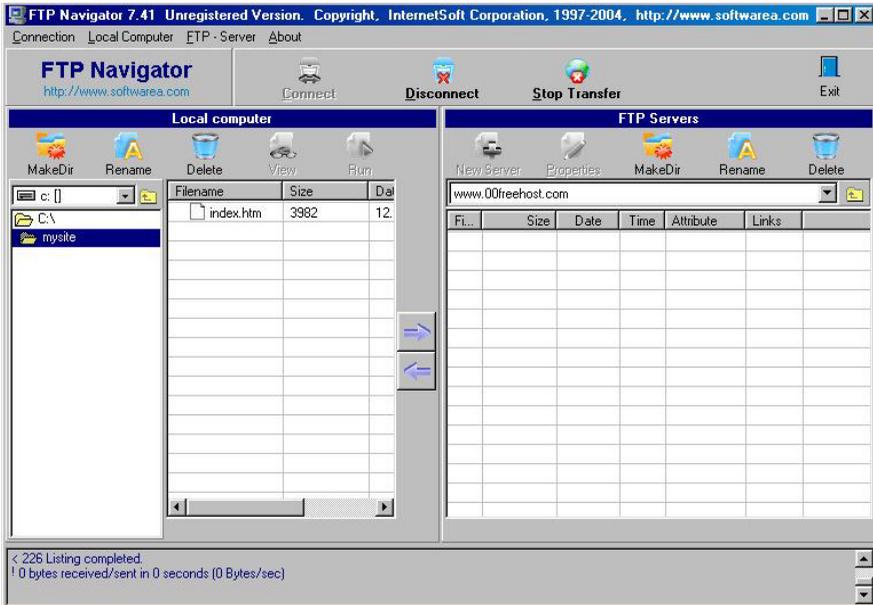
قم بالذهاب إلى المجلد الذي يحتوي على الملفات الخاصة بالموقع (mysite)، من خلال القسم Local Computer، وقم بفتحه فيتم عرض الملفات التي بداخله وفي هذه الحالة سيتم عرض ملف واحد هو index.htm، الذي قمنا بإنشائه (كما في شكل 14).

قم بالاتصال بالإنترنتن (بأي وسيلة كما سبق).



شكل رقم (14)

قم بالاتصال بالـ FTP Server، من خلال النقر المزدوج على الأيقونة الخاصة به، فتظهر محتوياته (كما في شكل 15). وستكون بالطبع خالية من أي ملفات.



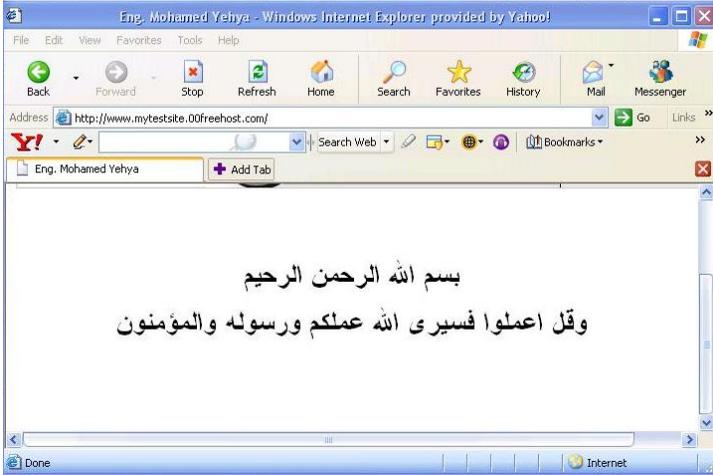
شكل رقم (15)

قم بتحديد الملف الذي تريد نقله إلى الموقع. وفي هذه الحالة سيكون index.htm ثم انقر زر النقل من المجلد إلى الـ FTP Server (⇒)، فيتم نقله إلى الـ FTP Server (كما في شكل 16).



شكل رقم (16)

قم بفتح الموقع [www.mytestsite.00freehost.com](http://www.mytestsite.00freehost.com)، من خلال Internet Explorer بعد عملية النقل فتظهر الصفحة `index.htm`، التي قمنا بنقلها إلى الموقع كصفحة رئيسية له (كما في شكل 17).



شكل رقم (17)

إذا أراد المستخدم القيام بنقل ملف من الـ FTP Server إلى المجلد `mysite`، يجب تحديد الملف داخل الـ FTP Server، ثم النقر على زر نقل الملف من الموقع إلى المجلد (⇐) (انظر شكل رقم 16).

بعد الانتهاء من نقل الملفات، قم بالنقر على زر `Disconnect`، فتتم العودة إلى واجهة البرنامج (انظر شكل رقم 12)

هناك بعض العمليات التي يمكن أن يحتاج إليها المستخدم عند التعامل مع الملفات داخل الـ FTP Server. وهذه العمليات كما يلي :

**حذف ملف:** قم بتحديد الملف الذي تريد حذفه، ثم انقر زر `Delete` (انظر شكل رقم 16)

**إعادة تسمية ملف :** قم بتحديد الملف الذي تريد تغيير اسمه، ثم انقر زر `Rename`.

**إنشاء مجلد :** انقر زر `Make Directory`.

## نقل الملفات إلى الموقع باستخدام مستكشف الويندوز Windows Explorer:

سيكون مستكشف الويندوز هنا بمثابة الـ FTP Client. وفيما يلي خطوات النقل باستخدام الـ Windows Explorer:

يمكن عمل أي اتصال شبكي بين جهاز الكمبيوتر وأي Server آخر عبر الإنترنت من خلال الـ Windows Explorer باستخدام صيغة عامة للاتصال كما يلي:

**Protocol://Username:Password@Server**

حيث أن :

**Protocol** : هو نوع البروتوكول المستخدم في الاتصال.

**Username** : اسم المستخدم.

**Password** : كلمة المرور.

**Server** : هو عنوان الـ Server المطلوب الاتصال به.

في هذه الطريقة ستكون الصيغة العامة للاتصال بالـ FTP Server الحالي هي:  
ftp://mytestsite.00freehost.com:12345@00freehost.com

حيث أن :

**ftp** : هو البروتوكول المستخدم.

**Mytestsite.00freehost.com** : هو اسم المستخدم.

**12345** : هي كلمة المرور.

**00freehost.com** : هو عنوان الـ FTP Server.

قم بالاتصال بالإنترنت (بأي وسيلة كما سبق)

قم بإدخال الصيغة السابقة في شريط العنوان لـ Windows Explorer، ثم اضغط Enter. يتم الاتصال بالـ FTP Server وعرض محتوياته كما لو كان مجلد داخل الويندوز (كما في شكل 18) وبالطبع سيكون بداخله الملف index.htm الذي قمنا بنقله في الطريقة السابقة.



شكل رقم (18)

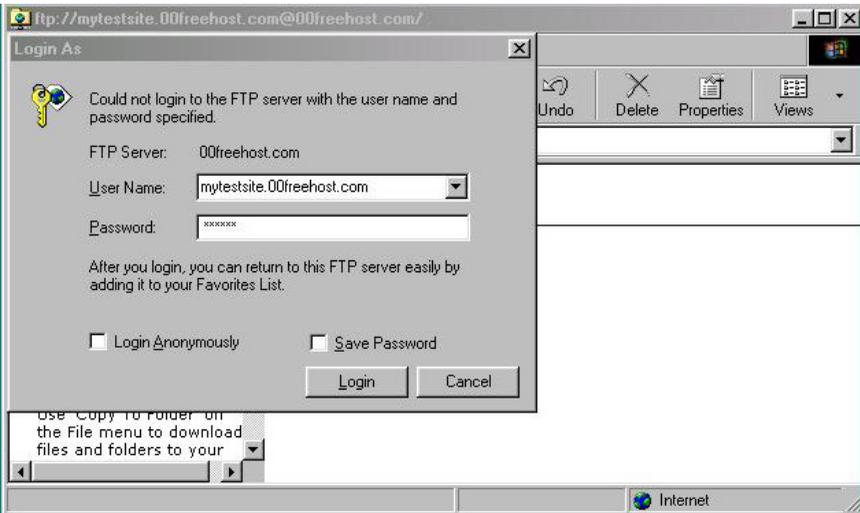
إذا أراد المستخدم عدم إظهار كلمة المرور فيمكن حذفها من صيغة العنوان، وتكون كما يلي :

**ftp://mytestsite.00freehost.com@00freehost.com**

وعند إدخالها في شريط العنوان لمستكشف الويندوز والدخول إلى الـ FTP Server سيظهر نموذج

إدخال كلمة المرور (كما في شكل 19). قم بإدخال كلمة المرور، واضغط زر Login للدخول إلى

الـ FTP Server



شكل رقم (19)

يمكن نقل الملفات من أي مجلد داخل الكمبيوتر إلى الـ FTP Server من خلال نسخ الملف، ثم لصقه داخل المجلد الخاص بالـ FTP Server.

يمكن نقل الملفات من الموقع إلى أي مجلد داخل الكمبيوتر من خلال النقر بالزر الأيمن للماوس على الملف الذي تريد نسخه، ثم اختيار Copy to folder من القائمة المنسدلة. قم بتحديد المجلد الذي تريد النسخ إليه، ثم اضغط ok.

يمكن القيام بباقي العمليات المتعلقة بالملفات، مثل الحذف وإعادة التسمية وإنشاء مجلد، من خلال النقر بالزر الأيمن للماوس داخل الـ FTP Server واختيار العملية من خلال القائمة المنسدلة.

### نقل الملفات إلى الموقع باستخدام الـ DOS:

سيكون محث الـ DOS هنا بمثابة الـ FTP Client. وفيما يلي خطوات النقل باستخدام الـ

DOS :

قم بالخروج إلى الـ DOS من خلال اختيار

Start->Programs->MS-DOS Prompt

في Windows98 أو

Start->All Programs->Accessories->Command Prompt

في Windows XP

قم بالانتقال إلى المجلد الذي يحتوي على الملفات الخاصة بالموقع. وفي هذه الحالة سيكون

.c:\mysite

قم بكتابة الأمر ftp ف سيتم تغيير محث الـ DOS إلى >ftp (كما في شكل 20).



```

C:\mysite>ftp
ftp>

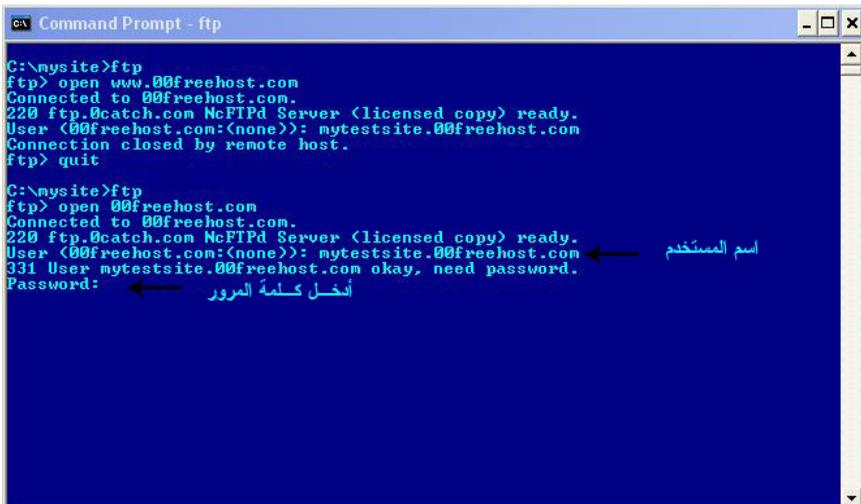
```

شكل رقم (20)

قم بالاتصال بالإنترنت (بأي وسيلة كما سبق).

قم بكتابة الأمر : ftp FTP Server

(وفي هذه الحالة سيكون **ftp www.00freehost.com**)، ثم اضغط **Enter** ، فيتم الاتصال بالـ FTP Server ، وتظهر رسالة تطالب بإدخال اسم المستخدم، قم بإدخال اسم المستخدم (**mytestsite.00freehost.com**) ثم اضغط **Enter** (كما في شكل 21).



```

C:\mysite>ftp
ftp> open www.00freehost.com
Connected to 00freehost.com.
220 ftp.0catch.com NcFTPD Server <licensed copy> ready.
User <00freehost.com:(none)>: mytestsite.00freehost.com
Connection closed by remote host.
ftp> quit

C:\mysite>ftp
ftp> open 00freehost.com
Connected to 00freehost.com.
220 ftp.0catch.com NcFTPD Server <licensed copy> ready.
User <00freehost.com:(none)>: mytestsite.00freehost.com
331 User mytestsite.00freehost.com okay, need password.
Password:

```

شكل رقم (21)

تظهر رسالة تطالب المستخدم بإدخال كلمة المرور. قم بإدخال كلمة المرور، ثم اضغط Enter. فإذا كان اسم المستخدم وكلمة المرور صحيحين فسيتم الدخول إلى الـ FTP Server. قم بكتابة الأمر `dir` لعرض الملفات التي بداخل الـ FTP Server (كما في شكل 22)

```

C:\mysite>ftp
ftp> quit
C:\mysite>ftp
ftp> open 00freehost.com
Connected to 00freehost.com.
220 ftp.0catch.com McFTPd Server (licensed copy) ready.
User (00freehost.com:(none)): mytestsite.00freehost.com
331 User mytestsite.00freehost.com okay, need password.
Password:
421 Disconnecting you since you didn't login successfully within 60 seconds.
Login failed.
ftp> quit

C:\mysite>ftp
ftp> open 00freehost.com
Connected to 00freehost.com.
220 ftp.0catch.com McFTPd Server (licensed copy) ready.
User (00freehost.com:(none)): mytestsite.00freehost.com
331 User mytestsite.00freehost.com okay, need password.
Password:
230-You are user #129 of 5000 simultaneous users allowed.
230-
230 Restricted user logged in.
ftp> dir
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for /bin/ls.
-rw-r--r-- 1 nobody nobody 3982 Apr 12 15:17 index.htm
226 Listing completed.
ftp: 67 bytes received in 0.01Seconds 6.70Kbytes/sec.
ftp>
  
```

شكل رقم (22)

لنقل ملف من المجلد إلى الموقع يتم كتابة الأمر: **Put FileName**

مثال : لنقل الملف `index.htm` من المجلد إلى الموقع يكتب الأمر: `Put index.htm`

لنقل ملف من الموقع إلى المجلد يتم كتابة الأمر: **Get FileName**

مثال : لنقل الملف `index.htm` من الموقع إلى المجلد يكتب الأمر: `Get index.htm`

بعد الانتهاء من نقل الملفات من وإلى الـ FTP Server يمكن إغلاق الاتصال من خلال كتابة الأمر `Close`، فيتم إغلاق الاتصال، مع استمرار ظهور المحث `.ftp`. يمكن العودة إلى محث الـ DOS من خلال كتابة الأمر `Quit`.

والجدول التالي يحتوي على جميع العمليات الخاصة بالملفات باستخدام هذه الطريقة

الوظيفة	الصيغة	الأمر
بدء البرنامج.	C:\mysite>ftp	ftp
للاتصال بال FTP Server.	ftp>open Host_Name	Open
لإغلاق الاتصال.	ftp>close	Close
للخروج من البرنامج.	ftp>quit	Quit
للخروج من البرنامج (مثل quit).	ftp>bye	Bye
لعرض الملفات (نفس أمر dir بالدوس).	ftp>dir	Dir
نفس أمر Dir، ولكن يعرض الملفات بطريقة مختصرة.	ftp>ls	Ls
لنقل ملف من الموقع إلى المجلد الحالي على القرص الصلب.	ftp>get index.html	Get
لنقل أكثر من ملف إلى المجلد الحالي على القرص الصلب.	ftp>mget index.html x.doc	Mget
لنقل ملف من المجلد الحالي إلى الخادم المستضيف	ftp>put read.html	Put
لنقل أكثر من ملف من المجلد الحالي إلى الخادم المستضيف.	ftp>mput read.html x.doc	Mput
للدخول إلى مجلد فرعي داخل الخادم المستضيف.	ftp>cd mydoc	Cd
لإنشاء مجلد فرعي على ال FTP Server.	ftp>mkdir mydoc	Mkdir
لحذف مجلد فرعي على ال FTP Server.	ftp>rmdir mydoc	Rmdir
لحذف ملف على ال FTP Server.	ftp>delete read.html	Delete
في حالة كتابة الأمر منفردًا تظهر رسالة تخبرك بالمجلد الحالي على القرص الصلب وفي حالة وضع اسم بعد الأمر فهذا يعني الانتقال إلى المجلد الفرعي داخل المجلد الحالي على القرص الصلب.	ftp>lcd ftp>lcd x	Lcd
عرض الأوامر وكيفية استخدامها.	ftp>help	Help
تغيير اسم الملف.	ftp>ren in.html out.html	Ren

المشكلة في هذه الطريقة أنه لا بد من إدخال عنوان الـ FTP Server واسم المستخدم وكلمة المرور في كل مرة يتم الاتصال بالـ FTP Server وهذا لاشك أمر مرهق، ولذا يمكن دمج أوامر الدخول إلى الـ FTP Server مرتبة في ملف واحد كما يلي :

☞ قم بإنشاء ملف نصي، وليكن باسم auto، واكتب بداخله الأوامر التالية :

```
open 00freehost.com
mytestsite.00freehost.com
12345
dir
```

☞ قم بكتابة الأمر التالي:

```
c:\>ftp -s:auto
```

ثم اضغط Enter

☞ يتم الاتصال مباشرة بالـ FTP Server، دون إعادة إدخال عنوان الـ FTP Server، أو اسم المستخدم، أو كلمة المرور.

والآن سنتطرق إلى موضوع هام وشيق، وهو توجيه عناوين المواقع في الإنترنت.

## توجيه عناوين المواقع في الإنترنت (Web Redirection):

قد يتساءل البعض ماذا يعني توجيه عناوين المواقع في الإنترنت، أو الـ Web Redirection؟ والجواب: هو أن توجيه العناوين يعني كتابة عنوان وهمي لموقع معين للدخول إليه فيتم توجيهه إلى العنوان الحقيقي للموقع.

مثال: هذا المثال حقيقي عند كتابة العنوان الخاص بإذاعة الـ BBC العربية وهو [www.bbc.com](http://www.bbc.com) يتم التوجه تلقائياً إلى الموقع:

```
http://news.bbc.co.uk/hi/arabic/news
```

ثم تظهر محتويات الموقع، وهذا يعني أن الموقع [www.bbc.com](http://www.bbc.com) هو موقع وهمي وأن الموقع الحقيقي هو <http://news.bbc.co.uk/hi/arabic/news>

### فائدة توجيه عناوين المواقع في الإنترنت :

قد يكون عنوان الموقع الحقيقي طويلاً (كالمثال السابق <http://news.bbc.co.uk/hi/arabic/news>) ويصعب على المستخدمين حفظه وكتابته، وبالتالي يتم إنشاء موقع وهمي سهل على المستخدمين حفظه واستخدامه (كالمثال السابق

www.bbc arabic.com). وعند الدخول إلى الموقع يتم استخدام العنوان الوهمي، ثم يتم توجيهه إلى العنوان الحقيقي.

وقد يكون الموقع مجانيًا ويتم حذفه بعد فترة ونقوم بإنشاء موقع مجاني آخر وهكذا. وقد يقوم أحد المستخدمين بتصفح أحد تلك المواقع فلا يجده والحل في استخدام عنوان وهمي يكون واجهة للمواقع المجانية المؤقتة. وعند كتابته يتم توجيهه إلى الموقع المجاني الحالي.

وسوف نستخدم الموقع www.dyndns.org للربط بين العنوان الوهمي والعنوان الحقيقي من خلال الخطوات التالية :

☞ قم بالدخول إلى الموقع www.dyndns.org.

☞ تم فتح الموقع وظهور الصفحة الرئيسية، (كما في شكل 23). قم بالنقر على الارتباط

.Dynamic DNS

شكل رقم (23)

☞ قم بالنقر على الارتباط Web Redirection (كما في شكل 24).

**Dynamic DNS<sup>SM</sup>**

The free Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the [many domains](#) we offer, allowing your computer to be more easily accessed from various locations on the Internet. We provide this service, for up to five (5) hostnames, free to the Internet community.

The Dynamic DNS service is ideal for a home website, file server, or just to keep a pointer back to your home PC so you can access those important documents while you're at work. Using one of the available third-party [update clients](#) you can keep your hostname always pointing to your IP address, no matter how often your ISP changes it. No more fumbling to find that piece of paper where you wrote down your IP address, or e-mailing all your friends every time it changes. Just tell them to visit [yourname.dyndns.org](#) instead!

**More Info:**

- [Features](#) - a basic overview of the features offered by this service
- [Available Domains](#) - a listing of domains available in this service
- [FAQs](#) - frequently asked questions
- [How-To](#) - steps to get up and running with this service
- [Update Clients](#) - update clients that work with this service

انقر هنا

شكل رقم (24)

تظهر صفحة توجيه العناوين (كما في شكل 25). انقر الارتباط Webhop.

**Web Redirection**

DynDNS' Web Redirection services provide you with powerful tools to hide your site's true web location (URL), or simply give your visitors an easier address to remember. DynDNS offers two levels of web redirection service:

- [MyWebHop](#) - Web redirection with your own domain name
- [WebHop](#) - Free web redirection

انقر هنا

	MyWebHop	WebHop
<b>Works with your own domain name</b>	Yes	No
<b>Integrated with Custom DNS</b>	Yes	No
<b>Cloaked Redirections</b>	Yes	Yes
<b>Price</b>	Included with any paid service	Free

شكل رقم (25)

تظهر صفحة إضافة التوجيه المطلوب (كما في شكل 26). انقر زر Add Webhop.

**DynDNS** Logged In User: mytestids  
My Services - My Cart - Settings - Log Out

About Services Account Support News

**WebHop<sup>SM</sup>**

The WebHop Redirection service is a web redirection service, which complements our [Dynamic DNS](#) and [Static DNS](#) services. The web redirection allows you to alias your long, hard-to-remember, ugly URLs to a short hostname within one of our offered subdomains. We offer this service, for up to five (5) hostnames, free to the Internet Community.

Hosts can be cloaked, hiding the true URL of your site from end users, or uncloaked. Cloaking for credited users (any purchased credit applies) is totally invisible, but non-credited users with cloaked WebHops will have a pop-up ad displayed. Credited users also have the option of using a CNAME to point to their WebHop. (The user must set this up him or herself.)

**More Info:**

- [Features](#) - a basic overview of the features offered by this service
- [Available Domains](#) - hostnames available when using this service
- [FAQs](#) - frequently asked questions
- [How-To](#) - steps to get up and running with this service

**Actions**

Add WebHop

Manage Existing WebHops

انقر هنا

شكل رقم (26)

تظهر صفحة الربط بين العنوان الوهمي والعنوان الحقيقي (كما في شكل 27). قم بكتابة اسم الموقع الوهمي في حقل Hostname، وليكن Mohamed، واختر webhop.org من قائمة من المواقع، وبالتالي يكون اسم الموقع الوهمي Mohamed.webhop.org. أدخل العنوان الحقيقي الذي سيتم التوجيه إليه في حقل Redirect URL، وسنختار الموقع المجاني الذي قمنا بإنشائه. اضغط زر Add Redirection لwww.mytestsite.00freehost.com ليتم الارتباط بينهما.

**DynDNS** Logged In User: mytestids  
My Services - My Cart - Settings - Log Out

About Services Account Support News

**New WebHop**

Hostname: mohamed webhop.org

Redirect URL: http://mytestsite.00freehost.com/

Cloak URL:

Cloak Title:

Add Redirection Reset Form

شكل رقم (27)

للتأكد من عملية التوجيه، قم بكتابة العنوان Mohamed.webhop.org في شريط العناوين لـ Internet Explorer، واضغط Enter للدخول إليه، فتلاحظ أن العنوان السابق تم استبداله تلقائياً بالعنوان mytestsite.00freehost.com أي انسه تسم توجيهه إليه.