

نحوه استفاده از FTP

FTP مخفف عبارت **File Trasfer protocol** به معنای "پروتکل انتقال فایل" می باشد.

امروزه روی تعداد زیادی از نرم افزارهایی که به کمک آنها می توان به ارسال، دریافت، تغییر و... فایلها و سایر صفحات بر روی سایت های اینترنتی پرداخت، اصطلاحا **FTP** نام نهاده اند.

نرم افزارهای **FTP** دارای نامهای مختلفی می باشند که توسط افراد یا کمپانی های مختلفی ایجاد گشته اند، مانند نرم افزار معروف **CuteFTP** و یا **CuteFTP pro**.

شما برای ارسال فایل و یا صفحات سایت خود بر روی اینترنت، حداقل به یکی از انواع نرم افزارهای **FTP** نیاز خواهید داشت. تفاوت نرم افزارهای مختلف **FTP**، در امکانات و تسهیلاتی است که در اختیار شما قرار می دهند.

در اینجا، جهت شروع، به تشریح نحوه ارسال سایت به کمک نرم افزار **CuteFTP v2.8** می پردازیم. پس از فراگیری اصول اولیه طرز کار با این نرم افزار، شما به سادگی خواهید توانست با سایر نرم افزار های **FTP** نیز به طور مشابه کار نمایید. همچنین، سایر ویرایش های نرم افزار فوق (به غیر از 2.8) نیز از اصول مشابهی پیروی می نمایند.

زمانیکه **CuteFTP** اجرا می گردد، ۲ عدد **Panel** در صفحه قابل مشاهده خواهد بود. پنل سمت چپ نشانگر فایلها و فولدرهای موجود در کامپیوتر شما بوده و پنل سمت راست نمایانگر فایلها و فولدرهای سایت شما بر روی اینترنت (**Web**) می باشد. این ترکیب پنل ها، بلافاصله صفحه نمایشگر نرم افزار معروف **NC (Norton Commander)** را در ذهن تداعی می نماید.

بکمک **CuteFTP** قادر خواهید بود اعمال مختلفی را انجام دهید که مهمترین آنها عبارتند از :

- ارسال فایل از کامپیوتر خود (پنل سمت چپ) بروی سایت اینترنتی (پنل سمت راست) که به این کار اصطلاحا **UpLoad** می گویند. در حقیقت پس آنکه آنسی کام، سایت مورد نظر شما را بر روی اینترنت به ثبت رسانید، شما به کمک عمل **Upload** بایستی فایلها و فولدر های مورد نظر خود را، از کامپیوتر شخصی خود بر روی سایت اینترنتی خود (**Web**) ارسال نمایید.
- دریافت فایل ها از سایت خود واقع در اینترنت (پنل سمت راست) به کامپیوتر خود (پنل سمت چپ) که به این کار اصطلاحا **Download** می گویند.
- حذف فایلها و فولدر ها چه در پنل سمت چپ (روی کامپیوتر شما) و چه در پنل سمت راست (روی سایت اینترنتی شما).

آموزش آپلود سایت بکمک نرم افزار CuteFTP Pro

- تغییر نام فایلها و فولدرها چه در پنل سمت چپ (روی کامپیوتر شما) و چه در پنل سمت راست (روی سایت اینترنتی شما).

توجه داشته باشید که اعمال فوق، تنها قسمتی از امکانات **CuteFTP** میباشد که به منظور اهمیت آنها، به تشریح شان خواهیم پرداخت. قبل از این کار، باید بدانید که چگونه سایت خود را جهت ارسال / دریافت فایلها ، به نرم افزار **CuteFTP** بشناسانید (اضافه کنید).

نحوه اضافه کردن (شناساندن) یک سایت به CuteFTP

در محیط **CuteFTP** می توان چندین سایت اینترنتی را جهت ارسال / دریافت فایلها معرفی (اضافه) نمود.

جهت اضافه نمودن یک سایت جدید به محیط **CuteFTP**، یکی از روشهای زیر را انتخاب نمایید (هر سه روش نتیجه یکسانی دارند) :

- زدن کلید **F4**
- کلیک کردن روی دفترچه سفید رنگ در گوشه بالا سمت چپ صفحه نمایش
- انتخاب گزینه **Site Manager** از منوی **FTP** در گوشه بالا سمت چپ صفحه نمایش

با هر یک از این کارها، یکباره سایتی به محیط **CuteFTP** اضافه نمی شود ، بلکه ابتدا پنجره ای بنام **FTP Site Manager** باز میشود که عمل اضافه نمودن سایت را باید بکمک آن پنجره انجام دهید. برای اینکار، در پنجره مزبور، روی دکمه **Add Site** کلیک نمایید که در نتیجه، پنجره دیگری تحت عنوان **Add Host** باز می شود. در این پنجره ، **Box**های زیر مشاهده می شود :

- **Site Label** : این **Box** حاوی عنوان دلخواهی برای سایت شما خواهد بود که به دلخواه شما تعیین میگردد. مثلا میتوانید در این **Box**، عبارت **My New Site** را وارد نمایید.

- **Host Address** : درون این **Box** ، باید آدرس **FTP** سایت را (که آنسی کام برای شما ایجاد نموده است) با دقت تایپ نمایید. این آدرس از کمال اهمیت بر خوردار است و اگر ان را به درستی تایپ نکنید، نخواهید توانست از طریق **FTP** به سایت خود متصل گردید.

با فرض اینکه سایت شما **http://yoursite.com** باشد، آنگاه آدرس **FTP** سایت، که باید درون **Box** بالا تایپ شود **ftp.yoursite.com** می باشد. توجه نمایید که در این آدرس، بجای علامت اسلش (/) از علامت نقطه (.) استفاده می شود.

آموزش آپلود سایت بکمک نرم افزار CuteFTP Pro

- **User ID** : نام کاربر زمانی که آنسی کام سات شما را ایجاد می نماید، نام کاربر را نیز به شما اطلاع میدهد. شما باید نام کاربر را دقیقاً همانگونه که آنسی کام به شما اطلاع داده است، در **Box** تایپ نمایید. به طور مثال (و نه همیشه)، اگر نام سایت شما **http://yoursite.com** باشد، به احتمال قوی، نام کاربر عبارت **yoursite@yoursite.com** خواهد بود. مجدداً یادآور می شویم که ملاک شما جهت تعیین نام کاربر، مراجعه به مستندات (از جمله **Email**) است که آنسی کام پس از ایجاد سایت در اختیار شما قرار داده است.

- **Password** : رمز عبور. این رمز عبور نیز به صورت مستند، پس از اینکه آنسی کام سایت شما را ایجاد نمود، به اطلاع شما خواهد رسید.

- **Login Type** : این گزینه را در حالت **Normal** قرار دهید.

- **Transfer Type** : این گزینه را در حالت **Auto_detect** قرار دهید.

- **Host Type** : این گزینه را در حالت **Auto_Detect** قرار دهید.

- **Initial Remote Directory** : درون این **Box**، باید مسیر (**Path**) ای را تایپ نمایید که با هر اتصال شما به سایت، سیستم باید به طور اتوماتیک به آن مسیر وارد شود. این کار باعث صرفه جویی در وقت و نیز اجتناب از اشتباه شما با هر بار اتصال به سایت خواهد شد.

*** توضیح بیشتر: پس از اتصال به سایت از طریق **FTP**، جهت ارسال فایلها بر روی سایت، آیا می توان فایلها را در هر جای سایت روی سرور انتقال داد؟ جواب "خیر" است. در حقیقت عمل انتقال (ارسال) فایلها بر روی سرور را باید با کمال دقت و روی مقصد صحیح انجام داد و گرنه به احتمال قوی، وضعیت سایت بر هم خواهد خورد و ممکن است عملکرد کل یا قسمتی از سایت دچار اخلاص گردد.

فایل ها و صفحات سایت شما، باید فقط در مسیر **/public_html** قرار داده شوند، در غیر این صورت سایت شما به درستی عمل نخواهد کرد و همان طور که ذکر شد ممکن وضعیت سایت شما بر هم بخورد.

بنابراین، در هر بار اتصال به سایت خود از طریق **FTP**، باید ابتدا به مسیر **/public_html** بر روی سرور وارد شوید و پس از آن به ارسال فایلها بر روی سایت خود بپردازید.

گزینه **Initial Remote Directory** به شما این امکان را می دهد که با تایپ کردن مسیر اولیه درون **Box** مربوطه، کاری کنید که با هر بار اتصال به سایت از طریق **FTP**، سیستم به طور اتوماتیک به سرور فرمان دهد که مسیر **/public_html** را به عنوان مسیر اولیه جهت ارسال / دریافت فایلها بر روی سرور انتخاب نماید. این امر، همانگونه که تصدیق خواهید نمود، باعث صرفه جویی در وقت و نیز جلوگیری از اشتباه در انتخاب مسیر اولیه خواهد بود.

جهت معرفی مسیر فوق به سرور کافی است مسیر **/public_html** را در **Box** خالی در پایین عنوان **Initial Remote Directory** با دست تایپ نمایید.

آموزش آپلود سایت بکمک نرم افزار CuteFTP Pro

توجه داشته باشید که کلیه حروف الفبای مسیر فوق، غیر **Capital** هستند، یعنی این مسیر باید کلاً با حروف کوچک الفبای انگلیسی تایپ گردد. همچنین دقت کنید که اشتباهاً به جای کاراکتر **Slash** (/) درون مسیر فوق، از **Backslash** استفاده نکنید.

به هر حال، زمانی که درون **Box** فوق الذکر، مسیر گفته شده را تایپ نمودید، اثر آن را پس از مراجعه به سایت مشاهده خواهید نمود، بدین شکل درون پنل سمت راست (سایت)، سیستم محتویات مسیر یاد شده را نمایش خواهد داد.

- **Initial Local Directory**: این گزینه نیز شبیه به گزینه قبلی است ولی مسیری که درون **Box** خالی مربوط به آن تایپ میشود، در حقیقت مسیر فایلها و فولدرهای روی کامپیوتر شخصی شماست، که مبدا عمل **Upload** به حساب می آید.

به طور مثال فرض کنید فایلهایی که می خواهید بر روی سایت خود ارسال نمایید، در کامپیوتر خودتان، درون فولدری به نام **mysite** در پارتیشن **C:** واقع شده باشند، یعنی مسیر مبدا ارسال، **c:\mysite** باشد.

در این صورت، شما با هر بار اجرای **CuteFTP**، باید مسیر پنل سمت چپ را روی مسیر **C:\mysite** تنظیم نمایید که کاری تکراری خواهد بود.

گزینه **Initial Local Directory** به شما این امکان را میدهد که با تایپ کردن مسیر اولیه (مثلاً **c:\mysite**) درون **Box** مربوطه، کاری کنید که با هر بار اتصال به سایت از طریق **FTP**، پنل سمت چپ به طور اتوماتیک، در مسیر **c:\mysite** قرار گیرد. اینکار باعث صرفه جویی در وقت، جلوگیری از اشتباه و عدم تکرار در هر بار اتصال به سایت از طریق **FTP** خواهد شد.

- سایر گزینه ها: در مراحل مقدماتی، نیازی به استفاده از سایر گزینه ها نخواهید داشت.

پس از اضافه نمودن یک سایت به **CuteFTP**، از آن به بعد، عنوان آن سایت (به همان شکلی که درون **Box** مربوط به **Site Label** وارد کرده بودید)، درون پنجره **FTP Site Manager** مشاهده خواهد شد.

طریقه حذف یک سایت از محیط CuteFTP

برای این کار، ابتدا مثلا با زدن کلید **F4** (یا سایر روشها)، به پنجره **FTP Site Manager** وارد شده و پس از انتخاب کردن (مارک نمودن نام سایت)، روی دکمه **Delete Site** کلیک نموده و به سوالی که مشاهده می کنید پاسخ **Yes** بدهید. توجه داشته باشید که با این کار، تنها نام سایت مزبور در محیط **CuteFtp** حذف میشود و خود سایت بروی سرور باقی خواهد ماند.

طریقه تغییر مشخصات عمومی سایت در محیط CuteFTP

جهت تغییر مشخصاتی که در محیط **CuteFTP** به سایت خود نسبت داده اید، یعنی مواردی مانند **FTP Site Manager** (مثلا با زدن کلید **F4** و یا روشهای دیگر)، به طور عادی مقادیر جدید مورد نظر خود را درون **Box**های مربوطه وارد نمایید و در انتها روی دکمه **Ok** کلیک نمایید.

طریقه اتصال به سایت

جهت اتصال واقعی به سایت خود به منظور ارسال / دریافت فایل، به روش زیر عمل نمایید:

- با زدن کلید **F4** و یا سایر روشها، به پنجره **FTP Site Manager** وارد شوید.
- روی نام سایت، دو بار کلیک (**Double Click**) نمایید. توجه داشته باشید که انتخاب نمودن (مارک کردن نام) سایت مورد نظر و سپس کلیک کردن روی دکمه **Connect** در پایین پنجره، نیز همان اثر را خواهد داشت. با اینکار، در صورتیکه سیستم در حال حاضر به اینترنت وصل باشد، **CuteFTP** تلاش خواهد نمود که به سایت شما متصل گردد. در صورتیکه در حال حاضر به اینترنت متصل نباشد، سیستم سعی خواهد نمود به طور معمولی ابتدا به اینترنت وصل شود و سپس به برقراری ارتباط با سایت شما بپردازد.
- به هر حال اگر مواردی از قبیل **User ID**، **Password**، **Host Address** و غیره را به درستی معرفی نموده باشید و همچنین در اتصال به اینترنت مشکلی وجود نداشته باشد، شما پیامهایی را مبنی بر اتصال به سایت خود، درون پنجره واقع در صفحه نمایش بطور پیاپی مشاهده خواهید نمود در نهایت، پنجره دیگری با زمینه خاکستری رنگ و با عنوان **Login Messages** در وسط صفحه ظاهر خواهد شد. در این حالت روی دکمه **Ok** واقع در پایین پنجره کلیک نمایید. اکنون پنلهای چپ و راست، بترتیب نمایانگر مسیرهای مبدا (کامپیوتر شخصی شما) و مقصد (سایت شما روی سرور) خواهند بود.

در صورتیکه قبلاً مسیر **Intial Remote Directory** و نیز **Intial Local Directory** را تعیین کرده باشید، **CuteFTP** خود بطور اتوماتیک پس از اتصال به سایت، در پنلهای چپ و راست به مسیرهای مورد نظر شما وارد خواهد شد، ولی در صورتی که شما قبلاً شما دو مسیر بالا را تعیین نکرده باشید، آنگاه باید به طور دستی، پس از اتصال به سایت و قبل از عمل **Upload** و یا **Download**، پنل های چپ و راست به ترتیب در مسیرهای صحیح قرار گرفته شده باشند.

همانطور که گفتیم، مسیر صحیح جهت پنل سمت راست، **/public_html** می باشد. جهت رفتن از یک مسیر به مسیر بالا تر، میتوانید از آیکون زرد رنگ حاوی فلش بالا (**Arrow-Up**) در هر یک از پنل ها استفاده نمایید.

نکته نهایی بعنوان خلاصه سازی و نتیجه گیری اینکه پس از اتصال به سایت از طریق **CuteFTP**، به منظور ارسال فایلها بر روی سایت شما، پنل سمت راست باید در مسیر **/public_html** بوده و پنل سمت چپ باید در مسیری باشد که فایلهای مبدا کامپیوتر شخصی شما در آن محل قرار دارند.

نام فایل های پیش فرض بعنوان Home Page :

در صورتی که از **FTP** بعنوان ابزاری برای ارسال فایلها بر روی سایت خود استفاده می کنید، نام صفحه اصلی سایت شما باید **index.html** باشد.

توجه داشته باشید که اگر جهت ارسال فایلها بر روی سایت خود، خواسته باشید از **Frontpage** استفاده نمایید، آنگاه نام صفحه اصلی سایت شما در اکثر موارد باید **index.htm** باشد.

همچنین در صورتی که از زبان اسکریپت **PHP** استفاده می نمایید، نام پیش فرض صفحه اصلی سایت شما **index.php** بوده و در صورت استفاده از **ASP** بعنوان زبان برنامه نویسی، نام پیش فرض صفحه اصلی شما **default.asp** خواهد بود.

نکته بسیار مهم

کلید کارکترهای نام و پسوند فایلها و فولدرهای سایت شما، از هر نوع که باشند، باید حتماً از میان حروف کوچک انگلیسی (یعنی حروف غیر **Capital**) انتخاب گردند، در غیر این صورت، در اکثر موارد، سایت شما بدرستی عمل نخواهد نمود.

در میان طراحان و برنامه نویسان، رسم و معمول شده است که حرف اول نام فایلها، به صورت حروف بزرگ (**Capital**) انگلیسی قرار داده شود. بطور مثال (**Index.html** ... ولی توجه داشته باشید که در اینجا، کلید حروف نام فایل ها باید کوچک باشند. مثلاً بجای **Index.html** باید از نام **index.html** استفاده نمایید. بسیار پیش می آید که شما به عنوان طرح **Web**، اصل بالا را فراموش می نمایید و هر چه تلاش می کنید سایت خود را بر پا سازید، با اشکال مواجه می شوید. بهتر است همواره این نکته را به صورت مکتوب در پیش روی خود به صورت یادآوری نگاه دارید !

همچنین بسیار پیش می آید که شما در ابتدا، نکته بالا را رعایت مینمایید و ارسال فایلها بر روی سایت شما با موفقیت پیش می رود و حتی در تست اولیه نیز آثار موفقیت نمایان می گردد ، ولی بعد از یکبار **edit** کردن همان فایلها جهت ایجاد تغییرات جدید و یا حذف و اضافه مواردی به همان صفحات، پس از ارسال مجدد همان فایلها بر روی سایت، اینبار تست مجدد نتیجه نمی دهد و سایت شما بدرستی عمل نمی کند.

در مواردی اینچنین، اگر دچار اشتباهات عادی نشده باشید، به احتمال زیاد در مرحله ایجاد تغییرات (**edit**)، دوباره یک یا چند حرف (کاراکتر) از نام فایلها، اشتباها به حروف بزرگ انگلیسی تبدیل شده اند که باید مجددا مورد بازبینی و اصلاح قرار گیرند.

نکته جالب اینجاست که سایت شما در کامپیوتر شخصی خودتان، بدرستی عمل می کند ولی وقتی آن فایلها را بر روی **Web** ارسال می نمایید، برخی از حروف نام فایلها به حروف بزرگ (**Capital**) انگلیسی تبدیل میشوند. اینگونه موارد به کمک **FTP** قابل تشخیص هستند.

جهت تشخیص، کافی است به کمک **FTP** به سایت خود متصل شوید و سپس در پنل سمت راست، به نام فایلها نگاه کنید و تست نمایید که دارای حروف بزرگ نباشند. نام فولدرها نیز از همین قانون تبعیت میکند.

طریقه ارسال (Upload) فایلها بر روی سایت

فرض کنید می خواهید فایلی به نام **index.html** را به سایت خود ارسال نمایید. برای اینکار مراحل زیر باید طی شوند:

- ۱- اجرای **CuteFTP** و اتصال به سایت
- ۲- در پنل سمت چپ، وارد مسیری شوید که فایلهای شما (از جمله فایل مثال بالا یعنی **index.html**) در آنجا قرار دارند.
- ۳- در پنل سمت راست به آدرس **/public_html** وارد شوید. این مسیری است که شما میتوانید در آنجا، عمل **Upload** را انجام دهید.
- ۴- به پنل سمت چپ رفته و روی نام فایل **index.html** ، دوبار کلیک (**Double Click**) نمایید . با اینکار، **CuteFTP** شروع به **UpLoad** نمودن فایل مزبور روی سایت می نماید و روند انجام اینکار در قسمت پایین پنجره به طور لحظه ای نمایش داده می شود . پس از اتمام **UpLoad**، شما نام فایل مزبور را در پنل سمت راست مشاهده خواهید نمود .

آموزش آپلود سایت بکمک نرم افزار CuteFTP Pro

نکته ۱- بجای **Double Click** کردن روی نام فایل که باید **Upload** شود، میتوان یک بار روی آن کلیک نموده و پس از مارک شدن، روی دکمه آیکون بالای صفحه (آیکون **Upload** فلش بالا) کلیک نموده و یا گزینه **Upload** از منوی **Command** در بالای صفحه را انتخاب نمود.

نکته ۲- شما می توانید یکباره، به جای یک فایل، چندین فایل را مارک نموده و سپس، همه آن فایلها را در یک مرحله بر روی سایت **Upload** نمایید.

نکته ۳- در وسط عمل **Upload**، اگر به هر دلیل خواسته باشید عمل **Upload** را قطع نمایید، باید روی آیکون دکمه **Stop** در بالای صفحه کلیک نمایید.

نکته ۴- فشردن روی دکمه دو شاخه ناپیوسته (آیکون **Disconnect**)، باعث می شود که اتصال شما به سایت قطع شود از آن پس، جهت اتصال مجدد به سایت، باید دوباره عملیات مربوط به **Connect** را از ابتدا انجام دهید.

نکته ۵- هر گاه به هر علت مشکلی در وسط **Upload** پیش آید، یک یا چند **Error Message** در پایین، بالا و یا در وسط صفحه مشاهده خواهید نمود.

طریقه دریافت (Download) فایلها از سایت

این کار نیز بسیار شبیه به عمل **Upload** است اصول کلی همان است ولی با یک تغییر کوچک: فرض کنید می خواهید فایل به نام **mypic.gif** را از روی سرور به کامپیوتر خود کپی (**Download**) نمایید. برای اینکار، پس از اتصال به سایت، در پنل سمت راست، به مسیری وارد شوید که فایل مزبور در آنجا قرار دارد و سپس روی نام آن فایل کلیک نمایید تا مارک شود و سپس، روی آیکون دکمه **Download** (فلش پایین) در بالای صفحه نمایش کلیک نمایید. با اینکار، **CuteFTP** شروع به **Download** نمودن فایل مزبور به محلی که در پنل سمت چپ مشخص شده است، خواهد نمود.

بدیهی است که قبل از اینکار شما باید به مسیر صحیح در پنل سمت چپ وارد شده باشید. روند (مراحل) انجام این عمل طبق معمول در ناحیه بالا و نیز پایین پنجره وسط صفحه نمایش بطور پی در پی نوشته خواهد شد.

بجای فشردن روی دکمه **Download**، می توانید گزینه **Download** از منوی **Command** در بالای صفحه را انتخاب نمایید.

در عمل **Dwownload** نیز شما میتوانید چندین فایل را یکباره مارک کرده و سپس یکباره همه آنها را در یک مرحله **Download** نمایید.

سایر فرمانهای مفید

در هر یک از پنل ها، می توان روی یک یا چند فایل ، کارهایی مانند زیر را نیز انجام داد :

- تغییر نام فایل : برای این کار ابتدا نام فایل مربوطه را مارک نموده و سپس روی آن نام کلیک سمت راست نمایید. از منوی ظاهر شده، گزینه **Rename** را انتخاب نمایید. پس از مارک کردن ، انتخاب گزینه **Rename** از منوی **Commands** نیز همان اثر را خواهد داشت.
- حذف یک فایل : شبیه بالا است ولی پس از مارک کردن نام یک یا چند فایل، باید گزینه **Delete** را انتخاب نمود و به سؤال، پاسخ **Yes** داد.
- ارسال / دریافت : شبیه بالا است، ولی پس از مارک نمودن یک یا چند فایل ، باید گزینه های **Upload** (در پنل سمت چپ) و یا **Download** (در پنل سمت راست) را انتخاب نمود. مانند قبل، گزینه های فوق در منوی **Command** نیز وجود دارند.
- ساختن یک دایرکتوری (فولدر جدید) : برای این کار، ابتدا به پنل مورد نظر رفته و درون آن پنل، کلیک سمت راست نمایید. از منوی حاصل ، گزینه **Make New Directory** را انتخاب نمایید که با این کار یک **Box** ظاهر خواهد شد که شما میتوانید نام فولدر مورد نظر خود را درون آن **Box** تایپ نمایید.
- تغییر ویژگی (خصلت) های فایل : برای این کار، پس از مارک نمودن نام فایل و کلیک سمت راست روی نام آن فایل، از منوی حاصل گزینه **Change File Attributes** را برگزینید.
- و سایر گزینه ها.....

سربلند و پیروز باشید