

چیست؟ FTP

اینترنت در ۱۹۷۰ سال در و دارد زیادی کاربرد هم هنوز که باشد می اینترنت های پروتکل ترین قدیمی از یکی FTP توسعه یافت. Protocol Transfer File مخفف FTP میباشد که یک پروتکل استاندارد در IP/TCP است. مانند تبادل برای راه ترین ساده هم FTP کند می منتقل را ها ایمیل که SMTP یا کند می منتقل را وب محتوای که HTTP فایل از یک کامپیوتر به کامپیوتر دیگر می باشد. یکی از کاربرد های FTP ، دانلود موزیک و برنامه های کاربردی از وب سایتها می باشد. به خاطر استفاده این پروتکل از یک پورت مجزا که پورت شماره ۲۱ است عمل دانلود بسیار سریع انجام می شود. مانند آدرسهای وب سایتها، FTP هم آدرس مخصوص خود را دارد چون همانند یک وب سایت، این پروتکل بر روی هارد دیسک کامپیوتر سرور فضای مشخصی را اشغال می کند. معمولاً اگر آدرس یک وب سایت مانند آدرس زیر باشد: <http://www.com.domain.com> آدرس FTP آن سایت به این صورت است:

<ftp://ftp.domain.com>

به دو طریق شما می توانید از این پروتکل برای انتقال فایلها استفاده کنید،

یکی از راه مرورگر وب خود و دیگری بکارگرفتن نرم افزار مخصوص FTP که به آنها Client FTP می گویند. اما برای دسترسی به محتوای دایرکتوری FTP نیاز به مشخصه کاربری یعنی UserID و کلمه رمز یعنی Password دارید که در هر دو روش باید ابتدا آنها را وارد کنید و پس از تأیید به انتقال فایل بپردازید. ورود به بعضی از دایرکتوری های FTP برای کلیه کاربرها آزاد می باشد و نیازی به وارد کردن مشخصات کاربری نیست که اصطلاحاً آنرا ورود بصورت گمنام یعنی anonymous می گویند که تنها با وارد کردن آدرس ایمیل خود می توانید به آن دایرکتوری دسترسی پیدا کنید. پس از ورود، شما می توانید برای انتقال فایلها از دستوراتی مانند paste copy استفاده کنید تا فایلی را دانلود و یا از سیستم خود به آن کامپیوتر بفرستید یعنی Upload کنید، البته این را در نظر داشته باشید که در بیشتر سایتها شما مجاز به دانلود هستید نه آپلود مگر اینکه آن دایرکتوری متعلق به خود شما باشد تا سطح دسترسی شما اجازه به آپلود فایل هم بدهد.

دقت کنید که آپلود کردن یک فایل بزرگ از طریق مرورگرها توصیه نمی شود چه از لحاظ امنیتی و چه از نظر سالم ماندن فایل که بهتر است در این موارد از نرم افزارهای مخصوص استفاده شود. اینگونه برنامه ها در اینترنت بسیار زیاد هستند که بعضی از آنها رایگان بوده و بعضی ها را هم باید خریداری کنید. هر کدام از این نرم افزارها دارای مزایا و معایبی می باشند اما دو تا از آنها که بیشترین کاربرد را در بین کاربران دارند عبارتند از: CuteFTP محصول [Globalscape](http://www.globalscape.com) و FTP_WS تولید [lpswitch](http://www.lpswitch.com). برای اطلاعات بیشتر و یا دانلود آنها می توانید به وب سایت های ذکر شده مراجعه کنید.

یکی دیگر از کاربردهای پروتکل FTP ، استفاده طراحان و مدیران وب سایتها برای انتقال محتوای سایتها می باشد که در حال حاضر این افراد بیشترین استفاده را از FTP دارند. زمانی که شما فضایی را برای میزبانی سایت خود از یک شرکت سرویس دهنده اینترنت ISP اجاره می کنید، به شما حداقل یک آدرس FTP می دهند تا عمل انتقال فایلها را از کامپیوتر خود به وب سرور و بالعکس انجام دهید که بهتر است برای امنیت و حفظ فایلها حتماً از یک نرم افزار در این زمینه استفاده کنید. به همین منظور قصد داریم، چگونگی استفاده و انتقال محتویات یک وب سایت از طریق برنامه CuteFTP را برای شما آموزش دهیم تا با بکارگیری این نرم افزار بتوانید به راحتی محتوای سایت خود را منتقل و فایلها را مدیریت کرده و با موفقیت وب سایت خود را راه اندازی کنید.

آموزش CuteFTP

این نرم افزار یکی از بهترین برنامه های موجود در اینترنت است که بسیار کامل می باشد و در عین حال کار کردن با آن خیلی ساده و راحت است. نسخه ای را که در این قسمت برای آموزش انتخاب کردیم، نسخه ۶.۰ مطالبی چون نیست نگرانی جای ،دارید برنامه این از دیگری نسخه شما اگر .است افزار نرم این Professional که گفته خواهد شد تقریباً در همه نسخه ها یکسان است فقط گرافیک آن فرق می کند. دقت کنید در اینجا قصد

آموزش نصب این نرم افزار را نداریم و فقط نکاتی را که برای ایجاد ارتباط بین کامپیوتر شما و دایرکتوری وب سایت برای انتقال فایلها می باشد را آموزش می دهیم و فرض را بر این گرفته ایم که شما برنامه را با موفقیت نصب کرده اید. توجه کنید، قبل از اجرای این برنامه شما چند چیز را باید داشته باشید، اول از همه آدرس FTP وب سایتتان که معمولاً به شکل زیر است:
ftp://ftp.yourdomain.com

سپس اسم کاربری user name و کلمه رمز password و همچنین مسیری که محتوای سایت را در آن باید آپلود است WWW بنام پوشه یک معمولاً که کنید upload

بطور معمول بعد از نصب CuteFTP هنگامیکه برای اولین بار برنامه را باز می کنید یک پنجره بنام [Connection Wizard](#) باز خواهد شد تا بطور قدم به قدم برنامه را برای تنظیمات اولیه آماده کند. اگر این پنجره باز نشد، می توانید آنرا از [منوی File](#) باز کنید. در اولین قدم این ویزارد یک اسم تعیین می کنید تا برنامه این تنظیمات را برای آن اسم ذخیره کند که بهتر است اسم سایت خود را بنویسید. در [قدم بعد](#) باید آدرس FTP سایت را مشخص کنید که پس از وارد کردن آدرس دکمه Next را میزنید تا نوبت به وارد کردن اطلاعات کاربری شما برسد. دقت کنید که اطلاعات را درست وارد کنید. بعد از تکمیل آن قسمت مجدداً دکمه Next را بزنید، که در [این قسمت](#) باید آدرس پوشه ای که محتوای وب سایتتان در آن قرار دارد را در قسمت Folder Local Default وارد کنید و در قسمت هم آخر مرحله در . کنید می وارد را سرور وب روی بر سایت وب دایرکتوری آدرس هم Default Remote Folder اطلاعات لازم جمع آوری شده و شما فقط دکمه Finish را میزنید.
<!--[if !supportLineBreakNewLine]-->
<!--[endif]-->

بعد از به پایان رسیدن تنظیمات و بسته شدن پنجره Wizard Connection، برنامه میخواهد بطور اتوماتیک به اینترنت وصل شود که اگر شما از سیستم Dial up برای ارتباط با اینترنت استفاده می کنید، باید یک تنظیم دیگر در رابطه با وصل شدن نرم افزار با اینترنت را انجام دهید، چون این ارتباط بصورت پیش فرض بر روی LAN تنظیم شده است. برای اینکار به منوی Tools رفته و بر روی گزینه Options یا Options Global کلیک کنید. در [پنجره](#) [باز شده](#) در قسمت Connection روی گزینه LAN/DUN کلیک کنید و در طرف راست، گزینه دوم یعنی استفاده از مودم را انتخاب کنید و در کادری که فعال می شود گزینه مناسب برای شماره گیری و ارتباط با اینترنت را کلیک کنید. در آخر هم با زدن دکمه OK تنظیمات را تأیید کنید تا پنجره بسته شود.

اگر شما می خواهید کنترل بیشتری روی تنظیمات داشته باشید می توانید پنجره Wizard Connection را بسته و خودتان بصورت دستی تنظیمات را انجام دهید. برای اینکار داخل منوی File رفته و در گزینه New بر روی FTPSite کلیک کنید. یک [پنجره](#) باز می شود که دارای چند برگه است، در قسمت General و در اولین کادر یعنی Lable ، یک اسم انتخاب می کنید. در کادر address Host باید آدرس FTP سایت را بنویسید، در قسمتهای Username و بطور Login method قسمت اطلاعات این کردن وارد هنگام که نوشته را رمز کلمه و کاربری اسم Password اتوماتیک بر روی گزینه Normal تنظیم خواهد شد. در قسمت comments هم می توانید توضیحاتی را در مورد سایت وارد کنید که همراه با تنظیمات ذخیره شود، اگر هم خواستید می توانید آنرا خالی بگذارید.

در قسمت [Type](#) در همان پنجره ، تنظیماتی بصورت پیش فرض انجام شده است که بهتر است به آنها دست نزنید فقط یک نکته را خدمتان عرض کنم که در کادر type Transfer می توانید گزینه detect Auto را انتخاب کنید تا نرم افزار بصورت اتوماتیک نوع فرمت فایلها را هنگام انتقال تشخیص دهد. در این کادر گزینه ASCII مخصوص انتقال فایلهای متنی مانند سندهای HTML و گزینه Binary مخصوص انتقال فایلهایی نظیر عکسها می باشند که اگر اشتباه آنها را بکار برید یعنی برای انتقال یک عکس از گزینه ASCII استفاده کنید آن فایل خراب خواهد شد پس بهتر است که گزینه detect-Auto را انتخاب کنید تا از این نظر خیالتان آسوده باشد.

در برگه [Actions](#) فقط دو کادر اول مورد نیاز شما می باشند که در کادر اول باید مسیر دایرکتوری وب سایت بر روی وب سرور را مشخص کنید و در کادر دوم مسیر هارد دیسک کامپیوتر خود که پوشه محتویات وب سایتتان در آن قرار دارد را آدرس دهی کنید.

قسمت Options آن پنجره هم به حال خود رها کنید و در آخر هم می توانید دکمه OK را زده و اطلاعات را تأیید کنید و یا اینکه دکمه Connect را بزنید تا به اینترنت و به دایرکتوری وب سایتتان وصل شوید.

پس از تنظیمات اولیه برای برقراری ارتباط حالا نوبت به انتقال فایلها می رسد. اگر هم هنوز وصل نشده اید می توانید به منوی File بروید و سپس [گزینه Connect](#) یا [دکمه connect](#) در نوار ابزار را بزنید و یا بر روی کیبورد CuteFTP برنامه پنجره ،شد برقرار سایت وب دایرکتوری با موفقیت با ارتباط هنگامیکه . کنید اجرا را Ctrl+T تقریباً به [این شکل](#) می شود. لازم بذکر است که اگر از نسخه های جدید استفاده می کنید برای راحتی کار بهتر است وارد منوی View شده و گزینه interface classic to Switch را بزنید تا ظاهر برنامه تغییر کند.

حالا فایلهایی را که می خواهید بر روی وب سرور بفرستید انتخاب کرده تا به روشهای مختلف آنها را بتوانید آپلود کنید. راحت ترین راه برای آپلود بعد از انتخاب فایل فشردن دکمه راست موس یعنی click right و [زدن گزینه Upload](#) از منوی باز شده و یا [زدن دکمه Upload](#) بر روی نوار ابزار برنامه بعد از انتخاب فایلها می باشد. در صورتیکه نیاز باشد یک فایل را از دایرکتوری وب سایت به کامپیوتر خود منتقل کنید باید پس از انتخاب آن فایل دکمه دانلود را بزنید.

دقت کنید که صفحه اصلی سایت یعنی Homepage را حتماً باید در شاخه اصلی دایرکتوری وب سایت یعنی همان پوشه www آپلود کنید تا قابل دسترسی برای بینندگان باشد که معمولاً این فایل باید دارای یکی از اسم های زیر باشد:

index.htm, index.html

در آخر هم می توانید از منوی File گزینه Disconnect یا دکمه مربوطه را در نوار ابزار بزنید تا ارتباط با وب سرور قطع شود

[Admin](#) می نویسد | یکشنبه، 5 اسفند، 1386