

عرض تقديمي



ما هو FTP؟

كيف تعمل مواقع الويب ؟

ما هو FTP؟



FTP ، اختصار لـ File Transfer Protocol ، هو بروتوكول شبكة يسمح بنقل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر عبر الإنترنت أو الشبكات الأخرى. إنه أحد أقدم البروتوكولات وأكثرها استخدامًا لنقل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر.



كيف يعمل ؟

يعمل FTP عن طريق إنشاء اتصال بين جهازي كمبيوتر ، يعمل أحدهما كخادم والآخر كعميل. يتصل العميل بالخادم باستخدام برنامج عميل FTP ، مثل FileZilla ، ويمكنه بعد ذلك تنزيل الملفات أو تحميلها على الخادم.



المميزات

يقدم FTP العديد من الميزات التي تجعله أداة مفيدة لنقل الملفات. تتمثل إحدى مزاياها الأساسية في بساطته وسهولة استخدامه. إنه بروتوكول مدعوم على نطاق واسع وهو مضمن في العديد من أنظمة التشغيل ، مما يجعله سهل الاستخدام دون الحاجة إلى برامج إضافية.



المميزات

يدعم FTP أيضًا وظيفة الاستئناف ، والتي تسمح باستئناف نقل الملفات إذا تمت مقاطعته. هذا مفيد بشكل خاص لنقل الملفات الكبيرة ، لأنه يعني أن النقل لا يجب أن يبدأ من البداية إذا كان هناك انقطاع في الشبكة أو مشكلة أخرى.

السليبيات



ومع ذلك ، فإن FTP لديه بعض المخاوف الأمنية التي يجب أن يكون المستخدمون على دراية بها. لا يتم تشفير عمليات نقل FTP ، مما يعني أن أي شخص يعترض حركة المرور يمكنه قراءة الملفات التي يتم نقلها. بالإضافة إلى ذلك ، يتطلب FTP اسم مستخدم وكلمة مرور للمصادقة ، ولكن يتم إرسال هذه المعلومات بنص واضح ، مما يجعلها عرضة للاعتراض من قبل المهاجمين.



خلاصة

بشكل عام ، FTP هو بروتوكول بسيط وشائع الاستخدام لنقل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر. ومع ذلك ، فإن افتقارها للتشفير وثغرات أمنية محتملة تعني أنها غير مناسبة لنقل المعلومات الحساسة أو السرية.