



سوال ۲ کلاس استاد

نازنین صبری

۸۱۰۱۹۴۳۴۶

۲۰ اسفند ۱۳۹۶

۱. پروتکل FTP از چه پورت‌هایی استفاده می‌کند؟

این پروتکل برای انتقال داده از ۲ اتصال TCP موازی استفاده می‌کند، یکی اتصال کنترل که روی پرت ۲۱ است و دیگری اتصال داده که روی پرت ۲۰ است. اتصال کنترل برای ارسال اطلاعات کنترلی بین دو میزبان به کار می‌رود، اطلاعاتی مانند شناسه کاربری و گذرواژه، فرمان‌هایی مثل تغییر دایرکتوری در میزبان دور و فرمان جابجا کردن فایل بین دو میزبان اما انتقال واقعی از طریق اتصال داده انجام می‌شود. از آنجا که این پروتکل از یک اتصال کنترل جداگانه استفاده می‌کند گفته می‌شود که مبادله اطلاعات در آن خارج از باند است.