

## سوالات پیش‌گزارش آزمایش شماره ۵ (FTP Server & HTTP Server)

- لطفاً با مطالعه دستورکار آزمایش و با مراجعه به جزوه درس و انجام جستجو در منابع مرتبط، پاسخ خود را به طور خلاصه در حد یک پاراگراف ارائه دهید.
- برای انجام این آزمایش، نسخه ویندوز نرم افزار filezilla را نصب نمایید.

1. پروتکل‌های HTTP و FTP هر دو برای انتقال داده در شبکه استفاده می‌شوند. تفاوت‌های کلیدی این دو پروتکل را از نظر ساختار ارتباطی، پورت‌های مورد استفاده و نحوه انتقال داده توضیح دهید.
2. سه مورد از معروف‌ترین Web Server های رایج را نام ببرید و ویژگی‌های کلیدی هر یک را توضیح دهید.
3. چگونه می‌توان امنیت یک سرور FTP را افزایش داد؟ دو روش مهم برای ایمن‌سازی ارتباطات FTP را نام ببرید و توضیح دهید.
4. در سرورهای HTTP، مفهوم "Virtual Host" چیست و چگونه می‌توان از آن برای میزبانی چندین وبسایت روی یک سرور استفاده کرد؟