

ویدیوی ۱ · شبکه چیست؟

کامپیوترها چگونه با هم صحبت می‌کنند؟

از طریق شبکه

شبکه چیست؟



دو یا چند کامپیوتر که به هم وصل هستند تا معلومات، فایل، پرنتر و انترنت را با هم شریک کنند.

شبکه برای شریک ساختن





به یاد داشته باشید

کامپیوترهای وصل‌شده می‌توانند شریک کنند

ویدیوی بعدی

انواع شبکه



ویدیوی ۲ · انواع شبکه

شبکه‌های کوچک، متوسط و بزرگ

چهار نوع که باید بدانید

انواع شبکه



PAN — شبکه شخصی
موبایل و هدفون (بلوتوث)



LAN — شبکه محلی
خانه، مکتب یا دفتر



WAN — شبکه گسترده
شهرها و کشورها را وصل می‌کند



انترنت
بزرگترین شبکه جهان



به یاد داشته باشید

انترنت · PAN · LAN · WAN

ویدیوی بعدی

دستگاه‌های شبکه



ویدیوی ۳ · دستگاه‌های شبکه

با هاردویر شبکه آشنا شوید

دستگاه‌هایی که معلومات شما را انتقال می‌دهند

دستگاه‌های شبکه



روتر (Router)
شبکه شما را به انترنت وصل می‌کند



سوئیچ (Switch)
دستگاه‌ها را داخل LAN وصل می‌کند



اکسس پوینت
به شبکه وای‌فای اضافه می‌کند



کیبل اترنت
معلومات را از طریق سیم انتقال می‌دهد

آدرس IP مثل آدرس خانه است



هر دستگاه در شبکه یک آدرس IP دارد، مانند 192.168.1.10، تا معلومات بداند به کجا برود.



به یاد داشته باشید

روتر · سویچ · اکسس پوینت · IP

ویدیوی بعدی

چرا شبکه را بیاموزیم؟



ویدیوی ۴ · چرا شبکه بیاموزیم؟

مهارت شبکه = کار در IT

هر شرکت به شبکه نیاز دارد

شغل‌های شبکه



تکنیکر شبکه
شبکه را نصب و ترمیم می‌کند



مدیر شبکه
شبکه شرکت را اداره می‌کند



انجینیر کلاود
شبکه را در کلاود می‌سازد



تحلیلگر امنیت
شبکه را از حملات محافظت می‌کند

چگونه شروع کنیم؟

قدم ۱
مبانی را بیاموزید
IP، وای‌فای، LAN و WAN

قدم ۲
تمرین کنید
تنظیمات روتر خانه را ببینید

قدم ۳
سند بگیرید
مانند CompTIA Network+ یا CCNA

قدم ۴
درخواست کار بدهید
کارهای هلپ‌دسک و تخنیکر

به یاد داشته باشید

هر شرکت به متخصص شبکه نیاز دارد

موضوع بعدی

موضوع ۶: دیتابیس چیست؟