Bài tập 1

Liệt kê mô tả LAN, MAN và WAN

1. LAN: phạm vi nhỏ (tòa nhà, phòng), tốc độ cao (100 Mbps 🡪 vài Gbps), chi phí thấp

ví dụ: mạng nội bộ công ty, Wi-Fi gia đình

1. MAN: phạm vi thành phố/khu vực đô thị (vài km 🡪 vài chục km), tốc độ cao nhưng phụ thuộc hạ tầng, chi phí trung bình

ví dụ: backbone quang giữa các tòa nhà trong campus, mạng nội bộ của ngân hàng trong 1 thành phố.

1. WAN: phạm vi lớn (giữa thành phố, quốc gia, toàn cầu), tốc độ biến thiên (vài Mbps 🡪 Gbps), chi phí cao (thuê mạch/viễn thông)

ví dụ: kết nối chi nhánh ngân hàng trên toàn quốc, VPN đa quốc gia, Internet.

