

Bài 6 trang 140 SGK Tin học 10

Đề bài:

Hãy nêu sự giống và khác nhau của các mạng LAN và WAN.

Trả lời:

Sự giống và khác nhau của LAN và WAN

i) Giống nhau

- Mạng LAN và mạng MAN đều là hai mạng được phân loại dưới góc độ địa lý
- Mạng cục bộ (LAN - Local Area Network) là mạng kết nối các máy tính ở gần nhau, chẳng hạn trong một phòng, một toà nhà, một xí nghiệp, một trường học...
- Mạng diện rộng (WAN - Wide Area Network) là mạng kết nối những máy tính ở cách nhau những khoảng cách lớn. Mạng diện rộng thường liên kết mạng cục bộ.

Từ đó ta nhận thấy rằng, mạng LAN là mạng kết nối những máy tính ở gần nhau còn WAN kết nối những máy tính ở cách nhau một khoảng cách lớn thông, thường liên kết các mạng LAN.

ii) Sự khác nhau:

Mạng LAN kết nối các máy tính ở gần nhau: một phòng, tòa nhà, xí nghiệp, trường học... với số lượng vài chục máy tính và thiết bị được kết nối với nhau.

Mạng WAN kết nối những máy tính ở cách nhau những khoảng cách lớn, mạng diện rộng thường liên kết các mạng cục bộ, số lượng hàng chục nghìn máy tính và thiết bị được kết nối với nhau thực hiện công nghệ truyền thông cao cấp, đó là: công nghệ tương tự, công nghệ số, công nghệ chuyên mạch gói