**Bt1**

1,Đặc điểm chính :

* **LAN (Local Area Network):** Mạng cục bộ trong phạm vi nhỏ, như gia đình, lớp học, văn phòng, dùng để chia sẻ dữ liệu và thiết bị.
* **MAN (Metropolitan Area Network):** Mạng đô thị phủ sóng cả thành phố, thường kết nối nhiều LAN, phục vụ doanh nghiệp, ngân hàng, hoặc quản lý đô thị.
* **WAN (Wide Area Network):** Mạng diện rộng, liên kết quốc gia và toàn cầu, tiêu biểu là Internet, phục vụ nhu cầu giao tiếp và trao đổi dữ liệu toàn cầu.

2, Ví dụ

Mạng LAN : các thiết bị trong gia đình ( điện thoại, laptop, ...) sử dụng cùng 1 wifi trong nhà -> tạo thành 1 mạng LAN

Mạng MAN : trong các cơ sở khác nhau của 1 trường đại học kết nối chung với nhau bằng MAN

Mạng WAN : là internet nơi hàng tỉ các thiết bị được kết nối với nhau trên khắp thế giới

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tương đồng | Khác biệt |
| LAN | Đều kết nối với nhiều thiết bị | Phạm vi : Mạng cục bộ trong phạm vi dưới 1 km.  Tốc độ : cao  Chi phí : rẻ |
| MAN | Phạm vi : Trung bình, trong 1 thành phố/khu đô thị  Tốc độ : trung bình  Chi phí : trung bình |
| WAN | Phạm vi : rất rộng toàn quốc gia hoặc toàn cầu  Tốc độ : chậm  Chi phí : đắt |

Hình ảnh :

A diagram of two people

AI-generated content may be incorrect.