Text

Description automatically generated

# Mạng máy tính là gì?

Là tập hợp các máy tính liên kết với nhau, cùng nhau chia sẻ tài nguyên, dữ liệu. Nhiều mạng máy tính kết hợp lại sẽ tạo ra mạng to lớn hơn đó là mạng Internet (mạng máy tính toàn cầu).

# Các ứng dụng của mạng máy tính?

* Quan hệ giữa người với người trở nên nhanh chóng, dễ dàng và gần gũi hơn, trao đổi thông tin với nhau dễ dàng thông qua dịch vụ thư điện tử (Email), dịch vụ Chat,
* Sử dụng chung các thiết bị như máy in, máy scanner, ổ cứng và các thiết bị khác.

Chức năng của các thiết bị hub, switch, bridge, router, modem

Các loại cáp và đặc tính của nó?

Các chuẩn bấm dây cáp?

Các cách thiết lập địa chỉ ip cho máy tính

Mô hình OSI? Cấu trúc và chức năng cơ bản của từng tầng?

Công ty ABC có 3 chi nhánh ở Sài Gòn (SG), Hà Nội (HN) và Đà Nẵng

(ĐN). Công ty cần triển khai 1 mạng máy tính kết nối 3 chi nhánh với

số máy lần lượt là 300, 400, 50 máy. Hãy sử dụng địa chi ip phù hợp

(tự cho) để chia mạng con theo VLSM cho 3 chi nhánh.