* Mô tả chức năng của các thiết bị kết nối mạng sau: **Router**, **Switch**, **Modem**, **Wifi**.
* Trình bày sự khác biệt giữa **Router** và **Switch**.
* Ví dụ về cách sử dụng **Modem** trong mạng gia đình và **Router** trong môi trường văn phòng.
* Trình bày một số tính năng nổi bật của **Wifi** và cách nó kết nối các thiết bị không dây trong mạng.
* Vẽ sơ đồ hoặc tìm kiếm hình ảnh thể hiện chức năng của các thành phần trên trong mô hình kết nối mạng với internet
* **Yêu cầu:**Tìm kiếm câu trả lời trong bài đọc, research online và viết câu trả lời ra 1 file google doc hoặc word.

Router – Bộ não định tuyến lưu lượng mạng

Switch – Tối ưu hóa kết nối trong mạng cục bộ

Wi-Fi Access Point – Cầu nối không dây của thời đại số

Modem – Cầu nối đầu tiên đến Internet

router có 2 nhiệm vụ chính là gán ip quản lí dải cục bộ và cũng hỗ trợ định tuyến gói tin

switch hỗ trợ nhiều cổng kết nối và cũng định tuyến gói tin sang cho router xử lí nếu dữ liệu cần ra bên ngoài

modem trong môi trường gia đình để chuyển đổi tín hiệu quang từ nhà mạng sang tín hiệu số trong modem từ nhà mạng cấp đã tích hợp router và wifi

router trong môi trường văn phòng me định tuyến các gói tin và và gán ip cho người

dùng

wifi có điểm mạnh là không phải cắm dây vào thiết bị người dung

tính di động cao

các công nghệ wifi mới cho khả năng kết nối cao

kết nối nhiều thiết bị tốc độ cao

A diagram of a computer network

AI-generated content may be incorrect.