

Bài 5: Thực hành thiết lập kết nối và sử dụng mạng

Nhiệm vụ 1: Kết nối máy tính với Access Point:

Bước 1. Xác định và nhập mật khẩu mạng Wi-Fi.

Bước 2. Trên Windows 10, chọn tên mạng Wi-Fi, nhập mật khẩu và hoàn tất kết nối.

Bước 3. Kiểm tra địa chỉ IP và xem chi tiết kết nối mạng.

Bước 4. Mở trình duyệt web để kiểm tra kết nối.

Nhiệm vụ 2: Kết nối máy tính với Switch:

Bước 1. Chuẩn bị dây cáp mạng RJ45.

Bước 2. Cắm dây vào cổng LAN trên máy tính và Switch.

Bước 3. Quan sát đèn báo hiệu trên cổng để xác nhận kết nối vật lý thành công.

Bước 4. Kiểm tra kết nối mạng bằng cách mở trình duyệt web.

Nhiệm vụ 3. Kết nối thiết bị thông minh vào mạng máy tính

Để kết nối điện thoại thông minh tới Access Point:

- Cách 1: Truy cập Cài đặt > Kết nối > Wi-Fi, bật Wi-Fi, chọn mạng cần kết nối, nhập mật khẩu và kết nối.

- Cách 2: Bật dịch vụ mạng di động trong Cài đặt > Kết nối > Sử dụng dữ liệu, sau đó bật Dữ liệu di động.

Sau khi kết nối, kiểm tra kết nối bằng cách mở trình duyệt và truy cập vào trang web bất kỳ để xác nhận.

Trong phòng thực hành Tin học (PC-A và PC-B):

- Cả hai máy tính đều kết nối vào cùng một mạng LAN.

- Đồng bộ hệ điều hành Windows 10 và lưu trữ tài liệu học tập trong ổ D.

- PC-A được kết nối với một máy in qua cổng USB.

Nhiệm vụ 4: Để chia sẻ dữ liệu từ máy tính PC-A trên cùng mạng LAN:

PC-A (Máy chủ chia sẻ):

Bước 1: Nháy chuột phải vào ổ cứng chứa dữ liệu (ví dụ ổ D), chọn Properties.

Bước 2: Chọn tab Sharing, sau đó chọn Advanced Sharing (Hình 4).

Bước 3: Trên hộp thoại Advanced Sharing, tích vào ô Share this folder và chọn Permissions.

Bước 4: Trên hộp thoại Permissions for D, chọn Everyone và tích vào Full Control, Change, Read, sau đó chọn OK để hoàn thành (Hình 5).

PC-B (Máy tính truy cập):

Bước 1: Trên máy tính PC-B, chọn This PC ở thanh menu bên trái, kéo xuống và chọn Network.

Bước 2: Nháy đúp chuột vào biểu tượng của máy tính PC-A để truy cập thư mục có dữ liệu được chia sẻ.

Nhiệm vụ 5: Chia sẻ máy in

1. PC-A (Chia sẻ máy in):

- Mở Control Panel, chọn Devices and Printers.
- Nháy chuột phải vào máy in cần chia sẻ, chọn Properties > Sharing.
- Tích vào ô Share this printer và đặt tên chia sẻ máy in.

2. PC-B (Kết nối đến máy in):

- Mở Control Panel, chọn Devices and Printers.
- Chọn Add a printer, sau đó chọn máy in từ danh sách các máy in được chia sẻ trên mạng LAN hoặc tìm kiếm máy in bằng Select a shared printer by name.

3. Sau khi kết nối thành công, in một trang tài liệu từ PC-B để xác nhận kết nối và chia sẻ máy in.