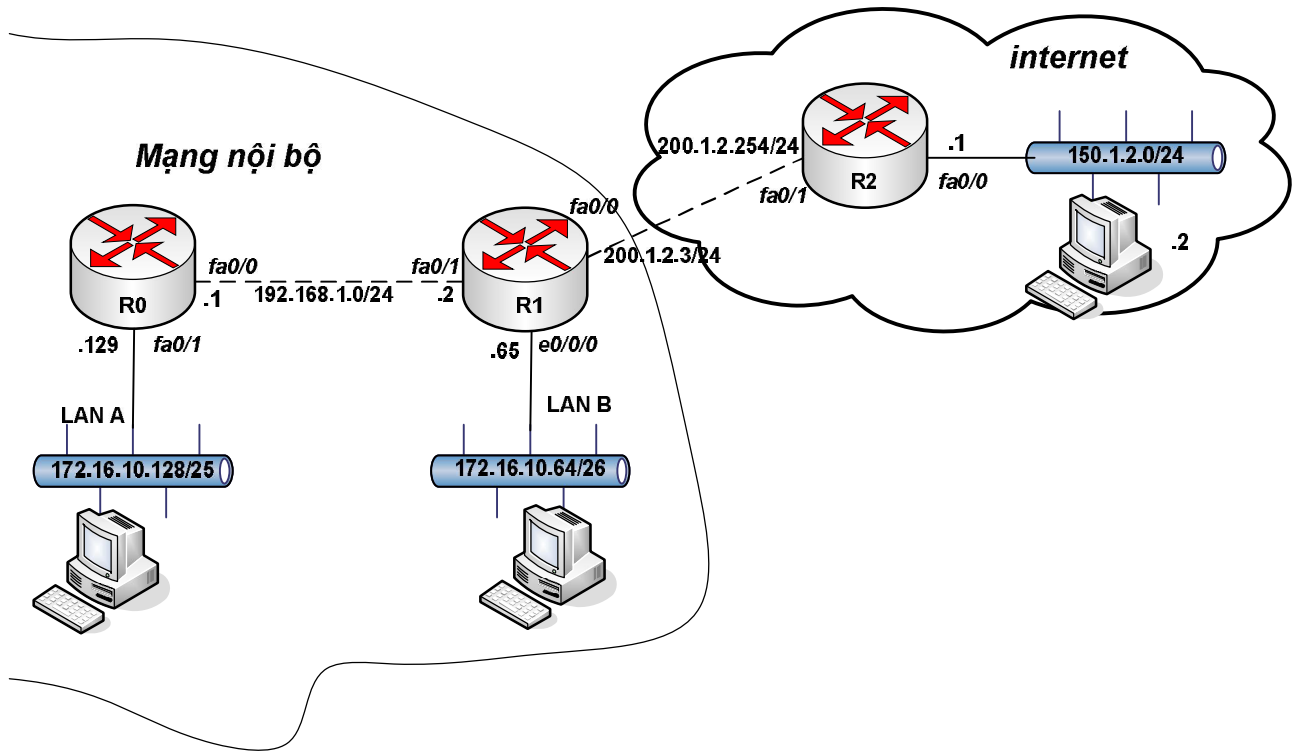


BÀI TẬP CHƯƠNG 8.

NAT

- ✓ 1. Cho hệ thống mạng như hình vẽ dưới.



Hãy thực hiện các cấu hình:

- Định tuyến động cho hệ thống mạng nội bộ (Lưu ý: không cấu hình định tuyến cho Router R2 của vùng INTERNET)
- Định tuyến tĩnh default Routing trên R0 và R1 để tạo đường đi ra vùng Internet

- ✓ 2. Cho hệ thống mạng như ở câu 1 và đã được định tuyến như ở câu 1. Hãy:

Thực hiện cấu hình NAT trên Router biên (R1):

- o NAT để cho phép máy tính có địa chỉ 172.16.10.130/25 của LAN A có thể giao tiếp với các thiết bị trong vùng Internet bằng địa chỉ 200.1.2.3/24 (địa chỉ của cổng fa0/0 của R1)
- o Các máy tính còn lại của hệ thống mạng nội bộ không được giao tiếp với vùng Internet.

- ✓ 3. Cho hệ thống mạng như ở câu 1 và đã được định tuyến như ở câu 1. Hãy:

Thực hiện cấu hình NAT trên Router biên (R1):

- NAT để cho phép tất cả các máy tính của LAN A có thể giao tiếp với các thiết bị trong vùng Internet bằng địa chỉ 200.1.2.3/24 (địa chỉ của cổng fa0/0 của R1)
- Các máy tính còn lại của hệ thống mạng nội bộ không được giao tiếp với vùng Internet.

- ✓ 4. Cho hệ thống mạng như ở câu 1 và đã được định tuyến như ở câu 1. Hãy:

Thực hiện cấu hình NAT trên Router biên (R1):

- NAT để cho phép tất cả các máy tính của LAN B có thể giao tiếp với các thiết bị trong vùng Internet bằng địa chỉ 200.1.2.3/24 (địa chỉ của cổng fa0/0 của R1)
- Các máy tính còn lại của hệ thống mạng nội bộ không được giao tiếp với vùng Internet.

- ✓ 5. Cho hệ thống mạng như ở câu 1 và đã được định tuyến như ở câu 1. Hãy:

Thực hiện cấu hình NAT trên Router biên (R1):

- NAT để cho phép tất cả các máy tính của VÙNG NỘI BỘ có thể giao tiếp với các thiết bị trong vùng Internet bằng địa chỉ 200.1.2.3/24 (địa chỉ của cổng fa0/0 của R1)