□ Lab 2: Cấu hình WAN, LAN và NAT cơ bản

Ø Mục tiêu:

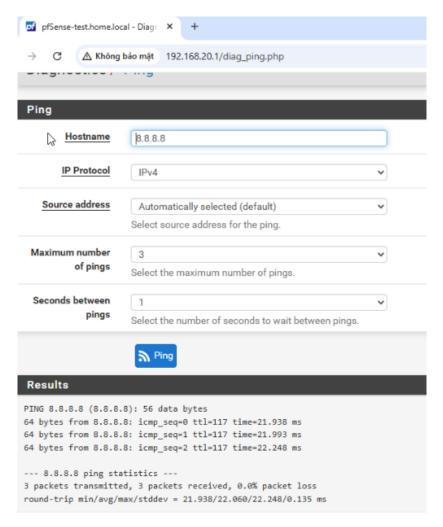
- Kiểm tra cấu hình WAN và LAN sau khi cài đặt.
- Thiết lập NAT mặc định để máy client truy cập Internet.
- Kiểm tra kết nối từ máy client nội bộ.

☐ Yêu cầu:

- pfSense đã cài xong với 2 card mạng:
 - o WAN: kết nối vmbr0 (ra Internet)
 - o LAN: kết nối vmbr88 (nội bộ)
- Một máy client (VM) kết nối vào vmbr88

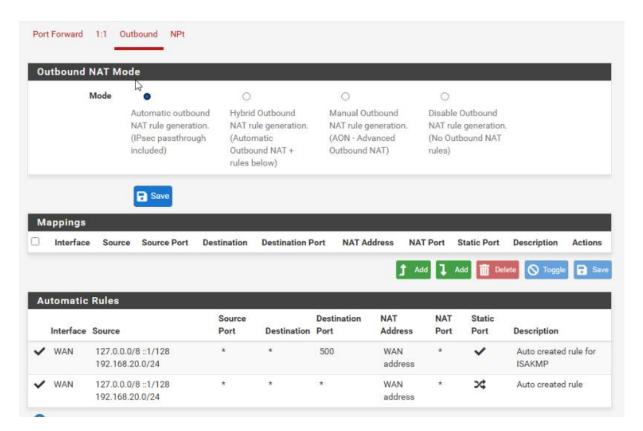
X Các bước cấu hình chi tiết

🗞 Bước 1: Kiểm tra cấu hình IP của WAN và LAN



Ping được ra internet từ pfsense-test tức là trên WAN đã nhận mạng

Máy client trong LAN cũng ping được ra ngoài internet



Kiểm tra NAT trong firewall->NAT->outbound

Kết quả đạt được

- WAN có IP và ra được Internet.
- LAN phân phối IP cho client.
- Client có thể ra Internet qua pfSense thông qua NAT.