

Mikrotik এ FAIL OVER কনফিগার করার নিয়ম :

FAIL OVER কি?

FAIL OVER কথাটির সাথে আমরা মোটামুটি সবাই পরিচিত। কারণ FAIL কে OVER করাটা খুবই প্রয়োজন। সে জন্য নেটওয়ার্কিং এর ক্ষেত্রেও FAIL OVER করার জন্য একটি redundant পাথ রাখা হয়। অর্থাৎ যদি একটি পাথ অকেজো হয়ে যায় যেন আরেকটি পাথ একটিভ হয়ে যায়। ফলে ইউজাররা সবসময় ইন্টারনেট সুবিধা গুহন করতে পারেন।

এখন আমরা দেখবো কিভাবে এই FAIL OVER কাজটি মাইক্রোটিক এ কনফিগার করতে পারি;

মনেকরি আমাদের দুইটি আইএসপি লাইন আছে। এগুলোর গেইটওয়ে হচ্ছে

WAN1 GW= 192.168.1.1

WAN2 GW= 192.168.2.1

এবং আমাদের লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক হলো

LAN = 192.168.0.0/24

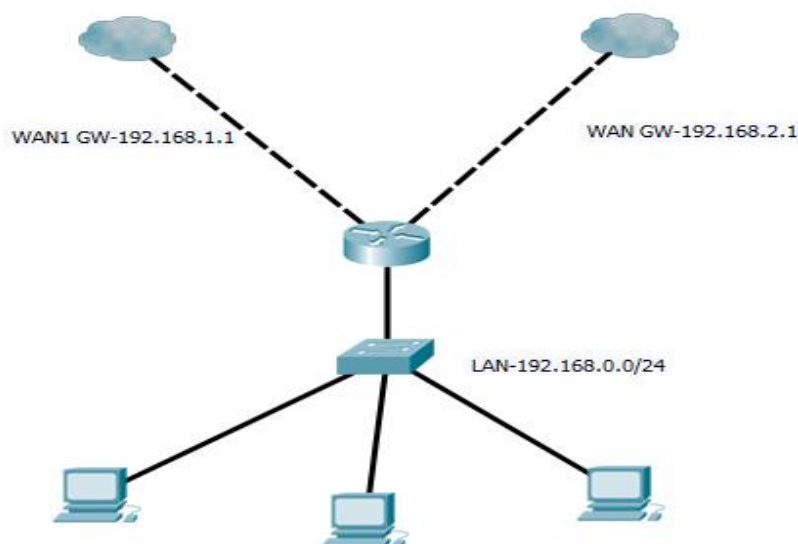
এখন আমাদের উদ্দেশ্য হলো যদি আমাদের একটি আইএসপি লাইন অকেজো হয়ে যায় অন্য একটি আইএসপি সাথে সাথে একটিভ হয়ে যাবে। এই কাজটি আমরা কিভাবে কনফিগার করব

চলুন তাহলে শুরু করা যাক, ধরি

LAN = 192.168.0.1

WAN1 GW= 192.168.1.1

WAN2 GW= 192.168.2.1



যে কাজগুলো করতে হবে,

১. আইপিগুলো এসাইন করত হবে।
২. আইএসপি দেওয়া dns গুলো সেট করতে হবে।
৩. NAT কনফিগার করতে হবে।
৪. রাউট কনফিগার করতে হবে।

/ip address

add address=192.168.0.1/24 disabled=no interface=LAN network=192.168.0.0

add address=192.168.1.2/24 disabled=no interface=WAN1 network=192.168.1.0

add address=192.168.2.2/24 disabled=no interface=WAN2 network=192.168.2.0

/ip dns

set allow-remote-requests=yes cache-max-ttl=1w cache-size=5000KiB \

max-udp-packet-size=512 servers= 208.67.222.222,
202.141.224.34

/ip firewall nat

add action=masquerade chain=srcnat disabled=no out-interface=WAN1

add action=masquerade chain=srcnat disabled=no out-interface=WAN2

/ip route

add dst-address=0.0.0.0 gateway=192.168.1.1 scope=10 add distance=1

add dst-address=0.0.0.0 gateway=192.168.2.1 scope=10 add distance=2