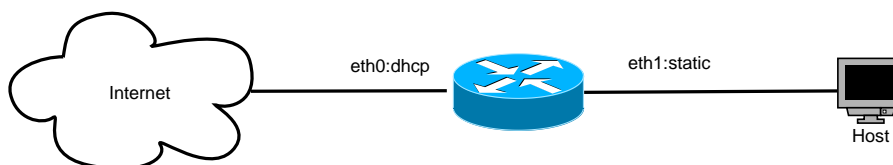




POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA
WYDZIAŁ INFORMATYKI
Bezpieczeństwo sieci komputerowych
PRACOWNIA SPECJALISTYCZNA 08-09

TEMAT: WSTĘP DO OPENWRT. SECURE SHELL (SSH).



Zadania:

1. Skonfiguruj dwie maszyny wirtualne OpenWrt w VirtulBox'ie zgodnie ze schematem powyżej. Sprawdź czy obie maszyny wirtualne mają dostęp do internetu. Więcej informacji na stronie projektu.

Opis interfejsów:

- eth0 - wan (NAT), dhcp,
 - eth1 - lan (Internal), static, 192.168.0.1/24,
 - eth2 - opcjonalnie można dodać interfejs typu Host Only Adapter
2. Skopiować wybrany plik z lokalnego katalogu na zdalny serwer za pomocą polecenia *scp*. Pobrać plik ze zdalnego serwera.
 3. Uruchomić dowolne polecenie na serwerze za pomocą *ssh*, np. sprawdzić ilość wolnego miejsca na dysku, albo wylistować zawartość wybranego katalogu.
 4. Skonfigurować serwer *SSH*, aby umożliwiał autentykację wybranych użytkowników za pomocą klucza publicznego (pierwszy użytkownik z kluczem na hasło, drugi bez hasła).
 5. Wygenerować na serwerze *SSH* nowe klucze. Sprawdzić, czy połączenie będzie możliwe. Zaktualizować klucze po stronie klienta, aby połączenie było możliwe.

Info: Jaki program pełni funkcję (domyślnie) serwera *SSH* w OpenWrt?