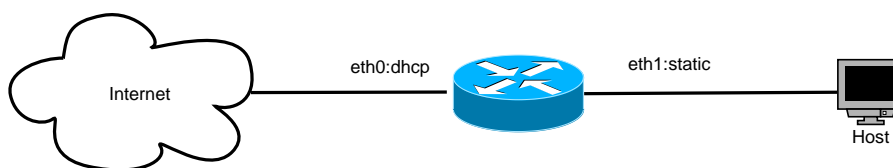




**POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA**  
**WYDZIAŁ INFORMATYKI**  
**Bezpieczeństwo sieci komputerowych**

**PRACOWNIA SPECJALISTYCZNA 14-15**  
**DR INŻ. MACIEJ BRZOSOWSKI**

**TEMAT: OPENWRT - SAMBA.**



**Zadania:**

Skonfiguruj serwer oraz maszynę kliencką zgodnie z poniższymi wytycznymi.

1. Na serwerze skonfiguruj usługę samba:
  - z udziałem o dostępie publicznym (anonimowym),
  - z udziałem zabezpieczonym hasłem.
2. Na maszynie host'ie zamontuj udostępnione zasoby.
3. Na maszynie klienckiej zamontuj udostępnione zasoby.

**Zadania - opis szczegółowy oraz punktacja:**

- Zainstaluj pakiety Samby (1 punkt).
- Udostępnij udział o dostępie publicznym o nazwie Nazwisko1 - tylko odczyt - oraz uruchom usługę (2 punkty).
- Dodanie użytkownika Samby (1 punkt).
- Udostępnij udział o dostępie zabezpieczonym hasłem o nazwie Nazwisko2 - zapis i odczyt (2 punkty).
- Otwórz porty odpowiedzialne wymagane dla prawidłowego działania usługi firewall / rule dla strefy wan (1 punkt).
- Zamontuj udziały na maszynie klienckiej - OpenWrt - poprzez strefę lan (1 punkt).
- Zamontuj udziały na host'ie - Windows - poprzez strefę wan (1 punkt).

### Podpowiedzi:

- Po wykonaniu zadań SECURE SHELL każdy student powinien posiadać skonfigurowane dwie maszyny wirtualne OpenWrt (serwer+klient).
- Do instalacji pakietów wykorzystaj program: `opkg`.
- Plik konfiguracji Samby: `/etc/config/samba`.
- Zarządzanie użytkownikami Samby: `smbpasswd`.
- Czy udostępniane zasoby (katalogi) posiadają właściwe uprawnienia.
- Plik konfiguracyjny zapory znajduje się `/etc/config/firewall`.
- Każda zmiana konfiguracji smb/firewall wymaga przeładowania usługi!
- Microsoft Windows przechowuje hasła związane z konfigurowaną usługą: `net use * /del /yes`.
- Przy wykorzystaniu interfejsu typu HostOnlyAdapter nie jest wymagane przekierowanie portów pomiędzy hostem a maszyną wirtualną.
- Montowanie udziałów smb pod OpenWrt o dostępie publicznym (wymagany moduł `kmod-fs-cifs`):

```
mount \\\ip\\udzial /gdzie -o user=guest
mount -t cifs \\\ip\\udzial /gdzie -o user=guest
```

### Przydatne materiały:

- wiki openwrt: <http://wiki.openwrt.org/doc/uci/samba>
- wiki openwrt: <http://wiki.openwrt.org/doc/howto/cifs.server>
- eko: <http://eko.one.pl/?p=openwrt-samba>