

Konfiguracja udostępniania łącza internetowego z systemu openSUSE

Dokumentacja konfiguracyjna

WSTĘPNA INFORMACJA

Za pomocą naszego serwera openSUSE możemy udostępniać do naszej sieci wewnętrznej łącze internetowe. Aby działało to automatycznie na wszystkich systemach, musimy mieć skonfigurowany serwer DHCP, który jest wyjaśniony w innej dokumentacji. Aby to uczynić potrzebujemy skonfigurować odpowiednio nasz serwer:

Przekazywanie IP

Niestety z powodu, że nasz system jest skonfigurowany tak, że korzystamy z NetworkManagera, to potrzebujemy edytować plik samodzielnie, aby przekazywało IP. Ten plik znajduje się w ścieżce:

```
/proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

I zmieniamy wartość z 0 na 1 i zapisujemy nasz plik.

ZAPORA SIECIOWA

W naszej zaporze sieciowej musimy ustalić teraz, jaka karta należy do której strefy. Najprościej będzie nam to zrobić z poziomu YaST. Przechodzimy do YaSTa i w zakładce **Security & Users -> Firewall** mamy sekcję związaną z **Interfaces**. Dodajemy teraz nasze dwie strefy. Zewnętrzną, do której będzie należała karta sieciowa, która ma dostęp do Internetu oraz wewnętrzną, do której będzie należała karta sieciowa, która jest w sieci wewnętrznej.

Jeżeli wszystko skonfigurowaliśmy poprawnie i uruchomiliśmy ponownie nasz system, to powinno nam na naszej drugiej wirtualnej maszynie, która ma również sieć wewnętrzną ukazać się połączenie z siecią:



