

Least connection load balancer

Kacper Handzlik, Bartosz Zięba

Zasada działania i scenariusz

- Load balancer realizuje połączenia z hostów do adresu wirtualnego serwera
- Serwer wirtualny odpowiada 4 różnym serwerom
- Przełączniki na brzegu tłumaczą adres wirtualny na adres konkretnego serwera i analogicznie w drugą stronę
- Sterownik stara się rozłożyć ruch z hostów do serwerów w taki sposób, aby każdy kolejny przepływ był kierowany do serwera z najmniejszą aktywną ilością połączeń
- Sterownik co 3 sekundy aktualizuje stan połączeń do konkretnych serwerów
- Load balancer został napisany przy użyciu sterownika POX

Przykład działania

