

Analisa Perilaku Trafik Tidak Berkelas pada Protokol Next Step in Signaling = Analisis Behavior Unclass Traffics in Next Step in Signaling Protocol

Kamal Djunaedi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20274082&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada tahun 2001 IETF membentuk suatu kelompok kerja baru Next Step in Signaling (NSIS) untuk menyelidiki arsitektur dan protokol untuk umum dan aplikasi pensinyalan spesifik. NSIS diharapkan dapat mendukung berbagai aplikasi signaling yang dapat menginstal dan memanipulasi suatu status atau keadaan dalam suatu jaringan. Pada Thesis ini dilakukan simulasi jaringan, dimana beberapa trafik dijadikan trafik yang tidak berkelas pada protokol NSIS. Dari hasil simulasi terlihat perilaku dari video streaming, ketika dijalankan secara bersamaan dengan HTTP dan FTP, menunjukkan dominasi dan mempengaruhi dari perilaku kedua jenis trafik tersebut. Penggunaan Hierarchical Token Bucket (HTB) sebagai traffic control pada protokol NSIS memberikan kepastian akan bandwidth terhadap kebocoran bandwidth.

ABSTRACT

In the year 2001 IETF Working Group Next Step in Signaling (NSIS) to investigate the architecture protocol generically and specific application signaling. NSIS expected can support various application signaling able to installation and manipulation state in network. These Research writer plans to simulation the network, where some traffic are made unclassified in NSIS protocol. The result of simulation is present behavior of video streaming, when run concurrently with HTTP and FTP, it's the domination and influence from behavior both types of the traffic. The Hierarchical Token Bucket (HTB) as traffic control at protocol NSIS give certainty would bandwidth to leakage.