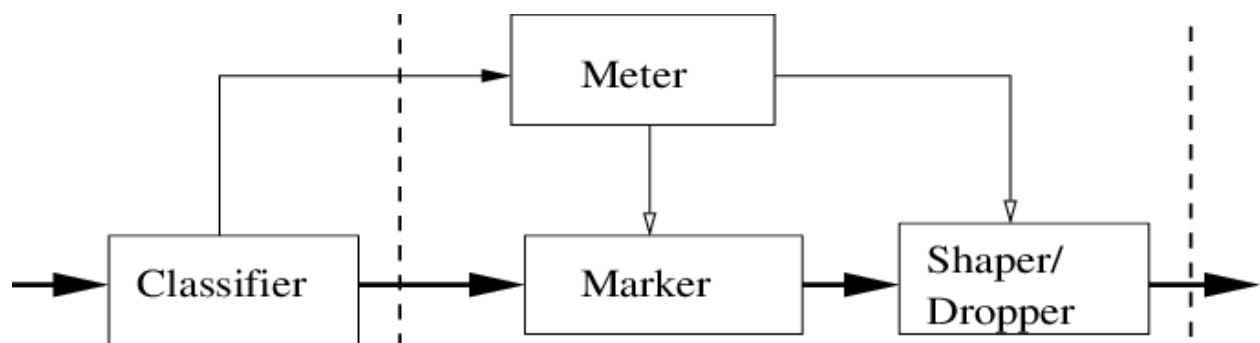


Nama : Hanif Yogatama

NIM : 5160411331

Aplikasi Multimedia

Tugas :: Komponen- komponen yang terdapat pada lalu lintas *Traffic Conditioner*



Gambar .Ilustrasi komponen *Traffic Conditioner*

Komponen- komponen yang terdapat pada lalu lintas *Traffic Conditioner* antara lain :

A. Classifier

Classifier memilih paket berdasar pada header paketnya dan meneruskan paket yang memenuhi aturan classifier pengolahan lebih lanjut. DS model menetapkan dua jenis paket classifier:

1. Multi-Field (MF) Classifier dapat menggolongkan pada bidang DS seperti halnya pada IP lain, contoh, IP address and the port number, seperti RSVP.
2. BehaviorAggregate(BA) Classifier, hanya menggolongkan pada bit didalam bidang DS.

B. Meter

Traffic meters mengukur jika penyampaian paket itu terpilih oleh classifier yang sesuai dengan profil lalu lintas yang menguraikan QoS untuk SLA antara pelanggan dan penyedia jasa layanan. Suatu meter lewat status informasi ke fungsi pengkondisian yang lain untuk men-trigger tindakan tertentu untuk masingmasing paket, baik mengerjakan maupun tidak mematuhi yang diminta kebutuhan Qos.

C. Marker

DS menetapkan DS field dari paket IP berikutnya untuk bit tertentu. PHB adalah yang ditetapkan dalam 6 bit yang pertama DS field sehingga paket-paket yang ditandai disampaikan di dalam daerah DS menurut SLA antara pelanggan dan service provider.

D. Shaper/dropper

Paket shapers dan droppers menyebabkan konformasi pada beberapa properti lalu lintas yang dikonfigurasi, sebagai contoh, token bucket filter, seperti “Service classes” Mereka menggunakan metoda berbeda untuk membawa arus ke dalam pemenuhan dengan profil lalu lintas profil. Shaper menunda beberapa atau semua paket tersebut. Dropper pada umumnya mempunyai suatu finite-size buffer, dan paket tidak mungkin dibuang jika ada space bufffer cukup untuk memegang paket yang ditunda. Dropper membuang beberapa atau semua paket itu. Proses ini adalah mengetahui menjaga ketertiban arus itu. Suatu dropper dapat diterapkan sebagai kasus yang khusus dari shaper dengan pengaturan ukuran shaper buffer pada paket nol (zero packets).