Содержание

1 Чем СКАТ с опцией фильтрации отличается от других решений? 3

1 Чем СКАТ с опцией фильтрации отличается от других решений?

Фильтрация на DPI обладает рядом преимуществ:

1) удобнее: применение правил находится в одном месте - на платформе DPI платформа сама загружает и применяет правила из списка

2) производительнее: размер списка составляет 4 млрд URL со сжатием в памяти до 10 раз (для сравнения в мире всего около 600 млн сайтов) обеспечивается фильтрация до 2 млн URL в секунду на 1 ядре процессора (для сравнения Google public DNS отрабатывает всего 800000 запросов в секунду) пропускная способность до 40 Гигабит в секунду на 1 CPU задержка в линии менее 30 микросекунд (сравните с proxy, и даже дорогими аппаратными вендорами) При построении схемы с ассиметричной маршрутизацией 1 процессора достаточно для фильтрации трафика всей России

3) функциональнее: из коробки поддерживается http и https, можно добавить другие протоколы, не зависит от номера порта (т.е. http://www.example.com и http://www.example.com:8080) не зависит от смены сайтом IP адреса вместо блокировки можно переадресовать абонента на заданную страничку

4) надежнее работает 24x7, поддерживается Bypass. А как часто у вас падает squid или перестают отвечать сайты при повышении нагрузки ? процесс закачки и применения списка автоматизирован, в отличии от решений "сделай сам" с непрогнозируемой надежностью

5) и главное дешевле (!) По сравнению с современными платформами DPI (Procera/Allot стоят от $100 тыс) наше решение значительно дешевле. По сравнению со старыми (Cisco SCE) имеет больше возможностей и продолжает развиваться. DPI работает на компьютере общего назначения, функциональность фильтрации предоставляется по минимальной цене (ENTRY лицензия), стоимость поддержки стремится к нулю, так как все автоматизировано не нужно тратить время и деньги на разработку и поддержку собственного решения при соизмеримой производительности стоимость оборудования для прокси будет стоить во много раз дороже (стоимость аппаратной платформы DPI получается менее 100 евро за Гигабит/с пропускной способности для платформы на 40G)

Кроме того DPI платформа имеет еще много других полезных применений в отличии от специализированного решения для фильтрации