# Содержание

**Полисинг для Captive Portal** ..... 3

# Полисинг для Captive Portal

Выделим список протоколов, которые будут доступны в режиме Captive Portal в отдельный класс, как описано в разделе Назначение приоритетов.

В типичном случае это будут протоколы http/https/dns/icmp.

```
http         cs0
https        cs0
dns          cs0
icmp         cs0
default      cs1
bittorrent   cs7
```

Создадим файл конфигурации captive_portal.cfg, в котором укажем ограничение на доступную полосу в режиме Captive Portal для каждого из 8 классов [1)].

```
htb_inbound_root=rate 1mbit
htb_inbound_class0=rate 8bit ceil 1mbit
htb_inbound_class1=rate 8bit ceil 8bit
htb_inbound_class2=rate 8bit ceil 8bit
htb_inbound_class3=rate 8bit ceil 8bit
htb_inbound_class4=rate 8bit ceil 8bit
htb_inbound_class5=rate 8bit ceil 8bit
htb_inbound_class6=rate 8bit ceil 8bit
htb_inbound_class7=rate 8bit ceil 8bit
htb_root=rate 1mbit
htb_class0=rate 8bit ceil 1mbit
htb_class1=rate 8bit ceil 8bit
htb_class2=rate 8bit ceil 8bit
htb_class3=rate 8bit ceil 8bit
htb_class4=rate 8bit ceil 8bit
htb_class5=rate 8bit ceil 8bit
htb_class6=rate 8bit ceil 8bit
htb_class7=rate 8bit ceil 8bit
```

- htb_root: корневой класс, в котором указан общий размер полосы, в рамках которого проводится перераспределение полосы
- rate: минимальный размер полосы
- ceil: максимальный размер полосы, который можно заимствовать из корневого класса если полоса свободна

Когда у абонента закончились деньги на счету, помещаем его в Captive Portal:

```
fdpi_ctrl load --policing captive_portal.cfg --ip 192.168.0.1
fdpi_ctrl load --service 5 --ip 192.168.0.1
```

Когда деньги поступили на счет, разблокируем абонента

```
fdpi_ctrl load --policing rate_plan1.cfg --ip 192.168.0.1
fdpi_ctrl del --service 5 --ip 192.168.0.1
```

[1]

Подробнее про управление полосой