

1. Перечислите популярные программы для редактирования правил модуля ядра Netfilter?

Для редактирования правил Netfilter, чаще всего используются iptables, ufw, firewalld.

2. Перечислите через какие цепочки iptables пройдет транзитный трафик?

Транзитный трафик идет через 3 цепочки:

PREROUTING - здесь входящий пакет обрабатывается правилами, записанными в таблицах raw, conntrack, mangle и NAT. Далее трафик должен быть направлен в цепочку **FORWARD**. Здесь отрабатываются правила по таблицам mangle и filter. Далее пакет передается в цепочку **POSTROUTING**, обрабатывается правилами в conntrack, mangle и NAT и передается сетевому интерфейсу для дальнейшей передачи в сеть.

3. Перечислите через какие цепочки iptables пройдет трафик предназначенный вашему хосту?

PREROUTING -> INPUT -> OUTPUT -> POSTROUTING

4. Общая цепочка для исходящего трафика как называется?

POSTROUTING