

Cisco challenge BGP

Введение: для выполнения лабораторных работ необходимо зайти на сайт

<http://remotelabs.flane.de>

Кликнуть на ссылку **Log In** или **Log in as student**

Ввести логин/пароль (выдаётся инструктором)

Схема адресации приведена на начальной диаграмме лабораторной работы. Адрес интерфейса e0 WGXR1 (здесь и далее X – номер вашего пода) 192.168.20.X, номер автономной системы BGP – X, адрес интерфейса f0/0 WGXR4 – 192.168.21.X

1. Сконфигурировать связь с соседями по BGP (Client – AS99, адрес интерфейса e0 – 192.168.21.99, Cheap – AS22, e0 – 192.168.20.22, Good – AS20, e0 – 192.168.20.20)
2. Обеспечить анонс сетей от Client соседям Good и Cheap
3. Анонсировать соседям только вашу сеть между WGXR2 и WGXR3 (172.20.X.0/24)
4. Обеспечить более приоритетный выход из Вашей AS через соседа Cheap
5. Обеспечить вход в вашу AS от соседа Good, при прохождении в Вашу сеть 172.20.X.0/24, и вход от соседа Cheap во все остальные сети
6. Обеспечить прохождение атрибута community X:20 при анонсе сети 197.99.20.0/24 и X:22 при анонсе сети 197.99.22.0/24
7. Обеспечить добавление community X:XX при анонсе сети 172.20.X.0/24
8. Обеспечить выход из Вашей сети через соседа Cheap для сетей, помеченных community XX:XX (таких сетей в лабораторной работе нет. Задание проверяется по конфигурации)

Выполнение заданий проверяется инструктором. Выполнение всех заданий первым даёт реальные шансы на **суперприз** от компании **FastLane** и **УЦ «Cisco Systems»**. Время выполнения заданий ограничено. В случае отсутствия абсолютного победителя, побеждает участник, настроивший наибольшее количество заданий.