

[← Назад](#)

# DHCP-сервер

Ваше задание активно. Если что-то сломалось, попробуйте перезапустить:

Перезапустить

Не забудьте вручную переподключиться к VPN после завершения перезапуска.

Конфигурационные файлы для OpenVPN:

- [Для Linux](#)
- [Для Windows и Mac OS](#)

Обратите внимание: ежедневно рано утром (в 5:00 МСК) некоторые активные контейнеры могут произвольно выключаться в целях экономии ресурсов. Вы сможете заново включить задание, если оно вам понадобится.

---

В этом задании адреса нужно выдавать вам. Для начала активируйте это задание и подключитесь к VPN. Вы попадёте в сеть, в которой ничего нет.

## ✓ Задание 1. Выдайте IPv4 (4 балла)

Запустите собственный DHCP-сервер, который будет выдавать клиентам на интерфейсе VPN адреса из сети 10.25.155.0/24. Вы можете реализовать его самостоятельно или взять любой готовый.

Мы будем очень рады, если вы попробуете разобраться с не самым популярным решением.

## ✓ Задание 2. Настройте SLAAC (4 балла)

Теперь нужно настроить IPv6 — ваша подсеть fdbb:ec30:60a3:735f::/64. Но в этом задании вам нужно сделать так, чтобы клиенты получали адрес с помощью SLAAC. Для этого нужно отвечать на запросы Router Solicitation каждый раз, когда приходит новый клиент.

Чтобы получить баллы за задания 1 и 2, нажмите на кнопку. Наш бот придёт в вашу сеть и попытается получить адреса.

Проверить

► Лог последней проверки в 2022-05-24 17:19:33.209862 (UTC)

## ✓ Задание 3. MAC-адрес (2 балла)

Дело за малым — настроить логи. Скажите MAC-адрес нашего бота в формате aa:bb:cc:dd:ee:ff. Если вы уже получили баллы, а MAC-адрес не узнали — не беда. Нажмите кнопку «Проверить» ещё раз, и бот снова подключится.

Задание решено.

Не забудьте выключить и (если это был сервис) деактивировать сервер — иначе можно случайно сломать себе домашнюю сеть.

## Отчёт

Расскажите, как вы выполняли это задание. Приложите выполненные команды, скрипты, утилиты и другие использованные вещи в произвольной форме.

Эта часть задания не оценивается и не проверяется автоматически. Однако, если вы здесь ничего не напишете, у нас возникнут вопросы о том, как вы сделали задание и действительно ли вы делали его самостоятельно.

1 |

Отправить

---

© Университет ИТМО 2022