

[← Назад](#)

DHCP

Активировать задание

Обратите внимание: активное задание будет деактивировано.

Подключитесь к VPN. На этот раз в сети есть DHCP-сервер — он выдаст вашему компьютеру IP-адрес.

✓ Задание 1. Получите IPv4 (1 балл)

Первое задание, как всегда, очень простое — просто получите IPv4-адрес.

✓ Задание 2. IPv4-сеть (1 балл)

Какие адрес и подсеть вы получили? Укажите ответ в формате 1.2.3.4/12.

Задание решено.

✓ Задание 3. SLAAC (1 балл)

Наш роутер анонсирует префиксы для [автоконфигурации](#) IPv6-адресов. Получите адрес с помощью SLAAC и отправьте пинг на адрес *внутри этой сети*, заканчивающийся на :11:59ff:fe85:305a.

► Подсказка

✓ Задание 4. DHCPv6 (1 балл)

В этой же сети находится ещё один сервер — DHCPv6. Получите адрес и от него.

Вопрос: почему за получение адреса у DHCP и DHCPv6-серверов баллы есть, а за SLAAC нет? Ответ на него укажите в отчёте.

✓ Задание 5. DNS-сервер (1 балл)

В сети, которую вам выдал DHCPv6-сервер, есть DNS-сервер. Его адрес заканчивается на ::35. Этот сервер знает IP-адрес сайта ymfs4329m430jfeo30r6ohq4.localnetwork. Узнайте и вы.

Задание решено.

✓ Задание 6. Веб-сайт (2 балла)

Зайдите на сайт http://ymfs4329m430jfeo30r6ohq4.localnetwork:9229 и выполните задание.

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