

---

# Практическое задание № 14.

## Виртуальные частные сети

Опубликовано 03.12.2025

Дедлайн 17.11.2025

---

Лабораторная работа посвящена разворачиванию виртуальных частных сетей. Для выполнения работы понадобятся две виртуальные машины с Linux, либо удалённый сервер.

### 1 Задания

1. Развернуть сервер VPN на базе OpenVPN или Wireguard.
2. Подключить к нему один из хостов.
3. Проверить работоспособность – должен быть доступ к сервисам сервера, либо другого клиента.

### Материалы

1. Автоматизированный скрипт для OpenVPN:  
<https://github.com/angristan/openvpn-install>
2. Разворачивание OpenVPN вручную с помощью EasyRSA:  
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-and-configure-an-openvpn-server-on-ubuntu-20-04>
3. Аналогичный скрипт для Wireguard:  
<https://github.com/angristan/wireguard-install>

