

Организация VPN

Организуйте **VPN** (виртуальную частную сеть) программными средствами **OpenVPN** или другими.

Материалы по теме можно посмотреть, например, на таких ресурсах как:

https://www.opennet.ru/base/net/openvpn_office.txt.html

<https://www.youtube.com/watch?v=XcsQdtsCS1U>

<https://eax.me/openvpn/>

<https://www.youtube.com/watch?v=BU4kTgnjzj4>

Средствами Wireshark проанализируйте трафик в **VPN** туннеле при различных настройках конфигурации. Сравните различные возможные решения.

ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТАМ

По результатам выполнения лабораторных работ необходимо составлять отчет. Рекомендуется составлять отчет параллельно с выполнением заданий лабораторных работ, не оставляя этот процесс на потом. Отчет должен быть оформлен с титульным листом с названием

университета, института и высшей школы. На титульном листе указывается ф.и.о. студента исполнителя работы, номер студенческой группы и ф.и.о. преподавателя.

В отчете приводится информация, удостоверяющая выполнение студентом заданий лабораторных работ: скриншоты с результатами исполнения сценариев, команд и программ, командных файлов, дампы памяти и пакетов, составленные вами скрипты (*BASH* или др.), ответы на поставленные в заданиях вопросы и т.д.

Результаты выполнения каждого из заданий должны предваряться в отчете фрагментом текста, формулирующим само задание (фрагменты копируются прямо из текста заданий).

Защита лабораторных работ происходит по предъявлению оформленного отчета и сопровождается демонстрацией исполнения программ и командных файлов, а также ответами на вопросы преподавателя. Отчет можно создавать под *ОС Linux*, например, с помощью приложения *LibreOffice Writer*, сохраняя в *Home* каталоге вашего рабочего компьютера. Либо можете использовать офисные средства от *MS Windows* или *MacOS*.