

Урок 8. Основы HTTP/HTTPS и DNS

Условие:

Доделать свой сертификат (скиньте его скриншот)

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Web Server Configuration' page for an OpenVPN Access Server. The page has a sidebar with navigation links like STATUS, CONFIGURATION, and TOOLS. The main content area shows the 'Active Certificate' section with details like Certificate Trust Warning, Certificate/Hostname Match Warning, Certificate Subject, Certificate Issuer, Certificate subjectAltName DNS Names, Certificate SHA256 fingerprint, Valid From, and Valid Until. A terminal window in the foreground shows the process of installing and configuring Certbot to generate a certificate for the domain gb-task8.ddns.net. The terminal output includes commands like 'sudo snap install --classic certbot', 'sudo ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot', and 'sudo certbot certonly --standalone'. It also shows the successful generation of a certificate and the installation of a scheduled task to renew it.

This screenshot shows the same OpenVPN Web Server Configuration page, but with a 'Инструмент просмотра сертификатов: gb-task8.ddns.net' (Certificate Viewer) popup window open. The popup displays detailed information about the certificate, including the Issuer (R3, Let's Encrypt), Validity (from 2023-09-16 to 2023-12-15), and the SHA256 fingerprint. The main page content is partially obscured by the popup.

Настроить сеть согласно информации на схеме

(<https://disk.yandex.ru/d/Vaxkf2X0RG9NGw>.)

Сымитировать "Интернет" с помощью OSPF. Приватных сетей в маршрутизации быть не должно.

Для компьютеров из Office 1 предоставить доступ в "Интернет" с помощью PAT.

Открыть доступ из "Интернета" к серверам из Office 2 с помощью Port Forwarding.

Для компьютеров из Office 1 должны открываться разные сайты по HTTP и HTTPS из Office 2 по одному

Предоставить скриншоты открытых разных сайтов по одному доменному имени.



