УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины» Физический факультет Кафедра общей физики

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

Основы администрирования межсетевого экрана D-Link DFL-860

Проверил: Грищенко В.В. Выполнили: студент группы МС-42 Гончаров Владислав

Лабораторная работа №1

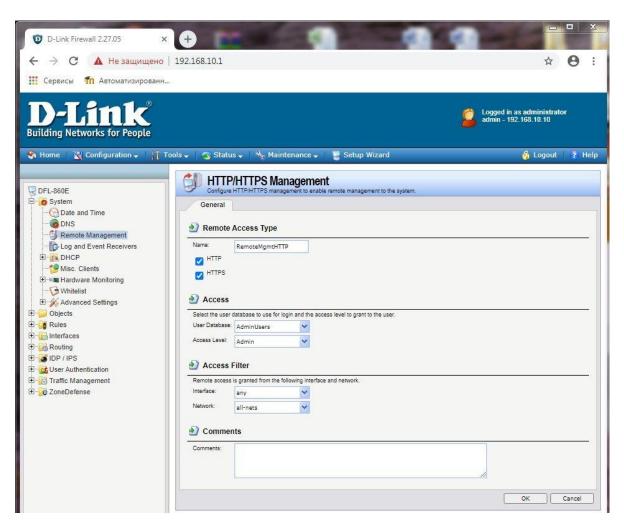
Цель работы: Рассмотреть общие вопросы администрирования межсетевого экрана.

- 1. Вход с использованием различных интерфейсов в консоль управление межсетевым экраном.
- 2. Перезапуск межсетевого экрана, сброс к заводским настройкам по умолчанию, установке даты и времени, DNS, активация и применение изменений.
- 3. Сброс и загрузка новой конфигурации устройства, автоматическое обновление ПО.
- 4. Поиск неисправностей.

Шаг 1. Для первоначального доступа к веб-интерфейсу межсетевого экрана с заводскими настройками по умолчанию следует использовать URL https://192.168.10.1. После этого появится диалоговое окно аутентификации пользователя. Далее попадаем на главную страницу настройки межсетевого экрана.

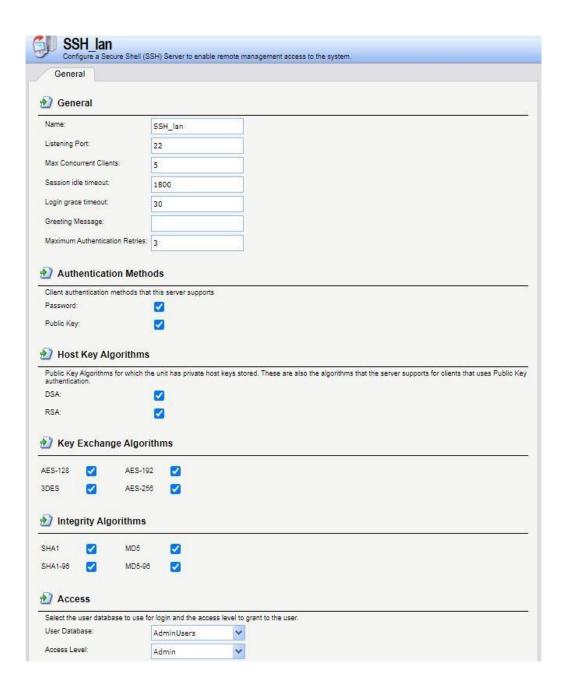


Шаг 2. По умолчанию, доступ к веб-интерфейсу открыт только из внутренней сети. Если необходимо включить доступ с других интерфейсов, кроме интерфейса lan, требуется изменить политику удаленного управления.

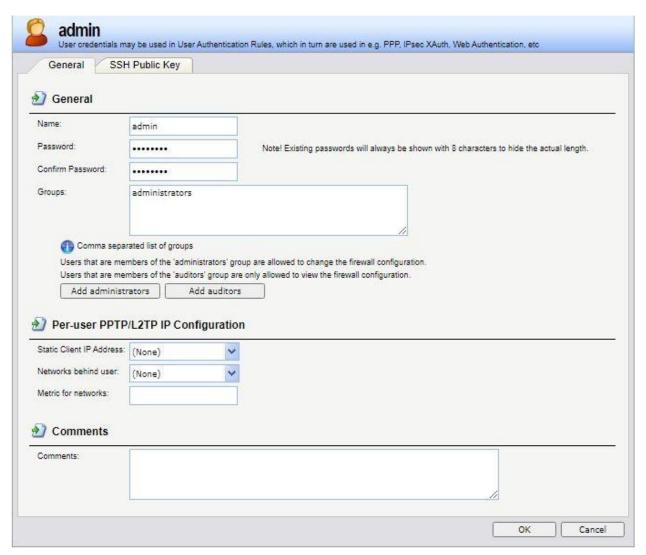




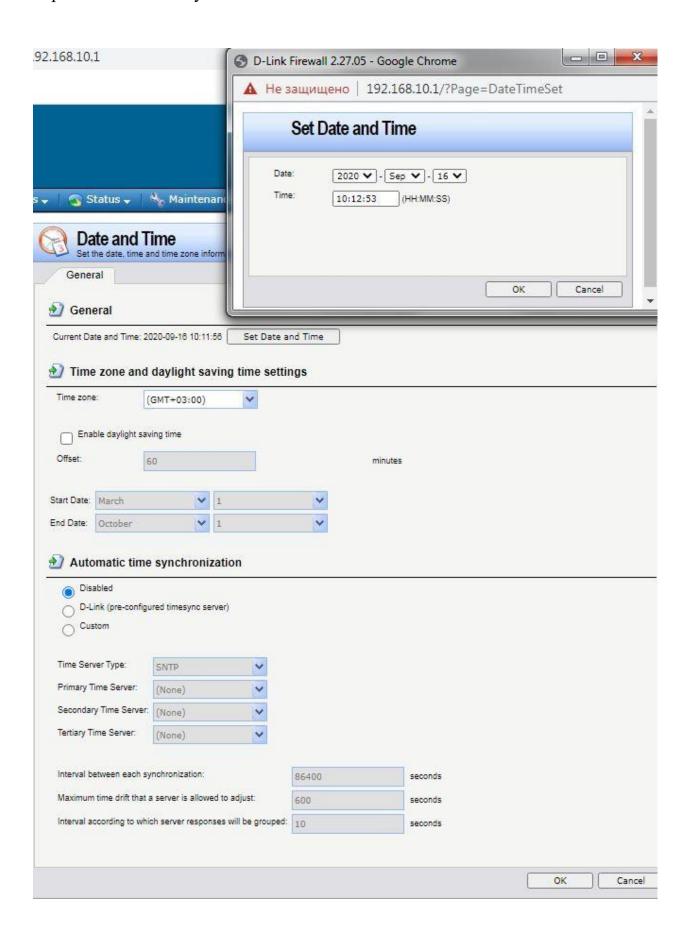
Шаг 3. Система NetDefendOS поддерживает версии 1, 1.5 и 2 протокола SSH. Разрешение доступа по протоколу SSH предоставляется с помощью политики удалённого управления, и по умолчанию разрешения доступа по протоколу SSH нет.



Шаг 4. После первоначального запуска рекомендуется как можно скорее изменить пароль по умолчанию admin на любой другой. Пароль пользователя может быть любой комбинацией символов и не может содержать более 256 символов.



Шаг 5. Установить дату и время можно вручную, это рекомендуется при первоначальном запуске системы.



Шаг 6. Чтобы избежать установления некорректного времени, которое может произойти при синхронизации с неисправным сервером, можно установить максимальную величину корректирования времени.

Disabled D-Link (pre-configu	red timesync server)			
Time Server Type:	SNTP	~		
Primary Time Server:	NTP_Server	~		
Secondary Time Server:	(None)	~		
Tertiary Time Server:	(None)	~		
Interval between each synchronization: Maximum time drift that a server is allowed to adjust:			86400	seconds
maximum time drift that a server is allowed to adjust:			600	seconds
Interval according to which server responses will be grouped:			10	seconds

Шаг 7. Если в системе настроены DNS-сервера, то вместо IP-адреса можно указывать соответствующее доменное имя. Система NetDefendOS является DNS-клиентом и может использовать три DNS-сервера: Primary Server (первичный сервер), Secondary server (вторичный сервер) и Tertiary server (третий сервер).

General				
General				
Primary Server:	wan1_dns1	~		
Secondary Server:	(None)	~		
Tertiary Server:	(None)	~		
Comments				
			7	

Шаг 8. Сброс к заводским настройкам по умолчанию выполняется для возврата к первоначальным настройкам межсетевого экрана. При выполнении сброса настроек все данные, такие, как база данных провайдера и антивирусная база данных, будут утеряны и должны быть повторно загружены.

