

Гомельский Государственный Университет  
им. Ф. Скорины

**Лабораторный практикум №2.**  
**Соединение двух локальных сетей, расположенных  
за межсетевыми экранами**

**Проверил:**

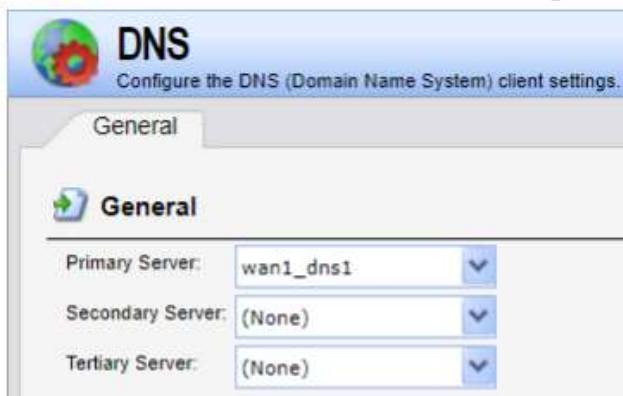
Грищенко В.В.

**Студент МС – 42:**

Кузнецов Ю.В.

**Цель работы:** создать топологию сети, в которой два межсетевых экрана соединяют локальные сети, обеспечивая доступ в локальные сети друг друга и доступ в интернет через одного провайдера.

1. Настроить сервисы DNS на обоих межсетевых экранах.



**DNS**  
Configure the DNS (Domain Name System) client settings.

General

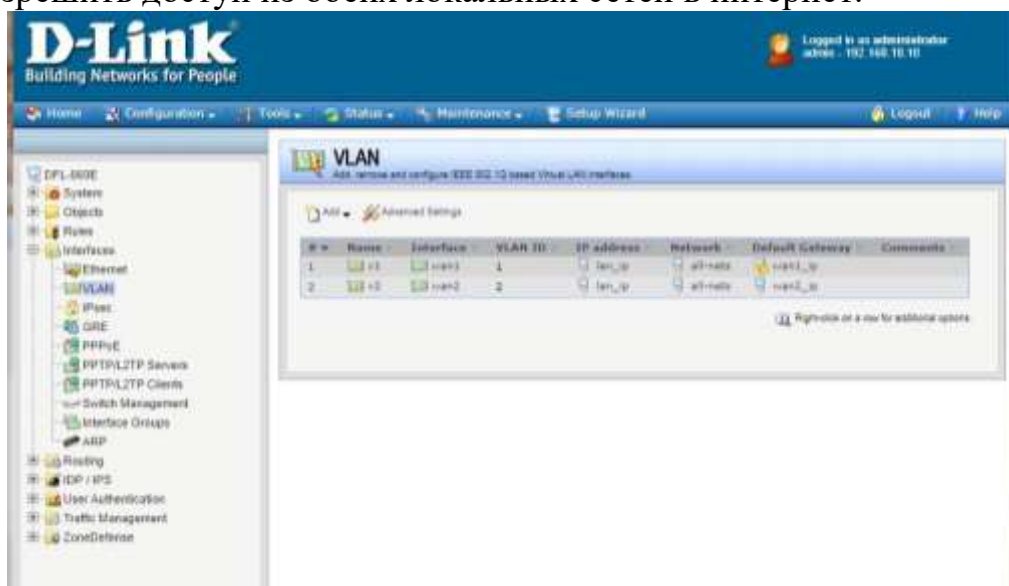
**General**

Primary Server: wan1\_dns1

Secondary Server: (None)

Tertiary Server: (None)

2. Разрешить доступ из обеих локальных сетей в интернет.



**D-Link**  
Building Networks for People

Home Configuration Tools Status Maintenance Setup Wizard Logout Help

Logged in as administrator  
address: 192.168.10.10

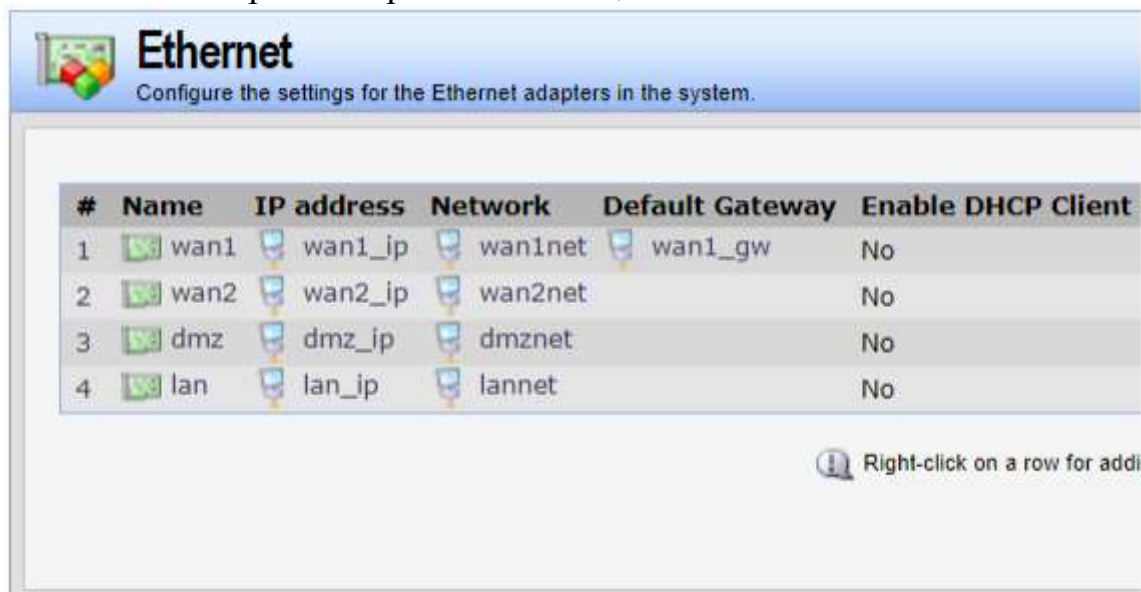
**VLAN**  
Add, remove and configure IEEE 802.1Q based Virtual LAN interfaces.

Add Advanced Settings

#	Name	Interface	VLAN ID	IP address	Network	Default Gateway	Comments
1	wan1	wan1	1	lan_ip	all-nete	wan1_ip	
2	wan2	wan2	2	lan_ip	all-nete	wan2_ip	

Right-click on a row for additional options

3. Разрешить доступ из локальных сетей к lan-интерфейсам каждого меж сетевого экрана и к рабочим станциям в локальных сетях.



**Ethernet**  
Configure the settings for the Ethernet adapters in the system.

#	Name	IP address	Network	Default Gateway	Enable DHCP Client
1	wan1	wan1_ip	wan1net	wan1_gw	No
2	wan2	wan2_ip	wan2net		No
3	dmz	dmz_ip	dmznet		No
4	lan	lan_ip	lanetnet		No

Right-click on a row for additional options