

Міністерство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра ЕОМ



Звіт
з лабораторної роботи № 7
з дисципліни «Комп'ютерні мережі»
на тему: «Широкосмугове підключення до інтернет на основі технології
ADSL»

Виконав: ст. гр. КІ-302
Радевич-Винницький Я.А.
Перевірив: викладач
Замроз П.І.

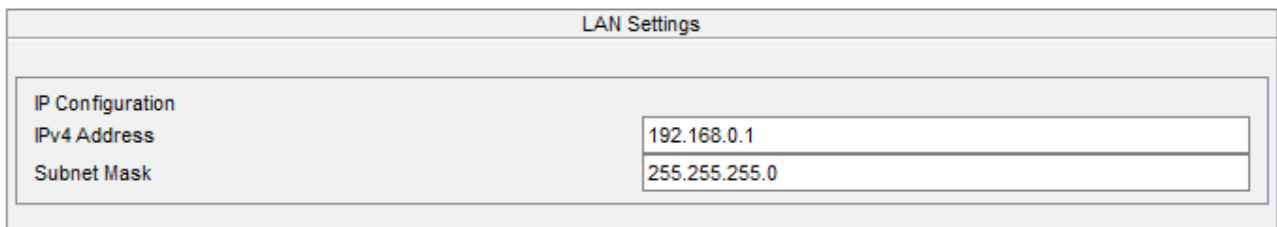
Мета роботи: ознайомлення із з'єднанням комп'ютерів в локальну мережу та налаштуванням спільного доступу до Інтернету в системі Cisco Packet Tracer.

Завдання:

1. Підключити сплітер, маршрутизатор та комп'ютер до лінії ADSL.
2. Отримати доступ до програми керування ADSL- маршрутизатором.
3. Виконати налаштування маршрутизатора.
4. Пересвідчитись у наявності доступу до Internet.
5. Зафіксувати результати у звіті.

Виконання завдання:

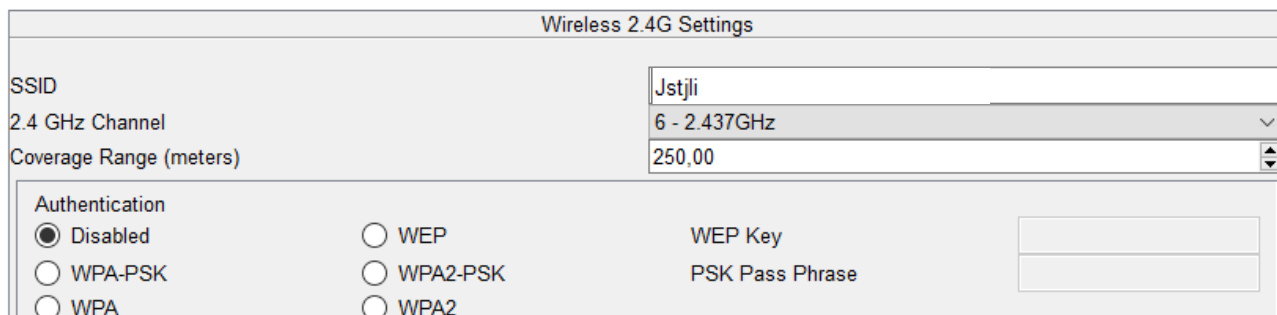
- 1) LAN Setting.



LAN Settings	
IP Configuration	
IPv4 Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0

Рис. 1. Вікно LAN Setting in Wireless Router 1

- 2) Налаштовано параметри мережі.



Wireless 2.4G Settings	
SSID	Jstjli
2.4 GHz Channel	6 - 2.437GHz
Coverage Range (meters)	250,00
Authentication	
<input checked="" type="radio"/> Disabled	<input type="radio"/> WEP
<input type="radio"/> WPA-PSK	<input type="radio"/> WPA2-PSK
<input type="radio"/> WPA	<input type="radio"/> WPA2
WEP Key	
PSK Pass Phrase	

Рис. 2. Налаштування безпроводної мережі

3) Налаштовано доступ до Інтернету.

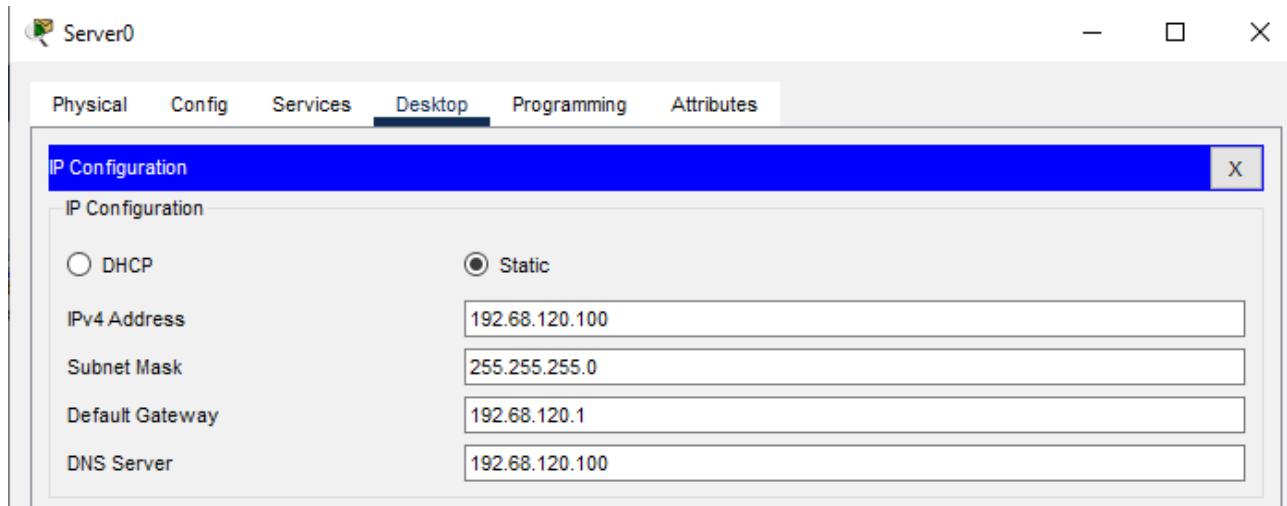


Рис. 3. Налаштування IP configuration в Server 1

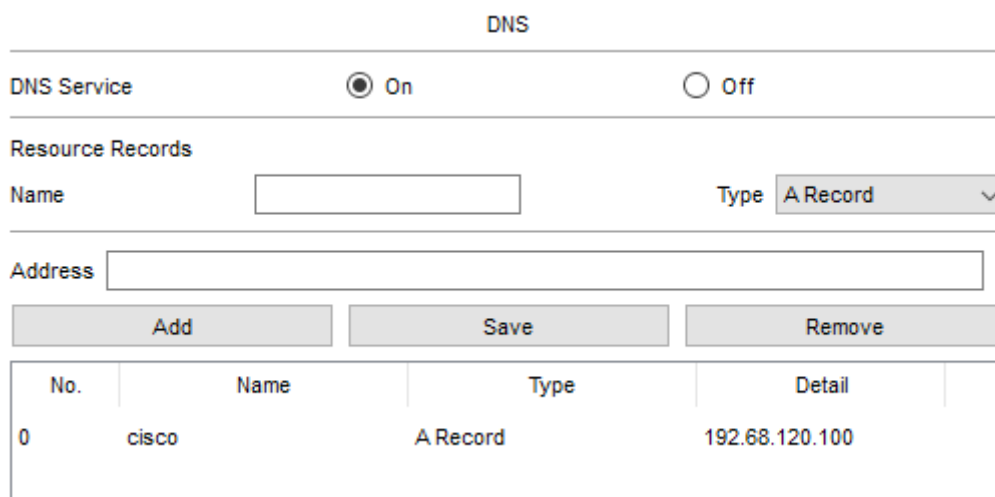


Рис. 4. Налаштування перевіркої адреси

5) Перевірено доступ до Інтернету.

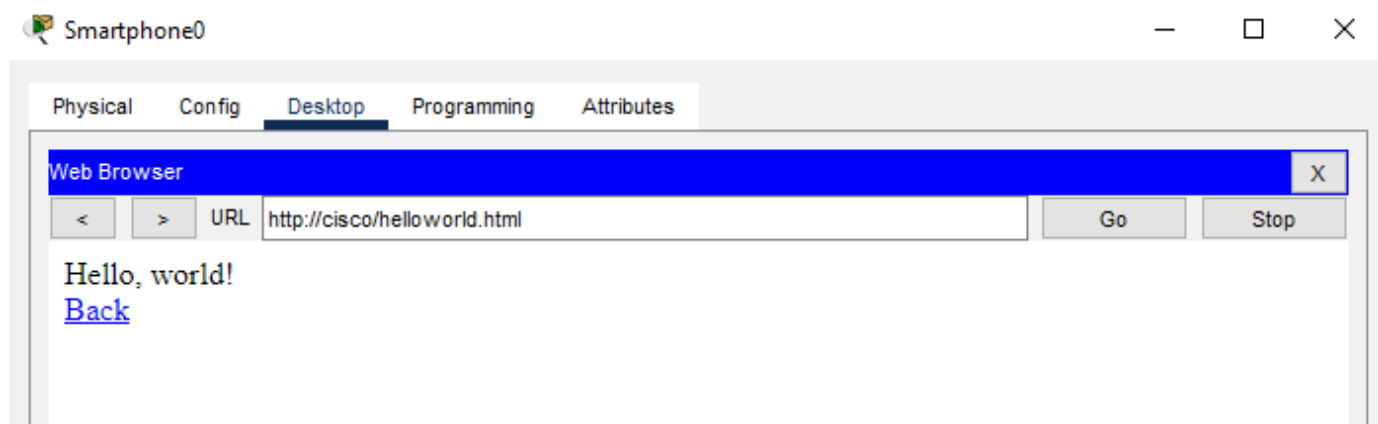


Рис. 5. Вікно Інтернет-браузера

6) Вигляд схеми:

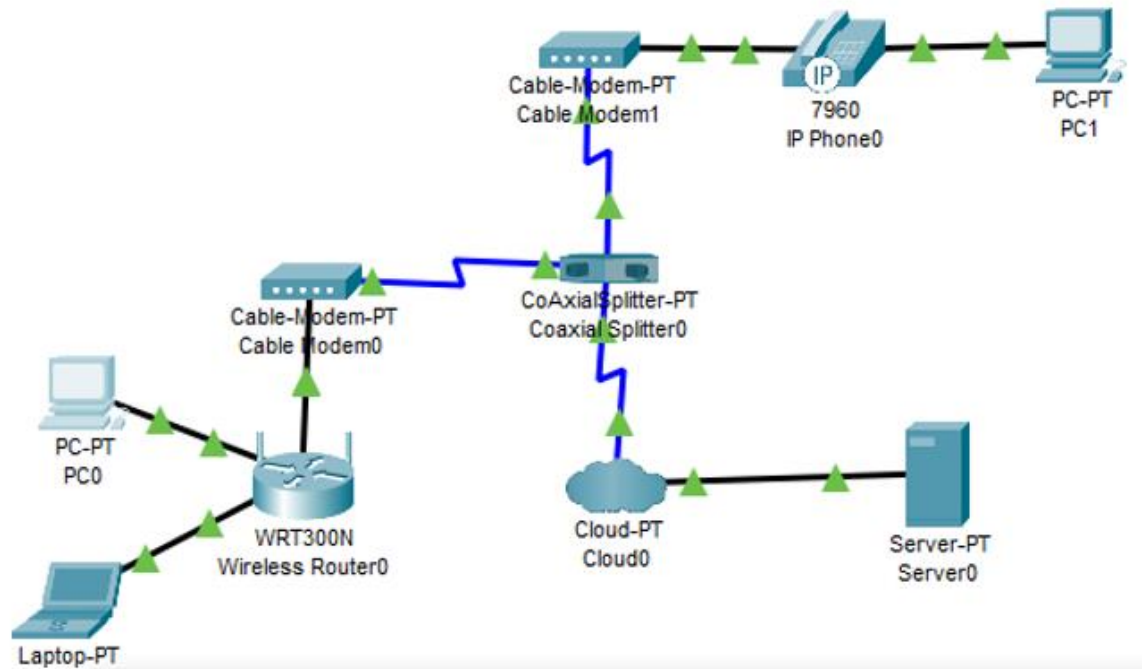


Рис.6 Загальний вигляд схеми

Висновок: у ході виконання лабораторної роботи було підключено сплітер, маршрутизатор та комп'ютер до лінії ADSL. Отримано доступ до програми керування ADSL- маршрутизатором. Виконано налаштування маршрутизатора та перевірено наявність доступу до Internet.