



Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје



Факултет за електротехника и информациски технологии

Дизајн и моделирање на Телекомуникациски мрежи

- Лабораториска вежба бр. 3 -

на тема:

Конфигурирање на ADSL мрежи

Изработил:

Име и презиме:

Индекс бр.:

Насока:

Вовед:

Во рамките на оваа лабораториска вежба ќе користиме готова online конфигурациска алатка, т.е. емулатор за ADSL мрежни архитектури, која е достапна преку Интернет.

Целта на оваа вежба е да се воочат и конфигурираат параметрите на ADSL мрежна конфигурација користејќи емулатори на D-LINK ADSL модем (DSL G225 и DSL 2750).

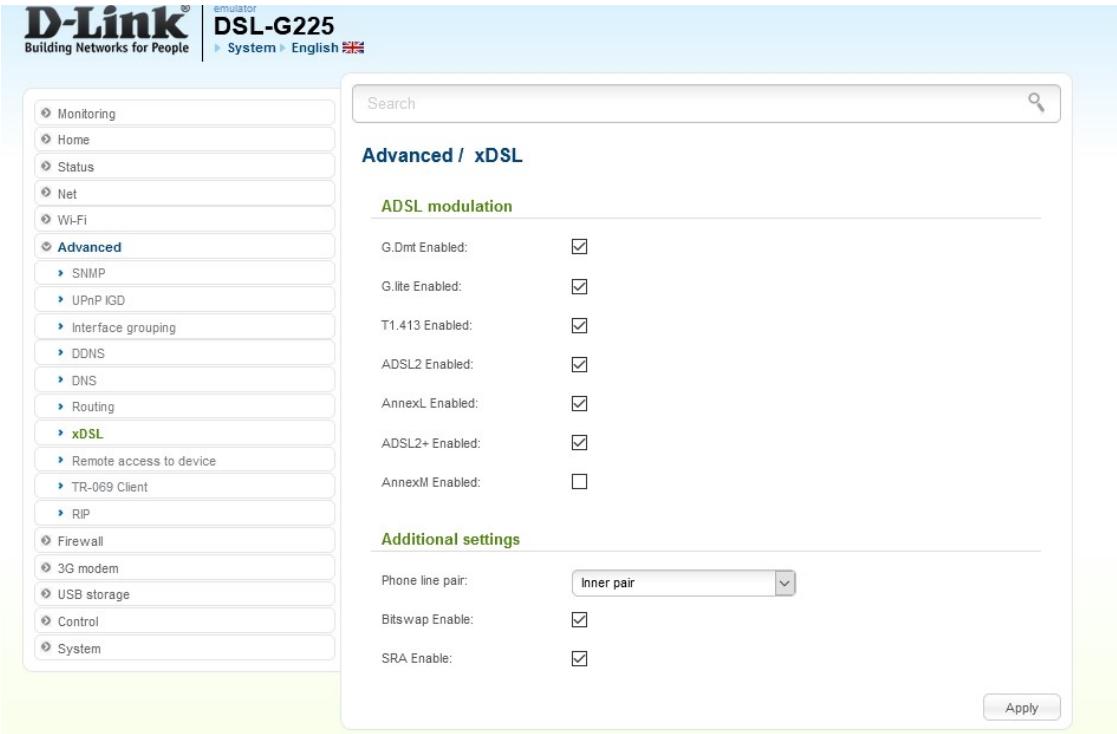
За DSL G225 да се оди на страницата:

<http://em.dlink.ru/emul/DSL-225G/#network/wan>

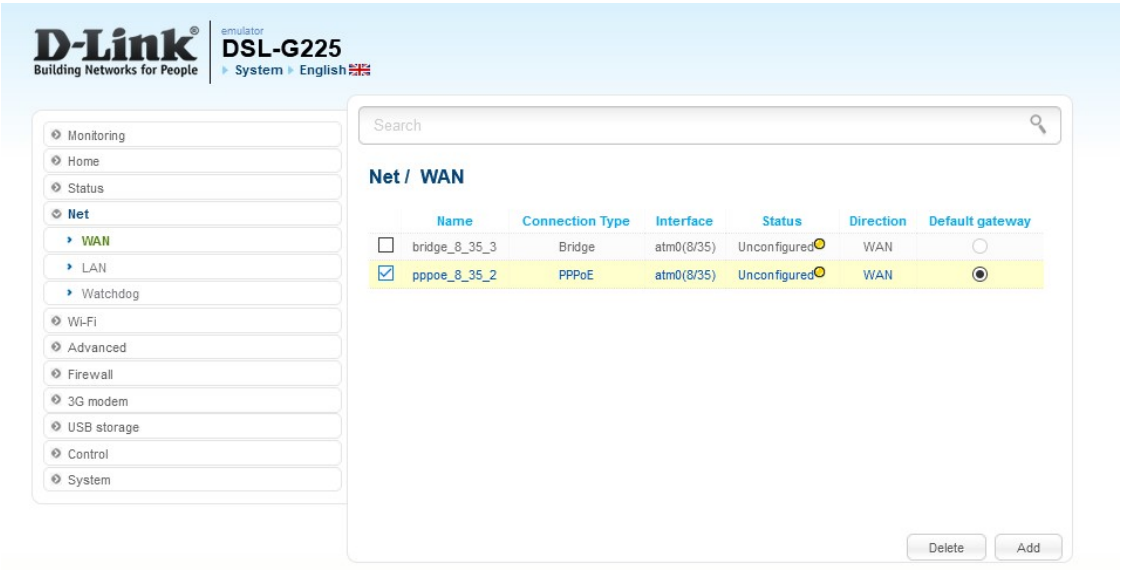
Додека за DSL 2750 да се оди на:

<http://em.dlink.ru/emul/DSL-2750U2/#network/wan>

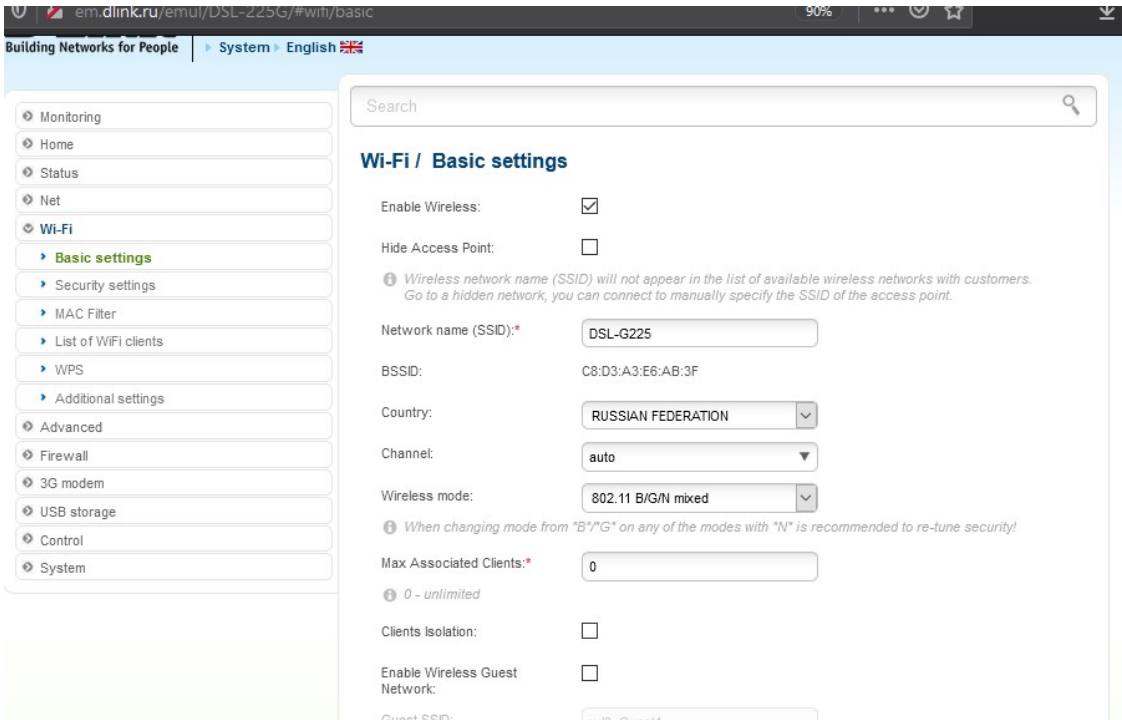
Кога ќе се отвори првиот линк, се јавува приказ како на Сликата 1. Во емулаторот од левата старан има повеќе менија, истите треба да се искликаат сите и да се проверат параметрите кои можат да се конфигурираат. На Слика 2 се дадени можните две опции за ADSL мрежни архитектури кои ги нуди овој тип на модем/рутер: Мостна и PPPoE. На Слика 3 е даден прегледот на WiFi основните поставувања за DSL-G225.



Слика 1. Преглед на емулаторот за D-Link DSL-G225.



Слика 2. Преглед на Net/ WAN опцијата за DSL-G225.



Слика 3. Преглед на WiFi основните поставувања за DSL-G225.

Задача 1. Со помош на опишаниот емулатор, да се сетираат и запишат сите параметри кои се јавуваат при конфигурирањето на DSL G225 модемот (преку Wizard-ot). Да се запишат параметрите од сите табови (home, advanced, Net, WAN, WiFi и status) при нагодувањето на ADSL пристапниот модем и тоа во сите можни конфигурации, т.е.: за Мостна и PPPoE со сите можни опции за Encapsulation Mode. Да се запишат предефинираните вредности за параметрите, како и опсегот на вредности кои може истите да ги примат.

Параметри:

Задача 2. Со помош на опишаниот емулатор, да се сетираат и запишат сите параметри кои се јавуваат при конфигурирањето на DSL 2750 модемот (преку Wizard-от). Да се запишат параметрите од сите табови (home, advanced, Net, WAN, WiFi и status) при нагедувањето на ADSL пристапниот модем за тие опции кои се можни и достапни. Да се запишат предефинираните вредности за параметрите, како и опсегот на вредности кои може истите да ги примат.

Параметри и коментари: