

Cisoc router 시뮬레이션 하기 위한 GNS3 설치 및 간단 사용법



Download

Below you can download GNS3, a network simulator for making topologies of routers (IOS, JunOS), firewalls (ASA, PIX). It is particularly useful for training to Cisco certifications (CCNA, CCNP, CCIP, CCSP, CCVP or CCIE) or Juniper certifications (JNCIA, JNCIS or JNCIE).



<http://www.gns3.net> 에서 라우터 시뮬레이터를 다운 받을 수 있다.

all-in-one package 형태로 받을 수 있기 때문에 관련 프로그램을 찾아 설치할 필요 없이 편리하게 설치 할 수 있게 되었다.

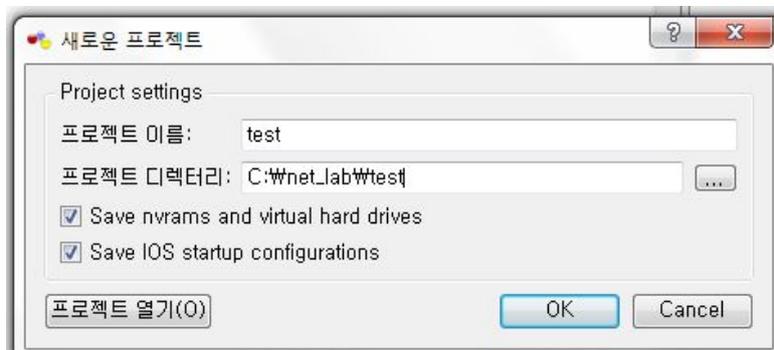


다음은 CISCO IOS 파일을 구해야 한다.

이거 알아서 구해야 한다....당신의 검색능력을 활용해서...

구했으면 자신의 작업폴더를 만든다.

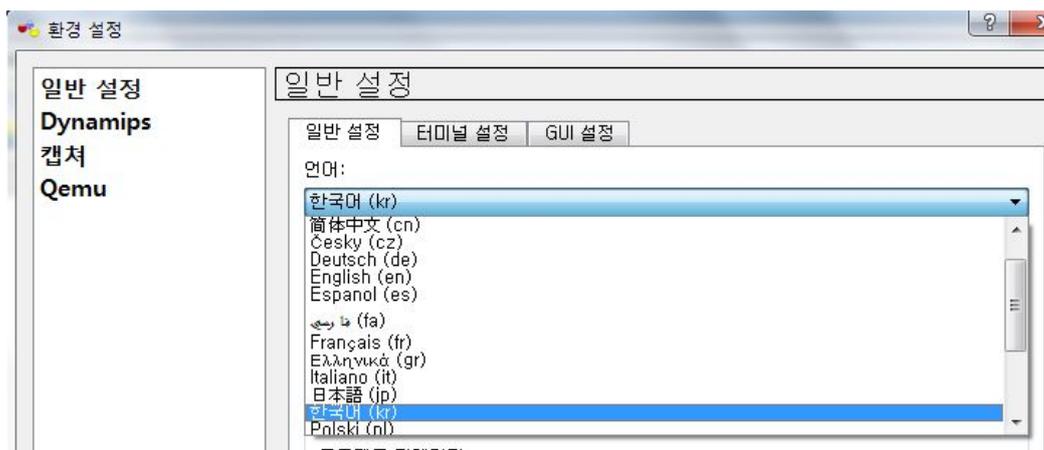
나는 c:\wnet_lab\w 를 만들어 ios파일을 넣었다.



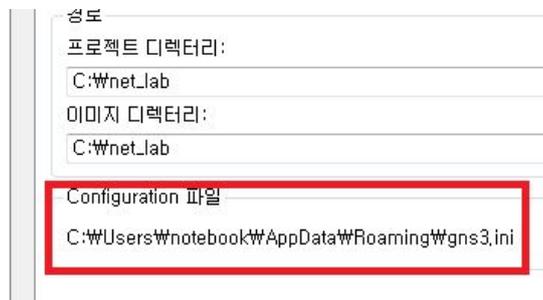
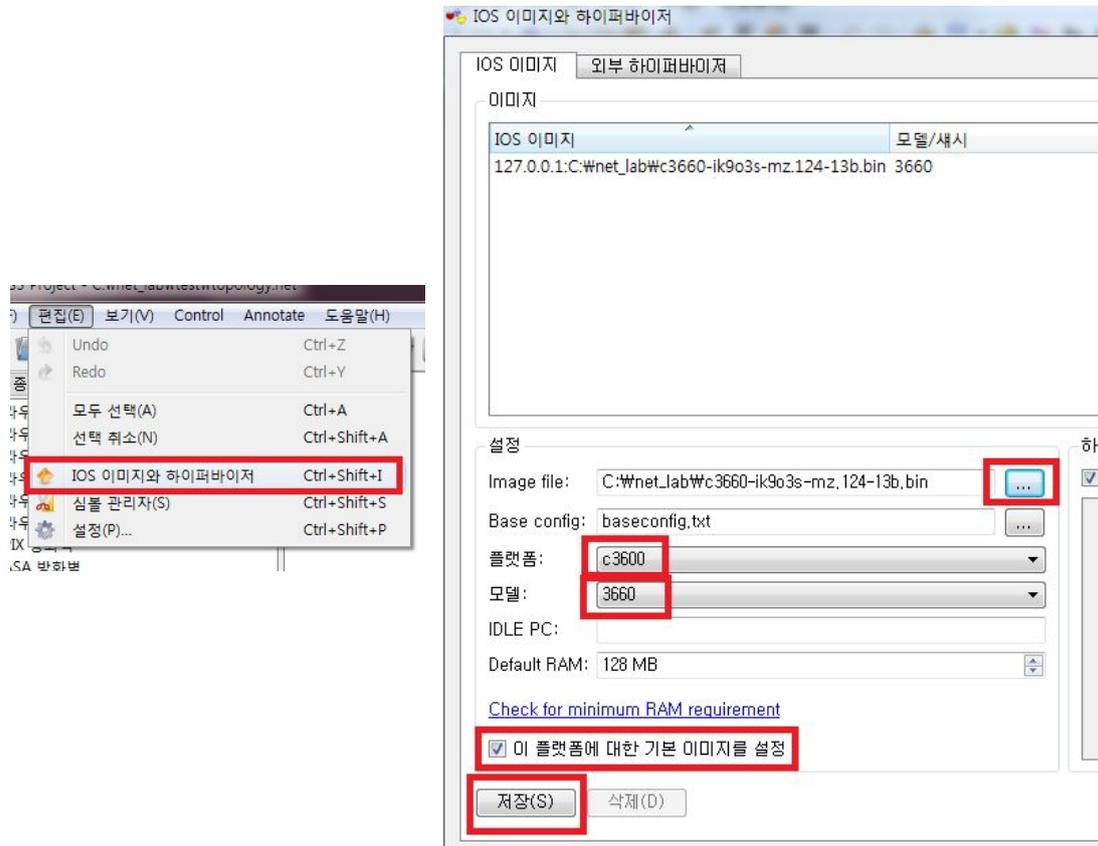
처음 실행하면 프로젝트부터 생성해 본다...

프로그램 한글 설정은 환경설정에서 일반설정에 언어 항목에서 한국어로 바꿀 수 있다.

바꾼 후 ok 이나 apply 버튼을 누르면 적용된다.

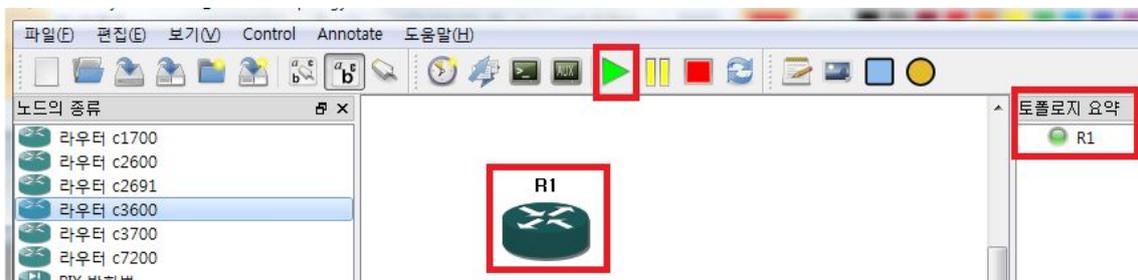


다음은 라우터 이미지파일(cisco ios)을 등록한다.



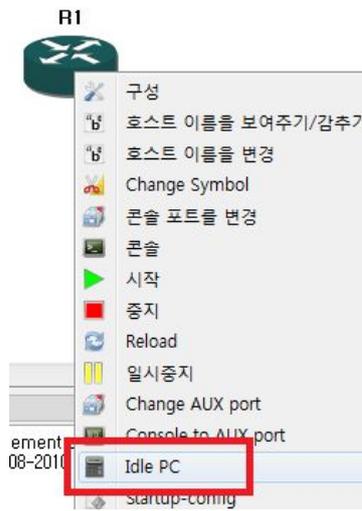
가끔 라우터 이미지를 올려서 실행하려 하면 안되는 경우가 있는데 config 파일이 설정이 안되어 있으면 작동을 안 하니 환경설정에서 이 config파일이 나오게 설정을 해야한다.

그런데 이리저리 만지다 보니 저절로 생겨서 이 부분은 알아서 하시길...-_-

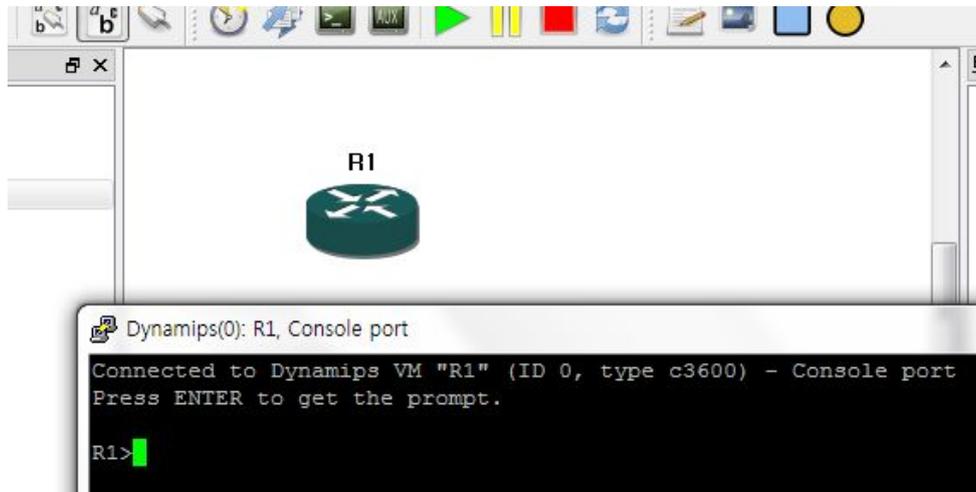


일단 테스트로 라우터 하나를 그림과 같이 끌어서 이동시킨 후 플레이 버튼을 누르게 되면 도플로지 요약에 빨간공이 녹색공으로 바뀌게 된다.

녹색 R1 이라는 라우터 이미지를 클릭하면...터미널 창이 뜨기는 하지만 그전에 idle pc값이라고 설정을 해야지 cpu 에 무리 없이 시뮬레이션을 할 수 있다. 하는 방법은



ok 이나 apply 클릭!



그리고 나서 라우터 아이콘을 더블 클릭하게 되면 다음 그림과 같이 라우터에 콘솔로 접속하게 된다..

나머지 사항들은 직접 만져가면서 기능들을 알아보시라~