

Vježba br. 4: Rad u mrežnom simulatoru GNS3

Zadatak 1) Proučite priložene [upute za rad u mrežnom simulatoru GNS3](#).

Zadatak 2) Proučite priložene [upute za rad s programom VPCS](#).

Zadatak 3) Proučite priložene [upute za umrežavanje i korištenje mrežnih adresa](#).

Zadatak 4) Pokrenite GNS3 simulator i otvorite projekt pod imenom Vjezba4.
Koristeći VPCS program prema priloženim uputama i tablici s imenima i IP adresama računala, spojite lokalnu mrežu laboratorija te dodijelite IP adrese, mrežne maske i imena računalima. Provjerite mrežne postavke te zapišite sve korištene naredbe.

Zadatak 5) Ispitajte rad lokalne mreže. Zapišite naredbe koje ste pri tome koristili.
Na osnovu rezultata ispitivanja napišite zaključak o radu lokalne mreže.
Objasnite način ispitivanja ispravnosti rada lokalne mreže te korištene naredbe i protokole.

Zadatak 6) Nacrtajte logičku shemu lokalne mreže s IP adresama i imenima računala.

Zadatak 7) Navedite i opišite mrežnu sklopovsku opremu korištenu u vježbi (mrežne uređaje u GNS3 simulatoru).