

Relazione del progetto di Programmazione di Reti

Traccia 1: Configurazione di una Rete con VLAN e Routing Inter-VLAN

Leonardo Grimaldi

19 novembre 2024

Indice

1	Consegna	2
1.1	Descrizione	2
1.2	Obiettivi	2
1.3	Consegne richieste	2
2	Progettazione	3
3	Configurazione	4

Capitolo 1

Consegna

1.1 Descrizione

Gli studenti dovranno progettare e configurare una rete che include due LAN separate in due VLAN su GNS3, utilizzando switch e router virtuali. La configurazione richiederà il routing inter-VLAN per permettere la comunicazione tra le VLAN.

1.2 Obiettivi

Configurare VLAN, routing inter-VLAN, e verificare la connettività tra dispositivi su VLAN diverse.

1.3 Consegne richieste

Documentazione della configurazione, spiegazione dei comandi utilizzati e cattura del traffico di rete per dimostrare la comunicazione tra le VLAN.

Capitolo 2

Progettazione

L'Università di Bologna e il Politecnico di Torino La topologia di rete ideata è proposta nella figura 2.1.

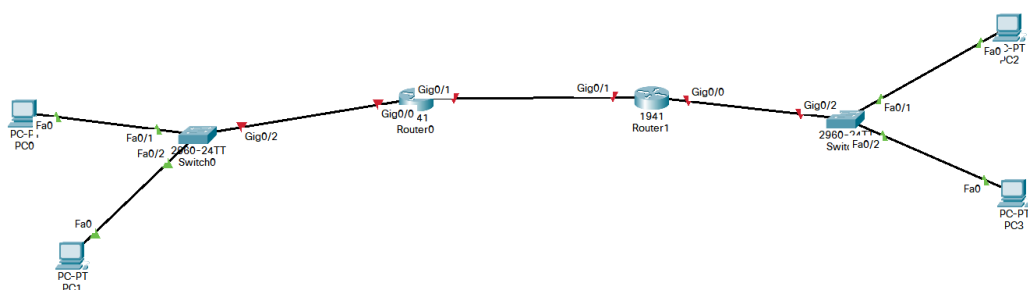


Figura 2.1: Topologia offline

Capitolo 3

Configurazione