Primo laboratorio – Ping Pong

Federica Tamerisco - William Chen

Debugging e Testing

Entrambi sono stati eseguiti su WSL Ubuntu 22.04 LTS su macchina Win11.

Grafici

Throughput completo:

Immagine che contiene testo, linea, diagramma, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

TCP:

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

UDP:

Immagine che contiene testo, linea, diagramma, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

Istogrammi:

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

Commenti

I grafici rappresentano il throughput medio e mediano di TCP e UDP, che cresce all’aumentare della dimensione del messaggio.

Problemi irrisolti

Usando il nostro pong\_server riscontriamo l’errore “UDP Pong failed sending datagram back: Bad file descriptor”.

Solo eseguendo il gc\_pong\_server riusciamo a ovviare a questo problema.