

Atividade Redes

Mirela Mei - 11208392 - Turma 04

Descrição EP2:

Simulação de subcamada MAC para protocolos do tipo polling, utilizando diferentes regras de atendimento para comparação de seus resultados, de um simulador desenvolvido em Python, que implementa um sistema de buffer único com protocolo polling e filas estatisticamente iguais, com intervalos fixos de geração de pacotes para cada fila da rede.

É definido como entrada no código o número de nós da rede, para cada um é definido o intervalo de geração de pacotes, que podem ser fixos ou seguir uma distribuição (p. ex., exponencial, Poisson e normal), e assim cada nó vai gerando e adicionando pacotes na fila.

Como saída temos os seguintes valores:

- Delay/Tempo de espera na fila
- Packets Send
- Lost Packets
- Total Packets
- Success Polls
- Failed Polls
- Total Polls