Aluno: João Victor da Silva Prado

Prof: Menrique Dinarte

Redes de computadores 1

Exercícios CAPU

Uma questão importante na camada de entace de dados (e em outras mais altas) é que um transmissor não envie quadros mais vápido do que o receptor conseque processar, pois esgotar a capacidade do receptor significa perder quadros por descarte. Assim, dois metodos costumam ser usados: *(ontrole de fluxo baseado em feedback: onde o receptor devolverá ao transmissor informações que o permita envisor mais dados, ou que ao memos ele consiga saber a situação do receptor.

* controle de fluxo baseado na velocidade: onde o protocolo conta com um mecanismo interno responsavel por himitar a velocidade de envios de dados dos transmissores, sem usar o feedback do receptor.

3) Quadros padem ser corrompidos enquanto estão em transito (podendo ser descartados). A forma mais comum de garantir que a entrega seja confiávele dar um feedback ao transmissor sobre o outro lado da linha será através desse controle de erros. Normalmente o protocolo solicita que o receptor retorne que dros de controle com confirmações positivas (que permitem ao transmissor sabrer que o quadro chegou em segurarra ao destivo) ou negativas (que significa que algo saiv errado e que o quadro de ve ser retransmitido).

2) As circunstâncias em que esses protocolos vão ser preferíveis em comparação aos de feedback são: *situações em que a taxa de ervo é muito * civanstancias em que as distancias são mito grandes, como no caso de transmissões espe-Mando o vecentor não deseja revelar sua posição do realizar a transmissão (é o caso de situações militares). Onts caracteres? 1) 3) 510= 0000 0401 b) Precisaremos adicionar flags no inicio e nofin. Precisaremos também adicionar Escis antes do Esc earles do flag. 0411110,010000111 M1000011, M100000 M1000000 M11000000 OHIHMO () Precisaremos adicionar flagis no inicio eno fim. Precisa remos também, a cada 5 bits "" em seguencia, pieenchimento adicionar um bito" 4100 tilibra