2+20 = 2A 27 2A

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

Disciplina: Redes de Computadores

Profa. Nídia S. Campos

Nome: Francisco Bucas bima da Bilesa

Data: 06 / 06 /19

Prova N2 Nota: 8-1

1. Como funciona a multiplexação e demultiplexação da camada de transporte?(4 escores)

- 2. Explique o estabelecimento de conexão TCP enfatizando os tipos de mensagens trocadas. (6 (escores)
- 3. A partir de seu próprio endereçamento, como uma máquina descobre se o destino da informação está na rede local ou em uma rede remota? (4 escores)
- 4. Dado o endereço IP 151.32.169.98/20, determine o endereço de rede, endereço de broadcast, faixa de enedereços de hosts e máscara de subrede em formato decimal. (5 escores)
- 5. Como o protocolo Ethernet detecta colisões em redes half-duplex? (4 escores)
- 6. Explique a função das tabelas abaixo as quais são manipuladas pela camada de enlace:
 - a) ARP (2 escores) 2
 - b) Encaminhamento (2 escores)

- 01) a multiplexação consiste em que regmentos enviodos possom se entercalon rem que haja conflitos no recelemento, com o assalio dos números
 de porta ospecíficos cara cada asticação a demultiplexação consiste em
 agrupar os regmentos receleidos e entregan ao racha tentiro descubo
 no caleçalho
- Oracialmente e cliente en ma de mende derejade um magneto com a plage SYN retado em 1. O remoder mede a managem e envia ao cliente a uma menoagem com aos floors SYN a ACK retado em 1. accidente a concesa de concesa e en concesa de concesa e en concesa de concesa e en concesa de managem com ACK retado en 1 recolor es en concesa de concesa e en concesa en concesa
- End de mede 151.32 160.0 (End de broodeard 151.32.175.253 1° end de hort 151.32.160.1 Uet end de hort: 151.32.175.254 Morse de rub mali 255.255.240.0
- 03) Comóquina verifica re um endeneza está na rudo local ou remota a partin do prefixor do endereza. De a parte de rude do endereza de destino for semelhante a parte de rude do endereza origen, que dizer que o destino entá na muema rude local da origem.

Fee lowears

- a) O ARP tem a funçõe de mapear en enderrese finices e indireção IP de uma rede Para valor re algum hast está convetado na rede, o ARP emite menosognos de diferiõe (bradant) para todos as maquinas Convetadas, mais momente a maquina dustino a recebirá pete natraça IP O ARP é manipulado peta camada de mace
 - b) a tabela de encamenhamento mostra os enderecos de rede que estro cometodos em um comutador. Ce camada de rede o estros para tracas
 restas entre os comunicantes e identificar am mideo direcionadas
 a outros comutadores. Ele um hort rão estreor ruma rede lesal, por
 camplo, a tabela identifica pelo neu indunço II em qual teado ese
 está concetado e criaria uma rota intre o envirsos e destinatarios.
- 05) O protecolo Ethurnet detecta colissãos deseido ao conquisionamino dos pacotes que ros transmitidos pelos enlacus. Em nenhum macanismo para controlar os envisos de dados, os pacotes padem até ne perdur na conución.