



Questões - 02 (Teórica)

Questão 01 - P2P (Teórica)

Seja um sistema P2P com topologia Super-Peer configurado conforme a figura abaixo. Os pontos em cinza correspondem aos super-peers. Cada ponto pode estar associado a mais de um super-peer. Ao receber uma consulta de um recurso, o nó simples propaga a consulta para um super-peer aos quais está conectado. A escolha é feita de forma aleatória. Caso o super-peer não encontre o recurso, a consulta é propagada para um dos seus super-peers vizinhos. A consulta não possui tempo de vida (TTL)

considerando esse cenário, responda as seguintes questões

- a) indique a troca de mensagens no sistema quando o nó 2 recebe uma consulta de um recurso x. Indique a quantidade de mensagens explicitamente
- b) a ausência do tempo de vida implica em que consequências (positivas e negativas) para o sistema? quais são elas? justifique

Questão 02

Considere o sistema PSP (Chord) baseado em DHT (Hash)

- a. Qual seria a tabela de derivação do nó 7

- b. Haveria quaisquer mudanças nas demais tabelas de derivação?
- c. Levando em conta o item b, indique o passo - passo da busca?