Primeira Avaliação Parcial – ELC 137 –Sistemas de Infinação Distribuídos Departamento de Linguagens e Sistemas de Computa o - UFSM Profa. Marcia Pasin

60

Nome: Gardine Chages

(valor de cada questão 2,5)

- 1. Explique por que a comunicação transiente síncron tem problemas inerentes de escalabilidade e como eles podem ser resolvidos no contexto de um sistema de formação distribuído?
- 2. O que é uma arquitetura cliente-servidor de três canadas? Explique.
- 3. O que é um sistema de informação distribuído aberb e quais são os beneficios que a abertura oferece?
- 4. Um problema importante relacionado com a nature;a do cliente-servidor Web é que é fácil um servidor ficar sobrecarregado. Quais são as quatro possíveis soluções para contornar este problema? Discuta-as.

54) Entre an 4 provincia reduction: - Front end: - boot end nuibe as requirious e netoral a porta, que para por com "gongolo" e se disseiona a so dos muidosos (la riplica dos un sidores). TRONT-ENGI a Desploy de menora in abiliti o ip a todor amidore h de dividir a carro TI o maiala · DEN de porredura vírtica: parelle las apridos para las lingon dos arquiros/paginas desijados e um de nomes para en · Um que man lembro a mons it.

- Chan que año lembro a nome . 1) Na comunicação transiente minerana, tanto os procursos It de send quanto de servive precisam estan executando para a correta troca de mensagens, sendo que ama resporta sempre e aguardada. Em grande encola manter una comunicação pade ner dilivily podenda ner revolvida adotanda uma comemicação persistente (ma qual as menzagens ficam no sistema de comunicação mesmo que anhor processos pão estejam nodardo - ao executar as arrago, arrão entregues ou replicos do servidor para divider a congo a lin de melhor atender an sequenicon.