

Disciplina: Sistemas Distribuídos

Prof. Johnatan Oliveira

Exercício - Valor: 5 pts

Data de entrega: 24/08/2017

Você foi contratado pela empresa “Se ferrou ” para modelar um sistema distribuído (SD). A empresa é do ramo **X** (você escolhe o ramo) e possui um grande volume de acesso de usuários, além disso a empresa deve manter o sistema com alta disponibilidade, ou seja, 24 horas por dia.

Sendo assim, você deve criar um documento (de até 2 páginas) contendo a proposta de um SD para essa empresa no formato PDF contendo:

- a) Ramo de atuação da empresa selecionada. Fale um pouco sobre a empresa (máx 10 linhas)
- b) A arquitetura será em cluster ou sistema distribuído (por que)?
- c) Todos os sistemas de computador podem falhar e é responsabilidade dos projetistas de sistema pensar nas consequências das possíveis falhas. Quais tipos de falhas a sua modelagem pode ter? Quais as soluções?
- d) O SD modelado possui alta disponibilidade ou confiabilidade? Um SD que funciona 8 horas ininterruptamente mas fica desligado a noite e todo o fim de semana é um SD com disponibilidade ou com confiabilidade? Por que?
- e) Cada recurso disponibilizado na Web é identificado por um URL (Uniform Resource Locator).

Ex: <http://www.di.ubi.pt/~pprata/spd.htm>

http – protocolo a usar

www.di.ubi.pt - domínio do servidor web

~pprata/spd.htm - identificação do recurso dentro do servidor

- Em que medida um URL tem transparência de localização? A sua modelagem possui transparência de localização?