

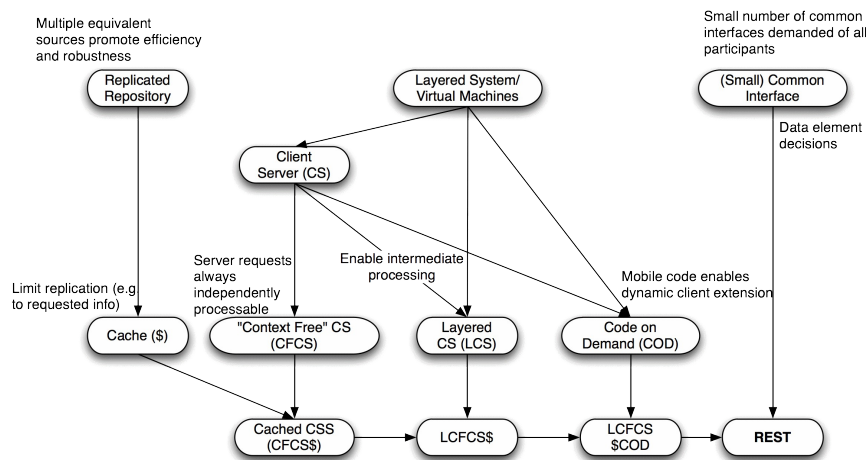
Aluno: _____

3ª Avaliação Individual – 2012.1

Questão 1) (2,0) Uma das principais metas da Análise Arquitetural é a detecção de inconsistências entre os diferentes elementos do modelo. Explique os cinco tipos de inconsistências vistos em sala apresentando, para cada um, um exemplo prático. Relacione a facilidade de detecção de cada tipo de inconsistência com o grau de formalidade da notação de modelagem utilizada.

Questão 2) (2,0) Indique como os *Architecture-Implementation Frameworks*, *Middleware* e *Application Frameworks* se inserem em um contexto de desenvolvimento centrado em arquiteturas. Cite exemplos.

Questão 3) (2,0) Com base na figura abaixo explique o processo de derivação do estilo arquitetural REST (*REpresentational State Transfer*). Indique quais qualidades (princípios) foram induzidas no estilo por cada um dos ramos de derivação.



Questão 4) (2,0) Escolha um dos estudos de caso de arquiteturas descentralizadas apresentados em sala e discuta. Apresente as principais decisões arquiteturais que contribuíram para a obtenção das características desejadas.

Questão 5) (2,0) Apresente três diretrizes para escolha de componentes, conectores e configurações em cenários onde a adaptação e *dependability* constituem propriedades não-funcionais de maior prioridade. Discuta.

Boa sorte !