Arquitetura – Avaliação de aderência à MVC

Para efetuar uma avaliação da arquitetura de seu sistema e a aderência à especificação MVC (Model View Controller) preparamos este documento que deve ser respondido de acordo com a arquitetura e os objetivos do projeto de seu grupo.

O objetivo deste documento é auxiliar a padronização da arquitetura entre os diferentes grupos e projetos. Para os grupos que não puderem migrar ou adaptar sua arquitetura, este servirá como referência para futuros projetos.

Este documento está dividido em 2 parte, a primeira contendo um questionário básico sobre a arquitetura atual e a segunda contendo um espaço para descrição e modelagem ou remodelagem da arquitetura avaliada.	
Quaisquer dúvidas que houver, estamos à disposição para auxilia-los.	
Gratos,	
Equipe Delta	
Parte 1 - Questões:	
Visão geral da arquitetura do sistema	
Pergunta: O sistema está modelado como:	
 [] cliente e servidor (aplicação cliente separada do banco, regras embutidas no cliente) [] 3 camadas (aplicação cliente separada do banco, regras embutidas no servidor) [] mais de 3 camadas (lógica de negocio, segurança, acesso e distribuição separados) 	
Descreva brevemente a arquitetura (alto nível) de seu sistema:	
Pergunta: Qual a forma de comunicação utilizada entre o cliente e o servidor?	
 [] ODBC / JDBC (acesso via conexão direta ao banco de dados) [] http (disponibilização de serviços via um web-server) [] web-services (via protocolo soap) [] outros descrever 	



Pergunta: Analisando as classes do seu sistema, responda por extenso:
Quais seriam os passos para se incluir uma nova interface ao usuário para implementar um nov funcionalidade?
Quais seriam os passos para se incluir uma nova funcionalidade em que o seu sistema passass a gerar um email sempre que determinada condição seja satisfeita (ex. compra acima de 1000 reais, ou falha de processamento)?
Quantas e quais são as classes de interface com o usuário de seu sistema? Todas utilizam a mesma forma de comunicação com o servidor? (ex. todas apresentam resultados em uma pagir web ou algumas paginas são apresentadas via web mas a parte administrativa possui uma interface gráfica acessando o banco diretamente).
Qual a previsão para inclusão de novas interfaces em seu sistema?



Qual a previsão para inclusão de novas tarefas ou funcionalidades em seu sistema? Como você caracterizaria o impacto (em esforço / tempo) para executá-lo? Nesse caso, como esse esforço poderia ser diminuído?

Parte 2: Modelagem e remodelagem

Insira o diagrama de classes de seu sistema, identificando quais as classes que poderiam se caracterizar por classes de VISÃO, de CONTROLE e de MODELO e quais as classes que mesclam algumas dessas características.



Read Comment of the C
Re-escreva as classes de forma a separar as características/objetivos das classes em classes com funções de apresentação (visão), de redirecionamento e acesso (controle) e de modelo (persistência e manutenção dos dados)
(persistencia e manutenção dos dados)
Quais os benefícios encontrados na adoção de uma modelagem que considere essa separação funcional das classes? O seu projeto poderia ser beneficiado com essas alterações?