

Teste escrito - Desenvolvedor pleno SparkOne

Questões

1. Qual a importância e o relacionamento entre refactoring, alta coesão e baixo acoplamento no desenvolvimento de componentes e aplicações?
2. Considere os seguintes requisitos: A empresa SparkOne necessita de um sistema de gerenciamento financeiro que suporte múltiplas contas e múltiplos usuários. Cada usuário poderá efetuar transações nas contas em que forem habilitados. O sistema deve ser capaz de gerar um extrato financeiro de determinada conta por período. Os seguintes dados são obrigatórios para uma transação financeira: data prevista, valor, status de pagamento, data realizada. Pela análise do escopo responda as questões abaixo:
 - a. Quais entities é possível abstrair da descrição?
 - b. Quais value objects é possível abstrair da descrição?
 - c. Quais models é possível abstrair da descrição?
 - d. Quais controllers é possível abstrair da descrição?
 - e. Quais views é possível abstrair da descrição?
 - f. Quais tabelas do banco de dados é possível abstrair da descrição?
3. Como você desenvolveria um CRUD de usuários em MVC usando raw PHP, sem qualquer framework MVC? Obs: Não é necessário desenvolver todo o código, apenas o suficiente para demonstrar sua solução. Não se preocupe com o roteamento.