Vaga Programador Java

Criar uma solução java em formato de API que atenda aos seguintes requisitos para a recepção de pedidos dos clientes:  
  
Criar um serviço que receba pedidos no formato xml e json com 6 campos:  
número controle - número aleatório informado pelo cliente.  
data cadastro (opcional)   
nome - nome do produto  
valor - valor monetário unitário produto  
quantidade (opcional) - quantidade de produtos.  
codigo cliente - identificação numérica do cliente.  
  
Critérios aceitação e manipulação do arquivo:  
  
O arquivo pode conter 1 ou mais pedidos, limitado a 10.  
Não poderá aceitar um número de controle já cadastrado.  
Caso a data de cadastro não seja enviada o sistema deve assumir a data atual.  
Caso a quantidade não seja enviada considerar 1.  
Caso a quantidade seja maior que 5 aplicar 5% de desconto no valor total, para quantidades a partir de 10 aplicar 10% de desconto no valor total.  
O sistema deve calcular e gravar o valor total do pedido.  
Assumir que já existe 10 clientes cadastrados, com códigos de 1 a 10.  
  
  
Criar um serviço onde possa consultar os pedidos enviados pelos clientes.  
Critérios aceitação:  
O retorno deve trazer todos os dados do pedido.  
  
filtros da consulta:  
número pedido, data cadastro, todos  
  
  
  
Frameworks:  
Fica a critério do candidato utilizar ou não, sem restrições de escolha.

desejável:  
Injeção de dependência  
Padrões de projeto  
Testes unitários  
  
Obrigatório  
banco de dados mysql  
utilizar framework ORM  
utilizar a linguagem java 1.8  
  
a solução deve ser publicada no github juntamente com o script de criação das tabelas.  
deve ser enviado o link do repositório da solução para este email.

**Aguardo confirmação de recebimento do e-mail!**