

Avaliação Analista Jr. – Coobo



O Projeto abaixo deve ser criado em .Net MVC 5 com *Entity Framework* padrão *Code First*.



Deve ser disponibilizado no *GitHub* e compartilhado com os usuários [hiranazevedor](#) e [rmelobarbosa](#).

1. A partir do minimundo abaixo, desenvolva uma solução técnica para os problemas apresentados nos itens a e b.

Uma empresa possui um grande mural, localizado na sua recepção, neste mural os departamentos de RH e Diretoria colocam notícias importantes para os demais colaboradores bem como divulgam o calendário da empresa, com os feriados, dias que a empresa não irá trabalhar e também as férias ou folgas aprovadas dos funcionários. Tais férias e folgas, são solicitadas informalmente pelo funcionário ao seu gestor imediato, uma vez aprovada o mesmo envia um email pro RH e assim é atualizado o calendário neste mural. Tendo em vista o aumento do número de funcionários e conseqüentemente de informações da empresa, o departamento de RH solicitou a compra de um novo Mural com o dobro de tamanho. O Diretor de TI propôs a ideia de automatizar este mural em um sistema de informação, denominando o mesmo de Projeto Intranet.

- a. Você faz parte da equipe de tecnologia desta empresa, o Diretor disse que o projeto é viável e te colocou como responsável para apresentar esta viabilidade. Discorra brevemente, cerca de 3 linhas, sobre o Projeto, enfatizando que o Mural é possível de ser automatizado e apresente as classes (Modelos) que utilizaria para desenvolver um escopo reduzido do projeto, ou seja, cerca de 4 Modelos.
 - b. A partir dos Modelos criados, desenvolva a tela de cadastro de Notícias do Mural e o seu relacionamento do tipo N para N com Departamento, uma vez que uma notícia possui N departamentos e um departamento pode estar ligado a N notícias. Não é preciso relacionar departamentos a usuários, por exemplo. O cadastro de departamento não é obrigatório, apenas o de Notícias. Não será necessário desenvolver melhorias de layout! Basta esta ação ser funcional.
2. Faça a instalação da ferramenta Open Source nopCommerce (<http://www.nopcommerce.com>). A ferramenta utiliza a mesma tecnologia abordada acima. Realize uma customização simples. Adicione um campo qualquer no cadastro do Produto e comente sobre o esforço para realizar esta atividade.
<http://docs.nopcommerce.com/display/nc/Getting+started>