



Análise e Projeto Orientado à Objetos

Projeto G2 (2021/02)

O projeto do grau 2 especifica o desenvolvimento de uma aplicação WEB com a linguagem de sua escolha e um site simples para apresentação e busca de imóveis.

Especificação do Projeto

Sistema de Administração

O projeto propõe o desenvolvimento de uma aplicação WEB para cadastro de imóveis de uma imobiliária bem como o site.

As informações que devem ser cadastradas na tela de administração de um novo imóvel são:

- ID do imóvel: deve ser gerado dinamicamente quando o usuário quer cadastrar um novo imóvel
- Endereço do Imóvel
- Bairro
- Cidade
- País
- Preço do imóvel
- Owner do agenciamento
- Situação atual (alugado, livre)
- Nome do proprietário
- Email do proprietário
- Telefone do proprietário
- Imóvel financiado: sim | não
- Imóvel está no nome do proprietário: sim | não
- Proprietário aceita negociação (outro imóvel): sim | não
- Data de cadastro (automática do sistema)
- Data de última atualização
- Auditoria de alteração de cadastro
- Alarme informando que a última atualização foi a 90 dias – esta deve aparecer na tela de perfil do admin.
- Alarme informando Owner do agenciamento que há uma nova solicitação de contato de alguém interessado.
- Fotos do imóvel

Telas

- Tela de cadastro de usuários via rede social (exemplo: gmail)
- Tela de log in do sistema (pode ser via rede social (exemplo: gmail))
- Tela de cadastro de imóveis
- Tela de busca
 - A busca deve permitir filtros para encontrar o imóvel. Filtros são opcionais e devem ser todos os campos informações. Cada filtro deve ser uma lista populada dinamicamente baseada nas informações do banco de dados
 - Deve ser possível buscar por imóveis com alarme de falta de atualização a 90 dias
- Tela de exibição de informações do imóvel com fotos e possível edição

Site para Busca de Imóveis (simples)

- Visitantes podem buscar por imóveis e solicitar contato para um imóvel particular (pesquise por filtros usuais em sites de imobiliárias).

O que deverá ser entregue e preparado?

- Relatório em PDF contendo:
 - Tecnologias utilizadas
 - Discussão da implementação
 - Capturas de telas
 - Explicação sobre o framework utilizado
 - Vantagens e desvantagens da utilização de um framework em um projeto orientado a objetos relacionado com o projeto desenvolvido
- Apresentação: devem ser preparados slides para explicar para os colegas como o projeto foi desenvolvido e a aplicação deve ser demonstrada.
 - Na apresentação deve ser explicado o framework utilizado e os recursos utilizados no projeto.

Acompanhamento das Atividades

O tempo destinado em sala de aula para o desenvolvimento do projeto será de 6 aulas (aula 10-15). Em cada aula o grupo deverá apresentar uma evolução do que foi desenvolvido e elaborado desde a semana anterior.

Na aula 16 (18 de Novembro) será a apresentação do projeto por parte do grupo.

Avaliação

O trabalho representa **5 pontos na média**, distribuídos da seguinte forma:

1. Apresentação (1 ponto) – Data a ser definida
2. Relatório PDF detalhado (1 ponto) – deve incluir diagrama de classes, atividades e sequência do sistema de administração.
3. Requisitos implementados (2 pontos)

4. Evolução do projeto durante as aulas bem como apresentação das funcionalidades desenvolvidas de uma semana para outra (2 pontos)

Tecnologias Necessárias:

- Banco de Dados
- O projeto deve ser armazenado no GitHub em repositório público