

1º Trabalho Prático de Frameworks Back-End:

Desenvolvimento de um Sistema Web para uma Pousada

I) Páginas

1) Página Inicial

- Banner atrativo com imagens da pousada e da cidade turística.
- Breve descrição da pousada, destacando suas principais características e atrativos.
- Botão de reserva ou link para a página de reservas.

2) Acomodações

- Listagem das diferentes opções de acomodações disponíveis na pousada.
- Para cada acomodação, incluir imagens, descrição, preço por noite, etc.

3) Serviços

- Lista dos serviços oferecidos pela pousada (ex: restaurante, piscina, Wi-Fi, estacionamento, lavanderia, etc). Incluir imagens.

4) Galeria de Fotos

- Galeria visualmente atraente com imagens da pousada, quartos, áreas comuns e arredores.

5) Reservas

- Formulário de reserva com campos essenciais (nome, data de check-in/check-out, número de hóspedes, tipo de acomodação desejada).
- Calendário para seleção de datas.

6) Contato

- Informações de contato da pousada (telefone, e-mail, endereço).
- Formulário de contato para dúvidas e solicitações.

II) Tecnologias

1) Front-end

a. Desenvolvimento do front-end utilizando Bootstrap para garantir uma aparência responsiva e atraente.

b. Integração de jQuery para melhorar a interatividade e dinâmica do site, por exemplo: validação de formulários, modais, carregamento assíncrono (evitar a necessidade de recarregar a página), animações e efeitos visuais, manipulação de DOM, carrossel de imagens, scroll suave, interação com mapas, etc.

2) Back-end

a. Utilização de uma linguagem de programação back-end para lidar com as operações de reserva e formulários de contato.

b. Armazenamento temporário de reservas (utilizando um banco de dados simples).

III) Elicitação de Requisitos

Antes de iniciar o projeto, vamos coletar os requisitos necessários ao sistema. Neste caso, devemos realizar uma pesquisa em diversos sites de pousadas, com o objetivo de proporcionar uma compreensão mais aprofundada dos requisitos iniciais e das melhores práticas no setor.

Aqui estão algumas sugestões de aspectos que devem ser observados e documentados durante essa pesquisa:

1) Design e Layout:

- Como os elementos estão organizados nas páginas?
- Qual é a paleta de cores utilizada e como ela contribui para a atmosfera do site?
- Como as imagens são incorporadas para destacar a pousada e a região turística?

2) Navegação:

- Como é estruturado o menu de navegação? Quais são os principais itens de menu?
- Como os usuários podem acessar facilmente informações importantes, como acomodações, serviços, e formulário de reserva?

3) Informações sobre Acomodações:

- Como as informações sobre diferentes tipos de acomodações são apresentadas?

- Há imagens de alta qualidade e descrições detalhadas?

4) Funcionalidades Interativas:

- Existem elementos interativos no site? (ex: calendários de reserva, galerias de fotos interativas, formulários de contato dinâmicos)
- Como o site proporciona uma experiência de usuário envolvente?

5) Reservas e Contato:

- Como é o processo de reserva? Quais informações são solicitadas?
- Como os usuários podem entrar em contato com a pousada?

6) Responsividade:

- Os sites são otimizados para dispositivos móveis?
- Como eles se adaptam a diferentes tamanhos de tela?

7) Feedback e Avaliações:

- Há seções de avaliações ou depoimentos de clientes?
- Como a pousada lida com feedbacks?

8) Integração de Redes Sociais:

- Como as redes sociais são incorporadas no site?

IV) Entrega

- 1) Código-fonte do projeto.
- 2) Documentação de projeto explicando as escolhas de design, tecnologias utilizadas e como as funcionalidades foram implementadas.
- 3) Documentação de requisitos.
- 4) Protótipo das telas usando o Figma.

V) Avaliação

Os alunos serão avaliados com base na funcionalidade do site, na implementação eficiente do back-end, na usabilidade e na estética do front-end.

Também será considerada a documentação fornecida.

Serão consideradas a criatividade, coesão com a temática da pousada, e a qualidade visual do protótipo e do logotipo.

A relação entre o logotipo e o design geral do site também será avaliada.

VI) Datas

Entrega do protótipo das telas e do documento de requisitos: 14/03.

Entrega do código-fonte e do documento de projeto: 04/04.

Apresentação: 04/04.