



IFBA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DABAHIA

CURSO INTEGRADO EM INFORMÁTICA

GEOVANA CAVALCANTE MACÊDO, ÍCARO RAPHAEL REIS ANDRADE DE
MOURA E MANOEL MOREIRA NETO

RELATÓRIO

IFBA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DABAHIA
CURSO INTEGRADO EM INFORMÁTICA

GEOVANA CAVALCANTE MACÊDO, ÍCARO RAPHAEL REIS ANDRADE DE
MOURA E MANOEL MOREIRA NETO

RELATÓRIO

Trabalho apresentado à disciplina de Desenvolvimento Web do Ensino Médio, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - Campus Euclides da Cunha - IFBA, como requisito para atividade avaliativa da II unidade à turma do 3º ano B.

Docente: Lázaro de Souza Silva

RELATÓRIO DO GRUPO

Ao longo do desenvolvimento do projeto visamos analisar os desafios inerentes ao desenvolvimento de um site moderno, buscando se encaixar nos mais utilizados pelo público-alvo. Além disso, examinamos as tendências atuais no funcionamento dos sites, considerando a usabilidade e acessibilidade como fatores cruciais para garantir uma experiência agradável e envolvente aos visitantes.

Nesse segundo momento, analisamos a melhor forma de desenvolver o amplo funcionamento do site utilizando JavaScript.

Depois de algumas pesquisas, dividimos o projeto e as funções de cada componente do grupo.

- **Geovanna:** Responsável pelo relatório.
- **Neto:** Responsável pela página principal e modificação da aba de pesquisa de viagens.
- **Icaro:** Responsável pela página de hospedagens e página de pacotes nacionais/internacionais.

RELATÓRIO INDIVIDUAL

Geovanna Cavalcante Macêdo –

Durante o processo de desenvolver o relatório, pude aprofundar meu conhecimento sobre os conceitos, técnicas e tecnologias essenciais para a criação de páginas web eficientes e funcionais. Ter participado ativamente da ideia de criação do projeto até desenvolvê-lo, presenciar nossos esforços tomando forma, tendo resultados positivos e evoluindo foi muito gratificante.

Agradeço aos meus colegas por me tirarem todas as dúvidas possíveis e pela paciência nesse processo de criação, compartilhar ideias em grupo, discutir sobre o que pode ser feito e ajudar um ao outro foi crucial para erguer nosso site.

Manoel Moreira Neto –

Um script JavaScript é incluído para validar os campos de entrada antes de permitir que o usuário pesquise. A função `exibirAlerta()` é chamada ao clicar no botão de pesquisa e verifica se todos os campos de entrada (origem, destino, data de ida, data de volta e classe da passagem) estão preenchidos. Se algum campo estiver vazio, um alerta é exibido solicitando ao usuário que preencha todos os campos antes de prosseguir com a pesquisa. O `addEventListener` é basicamente um método que configura uma função que será chamada sempre que o evento especificado for entregue ao destino.

Dificuldades:

A maior dificuldade que enfrentei no site foi implementar as solicitações do professor, e a complexidade do código acabou me atrasando muito. Por estar há muito tempo sem praticar, precisei revisar alguns conceitos e tentar aplicá-los no código. Ao me deparar com o projeto, percebi que estava todo bagunçado, o que é compreensível, já que era o nosso primeiro projeto. O código estava difícil de entender e de implementar qualquer modificação.

Comecei então a listar as possíveis soluções e decidi aplicá-las em um arquivo JavaScript externo, que foi vinculado ao HTML. Ainda há muito a ser melhorado, e em minha opinião, o código ficaria muito mais legível e fácil de trabalhar se fosse refatorado.

Ícaro Raphael Reis Andrade de Moura –

Durante o processo de desenvolvimento do nosso projeto de um site de passagens aéreas, uma das etapas fundamentais foi a criação das páginas de hospedagem e pacotes, que foram implementadas utilizando JavaScript. Essas páginas visam oferecer aos usuários uma experiência completa ao planejar suas viagens, permitindo não apenas a busca por voos, mas também a reserva de hospedagem e a escolha de pacotes internacionais e nacionais. Ao longo deste relatório, abordarei o processo de programação e desenvolvimento dessas partes específicas do projeto, destacando os desafios encontrados e as melhorias possíveis para a próxima etapa.

Página de Hospedagem

Desenvolvimento

- **Dificuldades Encontradas:**

A principal dificuldade foi entender e implementar a lógica de filtragem dos resultados de hospedagem com base nos critérios de cidade, datas de check-in e check-out e número de quartos. Foi necessário aprender e aplicar conceitos de filtragem de arrays em JavaScript.

Integrar a biblioteca Swal (SweetAlert) para exibir mensagens e caixas de diálogo de forma estilizada foi desafiador no início, mas após a compreensão adequada da documentação, conseguimos implementar com sucesso.

- **Pontos de Melhoria:**

Uma possível melhoria para a próxima etapa seria implementar um sistema de paginação ou carregamento dinâmico dos resultados de hospedagem, especialmente quando há uma grande quantidade de dados. Isso ajudaria a melhorar a experiência do usuário e a performance da página.

Também poderíamos explorar a possibilidade de integrar um serviço de geolocalização para fornecer sugestões de cidades com base na localização do usuário, tornando a busca mais intuitiva.

Páginas de Pacotes Internacionais e Nacionais

Desenvolvimento

- **Dificuldades Encontradas:**

A principal dificuldade foi a implementação correta da lógica para validar o CPF, nome e telefone fornecidos pelo usuário. Foi necessário entender e aplicar expressões regulares para verificar a formatação correta do CPF e a validade do nome.

Integrar a biblioteca Swal para exibir uma caixa de diálogo personalizada e capturar os dados do usuário também apresentou desafios iniciais, especialmente na formatação correta da mensagem e na manipulação dos eventos de confirmação e cancelamento.

- **Pontos de Melhoria:**

Para a próxima etapa, podemos melhorar a validação dos dados do usuário implementando mensagens de erro mais descritivas e específicas para cada campo de entrada.

Ao longo pensaremos em mais melhorias para essa parte.

Considerações Finais

Finalizar o desenvolvimento das páginas de hospedagem e pacotes internacionais e nacionais foi um passo importante no projeto do site de passagens aéreas. Durante o processo, enfrentei diversos desafios, como por exemplo, implementação da lógica de filtragem dos resultados de hospedagem e a integração da biblioteca Swal para exibir mensagens. No entanto, consegui superar esses obstáculos e entregar um trabalho funcional. Para a próxima etapa do projeto, planejo explorar novas funcionalidades com o uso de PHP, aproveitando a base sólida que estabeleci com o desenvolvimento das páginas anteriores. Consegui aprender a bastante fazendo a parte dinâmica dessas páginas, e acabei me empolgando e gostando muito de fazer todos os códigos.