

Relatório de Projeto de Desenvolvimento Front End

Tema: Desenvolvimento de Pequenos Projetos Interativos em Front End

Introdução:

Neste relatório, apresentaremos nossa jornada de aprendizado ao desenvolver projetos interativos de Front End como parte do curso de Desenvolvimento de Sistemas. O objetivo deste projeto foi aplicar conceitos de HTML, CSS e JavaScript para criar projetos interativos e visualmente atraentes. Escolhemos projetos de diferentes níveis de dificuldade, trabalhando em trios, e buscamos atender aos critérios de avaliação estabelecidos.

Escolha dos Projetos:

Iniciamos o projeto escolhendo um projeto de cada nível de dificuldade, ou seja, fácil, médio e difícil. Esta escolha foi crucial, pois determinou o escopo e os desafios que enfrentaríamos durante o desenvolvimento.

Os projetos escolhidos foram:

1. Lâmpada
2. Sinaleiro
3. Jokempo

Desenvolvimento dos Projetos:

Começamos o desenvolvimento dos projetos em paralelo (Maycon ficou com o projeto lâmpada, Christopher ficou com o projeto Jokenpo e Dener ficou com o projeto Sinaleiro), cada membro da equipe se concentrou em um projeto específico. Aprendemos rapidamente que a lógica por trás das interações era essencial, e enfrentamos desafios na implementação das funcionalidades corretamente. Também foi feita uma página Index para agrupamento dos projetos, tornando todos os projetos mais acessíveis ao usuário comum.

Dificuldades Encontradas:

Durante a jornada, enfrentamos algumas dificuldades, como a necessidade de entender a lógica por trás das interações dos projetos. Pesquisamos na internet por exemplos e tutoriais relacionados a projetos semelhantes para nos orientar. Além disso, enfrentamos desafios na estilização e na responsividade das interfaces, o que nos levou a aprender sobre técnicas avançadas de CSS.

Experimentação e Testes:

A experimentação desempenhou um papel fundamental no desenvolvimento dos projetos. Testamos várias abordagens para alcançar os resultados desejados e ajustamos o código

conforme necessário. A implementação de funcionalidades como transições e efeitos visuais foi particularmente desafiadora, mas também recompensadora.

Trabalho em Equipe e Comunicação:

A colaboração em equipe também foi uma parte vital do projeto. Mantivemos comunicação constante para coordenar nossos esforços e resolver conflitos em cada aluno apresentava. Aprendemos a importância da comunicação e da divisão de tarefas para um trabalho eficiente em equipe.

Conclusão e Aprendizados:

Concluir os projetos de Front End foi uma jornada de aprendizado enriquecedora. Além de adquirir habilidades técnicas em HTML, CSS e JavaScript, aprendemos lições valiosas sobre lógica de programação, resolução de problemas e trabalho em equipe.

A pesquisa na internet desempenhou um papel fundamental na superação de desafios técnicos, enquanto a documentação e a organização do código facilitaram a compreensão do projeto. A importância da responsividade e da experiência do usuário também se destacou.

Em resumo, este projeto nos preparou para enfrentar projetos de desenvolvimento Front End mais complexos no futuro, equipando-nos com habilidades técnicas e práticas de colaboração em equipe que serão úteis em nossa carreira como desenvolvedores.