

Gerenciador de tarefas

Este documento tem como objetivo detalhar o processo de desenvolvimento do Gerenciador de Tarefas, abordando os principais desafios enfrentados durante sua criação e destacando como a utilização do GitHub contribuiu para o gerenciamento eficaz do projeto. O conteúdo está dividido nas seguintes seções:

- Desenvolvimento do Gerenciador de Tarefas;
- Aprendizagem e Utilização do GitHub.

Desenvolvimento do Gerenciador de tarefas

A principal dificuldade no desenvolvimento do Gerenciador de Tarefas foi integrar as linguagens HTML, CSS e JavaScript de forma eficiente para a construção da aplicação. Embora o projeto fosse básico, o desafio consistia em entender a interação entre essas tecnologias para criar uma funcionalidade adequada e um design simples.

Considerando que se trata de um projeto inicial, há diversas referências e códigos disponíveis na internet que auxiliaram no desenvolvimento. A partir dessas fontes, foi possível implementar um gerenciador de tarefas funcional, permitindo ao usuário adicionar itens à lista, remover tarefas concluídas e destacar as que já foram realizadas, garantindo uma experiência intuitiva e prática.

Aprendizagem e Utilização do GitHub

O aprendizado e a utilização do GitHub foram um processo desafiador, especialmente porque a ferramenta foi introduzida recentemente. Entretanto, com a prática e o uso, tornou-se claro como o GitHub pode ser uma ferramenta poderosa no gerenciamento de projetos de software.

Uma das principais vantagens do GitHub foi a sua capacidade de gerenciar diferentes versões do projeto. Através de commits regulares, foi possível registrar todas as alterações feitas no código, facilitando a revisão e a recuperação de versões anteriores, caso algum erro fosse encontrado. Nota-se que esse controle de versão é essencial para o trabalho em equipe, pois garante que todas as alterações sejam documentadas e sincronizadas entre os membros do projeto.

Além disso, através do uso de branches, foi possível testar novas funcionalidades sem afetar a versão principal do projeto, o que permitiu uma abordagem mais segura e controlada para o desenvolvimento. A ferramenta também possibilitou o backup contínuo do código, evitando perdas de dados importantes e ratificando que o progresso do desenvolvimento fosse registrado e acessível em qualquer momento.