

TDS ap 04

Gustavo Alberto Ohse Hanke

Preparação do ambiente:

Eu fiz esta aplicação em um ambiente Windows, utilizando o editor VSCode.

Para instalação do nodejs e do npm utilizei o gerenciador winget:

“Winget install nodejs”

Este comando instalou o nodejs e o npm.

Com os 2 instalados eu efetuei a instalação do Vue com o comando:

“npm install -g @vue/cli”

Criei um novo projeto no vscode e então digitei o comando:

“vue create tds-ap-04”

Comando esse que criou uma pasta de um projeto vue dentro da pasta atual do projeto no vscode.

Decidi implementar uma calculadora simples, então comecei criando o componente principal da calculadora, o componente que está no arquivo calculadora.vue.

Dentro desse arquivo se encontra o código principal da aplicação, na parte HTML está a criação dos input Fields, dos botões, e alguns comandos vue para renderizar um texto condicionalmente dependendo do resultado do cálculo.

Na parte do java script se encontra a lógica da aplicação: as variáveis e os métodos.

Uma função chamada caso aja alguma alteração em qualquer campo de edição, função essa que limpa qualquer texto sendo exibido pela calculadora atualmente, e uma função de cálculo, que faz uma determinada operação dependendo do símbolo recebido.

O trabalho pediu também que eu utilizasse CSS para a formatação, decidi não usar depois de chegar a conclusão de que eu não tenho a mínima ideia de quais cores ficariam ok para um cabeçalho, um campo de edição, e botões.

Depois de terminar o componente CalculadoraComponent, fiz uma alteração no arquivo App.vue para utilizar o componente recém criado, ativei o servidor de teste com o comando “npm run serve” e testei a aplicação no navegador.

Como a atividade pedia que o código fosse hospedado em um repositório git efetuei um commit, o vue cria um repositório git automaticamente ao se criar um novo projeto.

Ao tentar criar uma conta na plataforma codeberg.org, plataforma solicitada pelo professor, cheguei a conclusão de que a criação de conta na mesma não é acessível.

Após obter a autorização do professor irei fazer o upload do repositório na plataforma github.

Como o editor utilizado foi o vscode que já vem com integração com o github, bastou ativar a opção do envio para o github, e o repositório foi criado no github, o mesmo pode ser acessado através do seguinte link:

<https://github.com/mitch-hannigan/tds-ap-04>