

Projeto WEB - Redes de Computadores

Davi Seiji Kawai Santos - 156373

Link do github do projeto: https://github.com/DaviSeiji/Projeto_WEB_NAT

Para realizar este projeto, foi necessário a instalação do XAMPP, que já tem o necessário para realizar o projeto, tendo o apache e o php, permitindo a criação de sites.

O apache nada mais é do que um servidor web que permite hospedar sites, e o XAMPP é um pacote de software que vai facilitar o nosso trabalho por já conter o apache e o php, por exemplo, que vão ser utilizados durante a criação deste site.

Após a instalação do XAMPP, podemos desenvolver nosso site, em php. Nele foi pedido que apresentasse um conteúdo dinâmico onde teria o IP, a data, a hora e o local, de modo que atualizasse a cada request.

Pegamos todas as informações necessárias e mostramos na tela do cliente. Para o IP foi usada uma função. Testando no meu, o IP mostrado é o padrão, do localhost. Neste caso ele mostra o endereço como ::1, que significa que é uma abreviação para o IPv6 local.

Para a data e a hora também foi usada uma função onde conseguimos essas informações. Importante ressaltar que modifiquei o código para atualizar o conteúdo a cada 1000 ms, ou seja 1 segundo de modo que fica sempre atualizando o horário.

Para o local achamos a latitude e a longitude. Porém para funcionar é necessário que o usuário permita que o site acesse a sua localização se não o local não vai funcionar.

Também dei uma pequena enfeitada no site, mudando o tamanho da letra de algumas palavras e a cor do fundo.

Agora pegamos esse código em php e precisamos acessar a pasta do xampp e de lá achar a pasta htdocs. Nesta pasta adicionamos o nosso código e podemos acessar o site.

Para isso, iniciamos o Apache e podemos acessar nosso site com o seguinte endereço:

<http://localhost:888/ConteudoDinamico.php>

Onde o 888 seria a porta do nosso servidor, que eu defini como 888 e o ConteudoDinamico.php sendo o arquivo .php que foi colocado na pasta htdocs. Se preferir, ao mudar a porta para 80 ela entra automaticamente, sem precisar especificar a porta como foi neste exemplo.

O resultado ficou assim:

Projeto WEB - Conteúdo Dinâmico

O IP do cliente é: ::1

Data e Hora: 19/10/2023, 10:34:59

Latitude: -23.1848926

Longitude: -45.8374755