**ETEC BARTOLOMEU BUENO DA SILVA**

**IGOR SHUHEI MIADA**

**ISAAC DE CASTRO AMORIM**

**WENDER PEREIRA LUNGA VIANA**

**DANILO SILVA ALVES**

**NICOLAS GABRIEL MORALES PORTO**

**DOCKER**

**SANTANA DE PARNAÍBA**

**2024**

**IGOR SHUHEI MIADA**

**ISAAC DE CASTRO AMORIM**

**WENDER PEREIRA LUNGA VIANA**

**DANILO SILVA ALVES**

**NICOLAS GABRIEL MORALES PORTO**

**DOCKER**

**Trabalho de pesquisa apresentado ao instituto**

**ETEC Bartolomeu Bueno da Silva**

**como requisito parcial para**

**a obtenção de nota no 3° bimestre**

**Área de concentração: Computação em Nuvem para Web**

**Professor: Camila Leite Coura Mariano de Oliveira**

**SANTANA DE PARNAÍBA**

**2024**

**SUMÁRIO**

**1 CRIAÇÃO DO HTML E DO CSS……………………………………………………..4**

**2 DOCKER………………………………………………………………………………...5**

**3 CONTRA CAPA……………………………………………………………….…………6**

**CRIAÇÃO DO HTML E DO CSS**

A criação do HTML e do CSS levou 4 dias, sendo eles dos dias 10~14 de setembro, a ideia de ser um site sobre futebol surgiu no dia da divulgação do trabalho, sendo inspirado no transfermarket, site gringo que permite o usuário pesquisar sobre jogadores, clubes e ligas, vendo informações, valor de mercado, transferências realizadas, e mais. Com o plano em mente, optamos por um site minimalista, que seja fácil de entender e traga as informações necessárias, daí que surgiu o DIWIN (a junção da inicial dos membros do grupo, respectivamente), não tivemos nenhum problema durante a criação do site.

**DOCKER**

**Instalar o Docker**: Primeiro, baixamos o docker em um dos notebooks da equipe

**Criar o Dockerfile**: No diretório do projeto, nossa equipe criou um arquivo chamado Dockerfile. Este arquivo contém instruções que indicam ao Docker como construir a imagem do NGINX, copiar os arquivos HTML e as imagens, e expor a porta 80.

**Configurar o NGINX**: Também criamos um arquivo chamado default.conf para configurar o NGINX, especificando qual arquivo HTML deve ser carregado como a página inicial do site.

**Construir a Imagem Docker**: No terminal, navegamos até o diretório do projeto e executamos o comando para construir a imagem Docker, atribuindo um nome específico a ela.

**Verificar o Funcionamento**: Abrimos um navegador e acessamos a porta local que mapeamos. Isso nos permite ver se o NGINX está servindo o conteúdo do nosso site corretamente.

**Erros**

**Configuração do NGINX**: Inicialmente, houve confusão sobre como configurar o NGINX para apontar para o arquivo HTML correto como a página inicial. Precisamos ajustar o arquivo de configuração (default.conf) para garantir que o arquivo correto fosse carregado.

**Erros de Conexão de Porta**: Durante a execução do contêiner, enfrentamos erros relacionados ao mapeamento de portas, como "port is already allocated". Isso nos levou a verificar quais portas estavam em uso e a escolher portas alternativas para evitar conflitos.

**404 Not Found**: Em alguns momentos, ao acessar o site, recebemos mensagens de erro "404 Not Found". Isso foi devido a erros na estrutura de pastas ou na especificação de caminhos incorretos no arquivo de configuração do NGINX.

**ETEC BARTOLOMEU BUENO DA SILVA**

**IGOR SHUHEI MIADA**

**ISAAC DE CASTRO AMORIM**

**WENDER PEREIRA LUNGA VIANA**

**DANILO SILVA ALVES**

**NICOLAS GABRIEL MORALES PORTO**

**DOCKER**

**SANTANA DE PARNAÍBA**

**2024**