

Prática em Redes, Internet e a Web

Lucas Vinicio Maldonado

November 2021

1 Endereço do repositório Github

https://github.com/lucasviniciom/Atividades_Infra_DSDB

2 Harvard Art Museum API

A API do Museu de Artes de Harvard permite explorar a coleção do Museu e integrar seus dados. Nesta aplicação básica, é escolhido uma imagem aleatoriamente e exibida ao usuário.

3 Descrição da aplicação

É primeiramente escolhido um número aleatório dentro de um range no qual a maioria dos números possui uma obra. Em seguida é realizado um request no endereço com o método GET, junto com o número aleatório atribuído como chave de uma imagem. Também é enviado a chave para autenticação.

O endereço DNS é então mapeado e retornado o IP correspondente. Em seguida o método GET é propriamente acionado para o IP correspondente. Primeiro é recebido uma resposta se ocorreu com sucesso e em seguida o JSON propriamente com os dados solicitados. Estes dados então são abertos na aplicação e seleciona-se o endereço da imagem, seu nome, a descrição e a data de criação da obra ou da entrada na coleção.

Ao rodar a aplicação, o usuário poderá conferir essas informações no terminal e visualizar a imagem no aplicativo padrão.