

MÉTODOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

HEART - HuB FGA Inovação Documentação do diagrama

Por

Artur Ricardo dos Santos Lopes, 190102977
Esther Sena Martins, 211062769
Izabella Alves Pereira, 211063149
Lucas de Oliveira Dias Marques Ferreira, 211062787
Lucas Ribeiro de Souza, 211063185
Lucas Victor Ferreira de Araújo, 211063194
Mariiana Siqueira Neris, 211062796

06 de Maio de 2023
Brasília - DF

1 - Objetivo

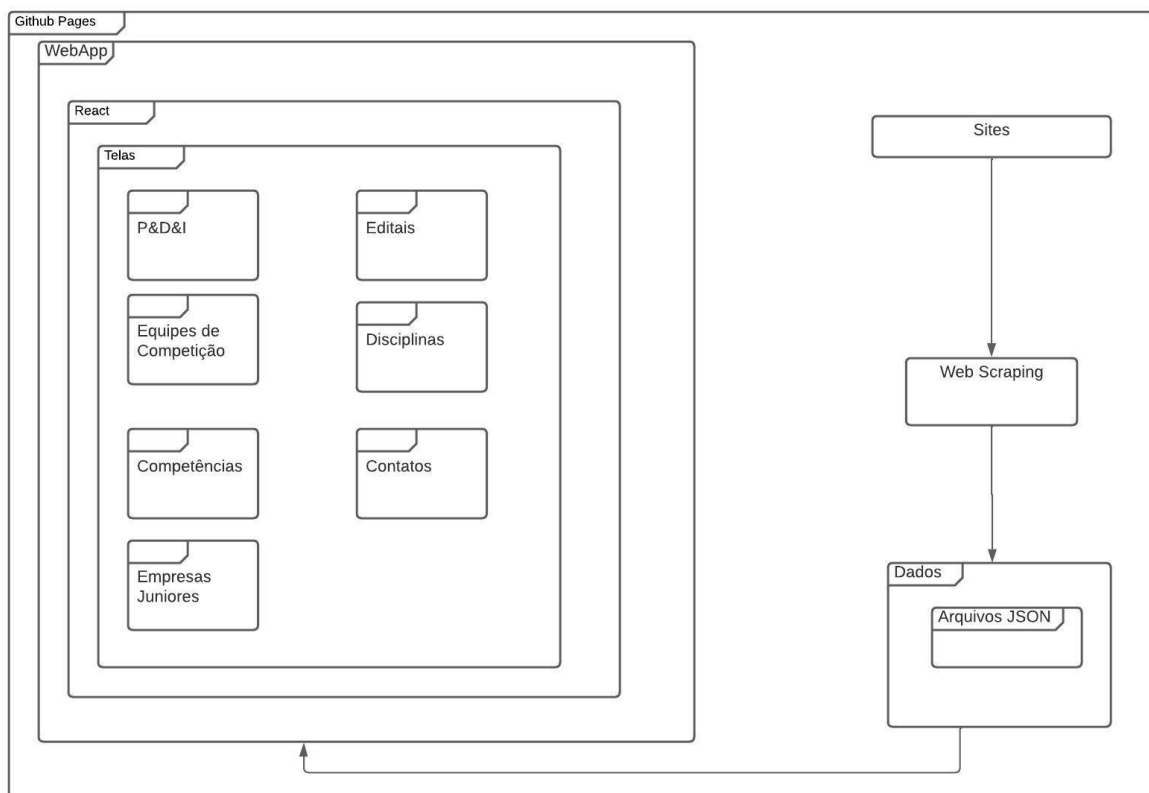
Diagramar o projeto HEART - HuB de Inovação da FGA e explicar o que contém no diagrama.

2 - Diagrama

Nesse projeto, faremos um WebApp onde a interface do usuário será uma camada implementada usando a biblioteca React, que permite construir interfaces de usuário reutilizáveis e componentes customizáveis. A interface do usuário será responsável por exibir as informações coletadas através do web scraping.

Web scraping: Esta camada seria responsável por coletar os dados de sites, como o SIGAA, onde constam informações como os dados dos professores da FGA. A implementação do web scraping será feita com Python utilizando a biblioteca Selenium e BeautifulSoup. Essa camada de web scraping será responsável por converter os dados coletados em um formato JSON e enviar os dados em formato JSON para a camada de interface do usuário para serem exibidos.

GitHub Pages: Esta camada será responsável por hospedar o site do projeto. O GitHub Pages é uma plataforma de hospedagem gratuita que permite hospedar sites estáticos e está integrada com o GitHub, facilitando a publicação do nosso site diretamente do repositório do projeto.



3 - Referências Bibliográficas

MACIEL, Lucas. “**DIAGRAMA DE PACOTES**“. Wiki, 2019. Disponível em:

https://2019-2-arquitetura-desenho.github.io/wiki/dinamica_seminario_III/diagrama_pacotes/. Acesso em: 27 abr, 2023.

NERIS, Mariiana; SENA, Esther. “**Diagrama 1 - HEART**”. Lucidchart, 2023. Disponível em:

https://lucid.app/lucidchart/6bb8c264-a633-4424-98db-ec8f3848e36b/edit?viewport_loc=-1233%2C-649%2C1036%2C518%2C0_0&invitationId=inv_408f12d5-4d88-4783-b4bb-356234774c2a. Acesso em: 27 abr, 2023.