

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

PROVA

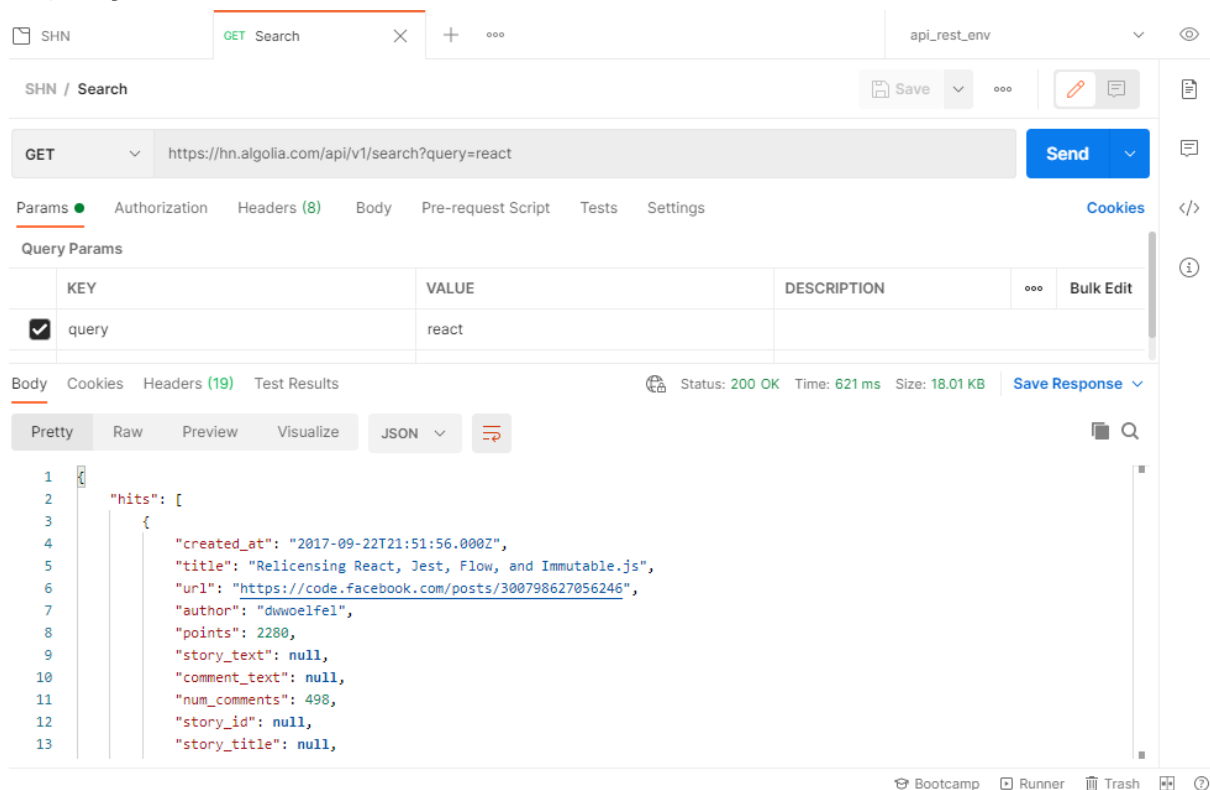
Na lista 2 do módulo 2, foi exigido que você fizesse uma aplicação cujo propósito é o de requisitar uma lista de livros junto a um Web Service disposto na web, tratar os dados recebidos e exibi-los para o usuário. Foi orientado que a User Interface (UI) da aplicação teria de dispor de um campo de texto “chave de busca” e um botão “pesquisar”. Foi definido também que quando o usuário clicar em “pesquisar”, será disparada uma requisição GET com a URI <https://hn.algolia.com/api/v1/search?query=X>, tal que X é o valor de “chave de busca”. A Figura que se segue foi compartilhada para ilustrar um template de como pode ser a UI da aplicação:

<Título da aplicação>

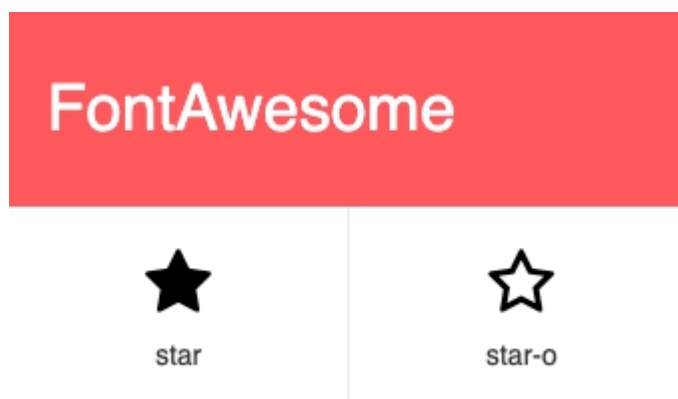


The image shows a UI template for a mobile application. At the top, there is a title placeholder "<Título da aplicação>". Below the title is a search bar with a blue border and a blue magnifying glass icon to its right. Below the search bar is a list of three book items, each represented by a blue rounded rectangle. Each item contains three lines of text: a person icon followed by "<author>", a book icon followed by "<title>", and a link icon followed by "<url>". Below the list, there are two vertical dots indicating that the list can continue.

Sobre o endpoint a ser consumido, segue um print de como montar a requisição no *software web cliente* Postman:



O seu desafio é incluir na listagem de elementos um recurso para que seja possível definir uma nota de 1 a 5 a cada item listado. Dessa forma, cada item da lista passaria a ter quatro (author, title, url, rate) campos ao invés de 3 (author, title, url). A nota deve vir abstraída em estrelas conforme a figura que segue:





O conhecimento necessário para resolver esse desafio foi abordado no documento nomeado como **CURSO DSM - MÓDULO I.pdf** e disposto no SIGAA.

A entrega se dará por meio da publicação da aplicação no GitHub e disponibilização do link da aplicação para o SIGAA.