

TP-02-REST-app

Dupla: Ítalo Dell’Areti, Artur Parreiras

Problema/motivação

Com a facilidade de obter informação pelo google, as pessoas deixaram de usar livros para suas pesquisas acadêmicas, o que torna as fontes bibliográficas usadas não confiáveis e/ou ruins. O problema surge por essa falta de uma "rede social literária" para adquirir informações específicas sobre algum tema, livro ou autor, sem precisar fazer uma pesquisa profunda diretamente pelo google.

E através desse problema tem-se a motivação para um projeto que uni todas essas informações em uma única barra de pesquisa.

Solução

Para fazer um aplicativo em que o usuário possa pesquisar diversos dados sobre o mundo da literatura, foi feito um layout em que logo na primeira activity aparece uma barra de pesquisa. Assim que é pesquisado o tema, aparece uma lista com todos os itens relacionados ao mesmo. E quando clicado no item desejado, aparecem as informações (somente as que foram publicadas no google) sobre o respectivo tema.

Decisões técnicas

-Foi usado o API da google (<https://developers.google.com/api-client-library/java/apis/books/v1>) para reprodução da listagem geral dos recursos sobre o tema pesquisado.

-Para as informações da escolha do item relacionado, foi implementado um Webview, que direciona a listview para o chrome onde são adquiridos os dados., assim podendo editar o layout da activity que contém as informações do google.

- O código da lista, pesquisa e layouts foram ensinados antes da matéria sobre REST, então segue o padrão ensinado nos slides.