

Aluna: Luísa dos Reis e Silva. **Matrícula:** 21101347.

Trabalho Prático de Recuperação de Informação - 2014.2

1. **Link Git Hub:** https://github.com/LuisaReis/TP_Sistema_de_Busca.git

2. Objetivos do Trabalho:

Esse trabalho visa apresentar a implementação de um sistema de busca de recuperação de informação simples, utilizando conceitos como modelo vetorial, lista invertida, user query e ranking. Esses conceitos foram apresentados durante a disciplina Tópicos em Recuperação de Informação e o presente trabalho visa por em prática o que foi aprendido.

3. Implementação:

Esse trabalho foi implementado para busca textual. Utilizou-se a linguagem de programação PHP na IDE Netbeans, devido a familiaridade e facilidade de construção de sistemas web.

O sistema foi dividido em quatro classes: `index`, `Xml_recover` e `user_query`.

`Index`: classe principal do projeto, pois é responsável por chamar os métodos, etc. Nessa classe também são apresentados os resultados obtidos pelo sistema de buscas.

`Modelo_vetorial`: classe responsável por recuperar as informações do arquivo XML e gerar a lista invertida.

`Use_query_txt`: coleta as queries que serão utilizadas no trabalho para realizar a consulta. Nessa mesma classe existe o método modelo vetorial, onde é recuperada a imagem referente à query do usuário.

4. Tutorial de Compilação e Execução:

Para compilar o programa, é necessário ter na sua máquina a versão 5.4 do php.

Os arquivos com as bases utilizados para a coleta do user query e das informações dos produtos devem estar em um arquivo junto ao código, da seguinte forma:

TP_Sistema_de_Busca > Base > textDescDafitiPosthaus.xml (para o arquivo com informações de produtos);

TP_Sistema_de_Busca > Base > consultasDafiti > arquivos txt com as consultas (para os arquivos com as queries de pesquisa);

Além disso, o projeto foi implementado usando xampp e Sistema Operacional Windows, para isso o projeto foi vinculado à pasta do xampp e o apache estava habilitado para poder executar o projeto.

Para obter os resultados, é preciso apenas executar o arquivo index.php, que irá abrir uma página web com os resultados.

5. Resultados Obtidos:

--