

Entrega (Part. 01): 08 de Novembro de 2015

Entrega (Part. 02): 05 de Dezembro de 2015

Data de recebimento desse arquivo: 26 de Outubro de 2015

Relatório de andamento do Projeto

Indexação e Busca de Documentos

O projeto de indexação de documento visa a entrega de duas partes independentes desse projeto para a conclusão final do mesmo. A primeira parte de entrega se dará até o dia 08 de Novembro de 2015 não podendo sofrer atrasos. Diante disso, preparei um roteiro de entregáveis para determinar o andamento e pequenas entregas desse trabalho para garantir a qualidade das entregas e a homologação do andamento do projeto. Segue abaixo as datas das entregas e o conteúdo dela.

Deve-se seguir esse roteiro a fim de que consiga alinhar a proposta e não ter erros de má interpretação ou outra forma de solução. As demais informações estão no documento da descrição do trabalho.

Primeira Entrega - Pesquisa Bibliográfica

ENTREGA: Até o dia 28 de Outubro de 2015

O contratado deverá entregar um documento de pesquisa contendo e abrangendo 5 funções de hashing que deverá ser implementada no trabalho. Essa entrega será de cunho teórico, contendo uma breve pesquisa sobre as 5 (cinco) técnicas diferentes de hash. Importante notar que essa pesquisa é sobre o funcionamento de cada hash, as mesmas funções serão implementadas nesse projeto.

Segunda Entrega - Índice Invertido

ENTREGA: 31 de Outubro de 2015

Prévia do código da solução do problema. Esse código escrito na linguagem de programação C deverá ser legível, documentação simples antes de cada função (objetivo da

função, entradas de parâmetros e saídas). Esse código tem como objetivo a criação desse índice invertido. Ele deve ser capaz, através de uma entrada, a criação desse índice invertido.

Terceira Entrega - Consultas ao Índice

ENTREGA: 04 de Novembro de 2015

Sistema funcionando as consultas ordenando pela relevância. Deve-se implementar a parte de comunicação com o usuário, ou seja, após a construção do índice invertido, o usuário irá escrever uma palavra, por exemplo, "casa" e o programa deverá retornar em quais documentos está contido essa palavra pelas fórmulas que está descrita no documento anterior.

Quarta Entrega - Análise de Eficiência e Eficácia

ENTREGA: 07 de Novembro de 2015

A quarta e última entrega diz respeito a análise da solução proposta, ela não deve ter complexidade maior que $O(n^2)$ - n elevado ao quadrado, Deve-se descrever toda a metodologia utilizada para chegar na solução. A entrega relacionada a essa etapa também deve conter a análise das 5 funções de hash que foram implementadas (um exemplo dessa análise está no documento anterior na parte de Apêndice I).

Considerações finais do Projeto

Repare que a entrada de dados está contida em um arquivo que será baixado através DBPedia. Esse arquivo de dados possui aproximadamente 2GB, sendo para seus testes fica inviável pois demora muito para rodar, assim, somente para os testes de funcionalidade pode-se considerar uma parte desse arquivo como entrada, ou seja, dividir esse documento e testar, porém para a QUARTA ENTREGA deve considerar o **arquivo original como um todo**.

Será enviado também alguns livros e bibliografia básica que poderá ser utilizada para a compreensão de algum termo desconhecido por você e/ou para a consulta de diversos assuntos relacionados ao projeto.