Universidade Federal de Lavras

Amorim, Castro e Lima

Estruturas de Dados – GCC 216

Sistema de cadastro em Hashing Extensível

Lavras

2018

Davi Horner Hoe de Castro

Gabriel Henrique Silva Amorim

Thiago Luigi Gonçalves Lima

Estrutura de Dados – GCC 216

Trabalho apresentado junto ao curso de Ciência da Computação da Universidade Federal de Lavras, como requisito parcial para obtenção de nota.

Orientadores: Profs. Drs. Joaquim Quinteiro Uchôa e Juliana Galvani Greghi

Lavras

2018

Introdução

Nesta terceira etapa do projeto nos foi instruído que juntassemos a primeira parte com a segunda. Então faríamos o sistema de cadastro com hashing extensível utilizando a ideia da árvore *trie.*

Código

Como na segunda etapa já foi abordado o tema de árvore *trie* para esta terceira bastou apenas adaptar o mesmo para o novo cenário de uso. Não seria mais usado para palavras e sim para números binários.

Métodos

Conclusão

Foram várias horas e esboços tentando entender este conteúdo que é tão abstrato. Essas estruturas possuem uma matemática e, principalmente, uma lógica bem pesada por trás.

O trabalho como um todo foi extremamente difícil de ser implementado. Porém, a experiência adquirida com o mesmo foi incrível. Vimos na prática a utilização das estruturas de dados em um sistema de cadastro que, embora, agora esteja armazenando poucos dados (por escolha do grupo) é escalável e poderia ser usado para um mini banco de dados.