

Analyse en Implementatie van drie Trie Algoritmen

Elias Nijs

Algoritmen en Datastructuren 3
Universiteit Gent

ABSTRACT

We analyseren drie theoretische algoritmen voor het opslaan en zoeken van multi-key data, en implementeren voor elke van deze een praktische c implementatie waarbij de sleutels strings zijn. Het eerste algoritme is een arraytrie, meer bepaald de patriciatree. Het tweede algoritme is een mix van tries en binaire zoekbomen, de ternarytrie. Het laatste algoritme is een tot nog toe onbestaand algoritme, dit algoritme is een mix van ... en ... Tot slot zullen we deze 3 soorten tries met elkaar vergelijken aan de hand van tijdsmetingen.

23 November 2022

Analyse en Implementatie van drie Trie Algoritmen

Elias Nijs

Algoritmen en Datastructuren 3
Universiteit Gent

1. Introductie

In dit verslag

2.

3. Vergelijken van de 3 Tries