

Labo examen 26 augustus 2019

August 27, 2019

Vragen

- Bespreek de efficiëntie van de splayoperatie bij splaybomen.
- Wat is de prefixfunctie van een string?
- Beschrijf de gegevensstructuren en de toevoegoperatie bij linear hashing.
- Beschrijf gedetailleerd de constructie van een optimale binaire zoekboom en geef ook de probleemstelling.
Verklaar de efficiëntie van deze constructie (geen gedetailleerde formules).
- Wat is de definitie van een niet-deterministische automaat?
Beschrijf de constructie om zo een automaat op te bouwen aan de hand van een reguliere expressie.
Wat zijn de eigenschappen van zo een automaat?