

Greedy Algorithms

Torben Olai Milhøj

March 2019

1 Greedy Algorithms

- Definition af grådige algoritmer og det grådige valg
- Eksempel med "The Knapsack Problem"
- Hvorfor grådige algoritmer ikke relaterer sig til problemer som f.eks. rod cutting - kom i den forbindelse ind på 'The greedy Choice Property' og optimal delstruktur
- Beskrivelse af rekursivitet ved grådige algoritmer
- Håndkør Huffmans Algoritme på konkret (kort) eksempel
- Bevis optimal delstruktur og greedy choice property for Huffmans Algoritme (Ved beviset i bogen eller billede-beviset)