Topic

FSA

Evstelle ein FSA, das nur Zahlen mit mindestens 1 mal genau Z Mullen durchlässt (sprache 0,1)
Test: 01100, 0100111, 01101, 1010001

6 Was ist die Sprache eines FSAs

3 Erstelle ein FSA über Sprache {a,b} das
nur Strings mit gleicher Anzahl an a's und
b's akzeptiert

Trecs

Was ist mod and Inorder?

Abstract Data Types

· Was ist ein abstrakter Datentyp? Und was sind Hauptmerkmale?

- 1) Name the components of a tree.
- 2) What is the difference Setween a complete Strary tree and an incomplete strary tree?

3) A give the order of: 1) in-order

(depth-piret-goarch) 2) pre-order

3) post-order

FILE 1/0

Was ist der Interschied Zwischen unbuffered/buffered FILE 10 Wie gestalten sich die Verschiedenen Komplexitaten nach denen die Methode für den file 1/0 bestimmt wird? Algorithms

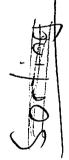
Was bedeutet O(n)?

Sorting 1

Erklären Sie den Unterschied zwischen Insertion- und Selection Sort. Sorting1

11 9 2 23 1 5 30

Sort this array using Insertion Sort. Note every step!



Algorithms

Was ist Zeitkomplerität?

Lists Algorithmus?

Algorithmus?

Datentyp? Welche Formet muss man veruenden, venn man n Elemente in einer Liste hinzuligen 2/11? (2) Was 1st der Unterschied Wischen bei Insertion im Array und Linkedlist. 3.) Was sind die ADTs einer Liste & erklare diese.

der Unterschied Zw. Stack und X? · Was ist (Queue, O.a.) choice) (Multiple Stack operations und beschiebe wie sie funktioniech? . Nenne (Text feld) . Berechne den Wert in Postfix: 4*5-2. Erkläre den Recherring. 2 Umpimen odel -?

What is tecursion? Write a simple method that prints n. numbers Explain the concept of "Divide & Conquer" What is permutation?

topped approachet pinns

Give all permutations for this Set: {Dog, Cat, Fish}

Son

Sorting 1

1 Irees

.

Sorting I Sortiere das Array &

Sortière das Array & nutre Merge Sort

3 8 9 2 7 1