

Krümels Liste



Datenstruktur in der Informatik

Sven Eric Panitz
Hochschule RheinMain

Gesucht!

Etwa 5 Freiwillige aus dem Publikum.
(Tut nicht weh. Gibt auch Kekse!)

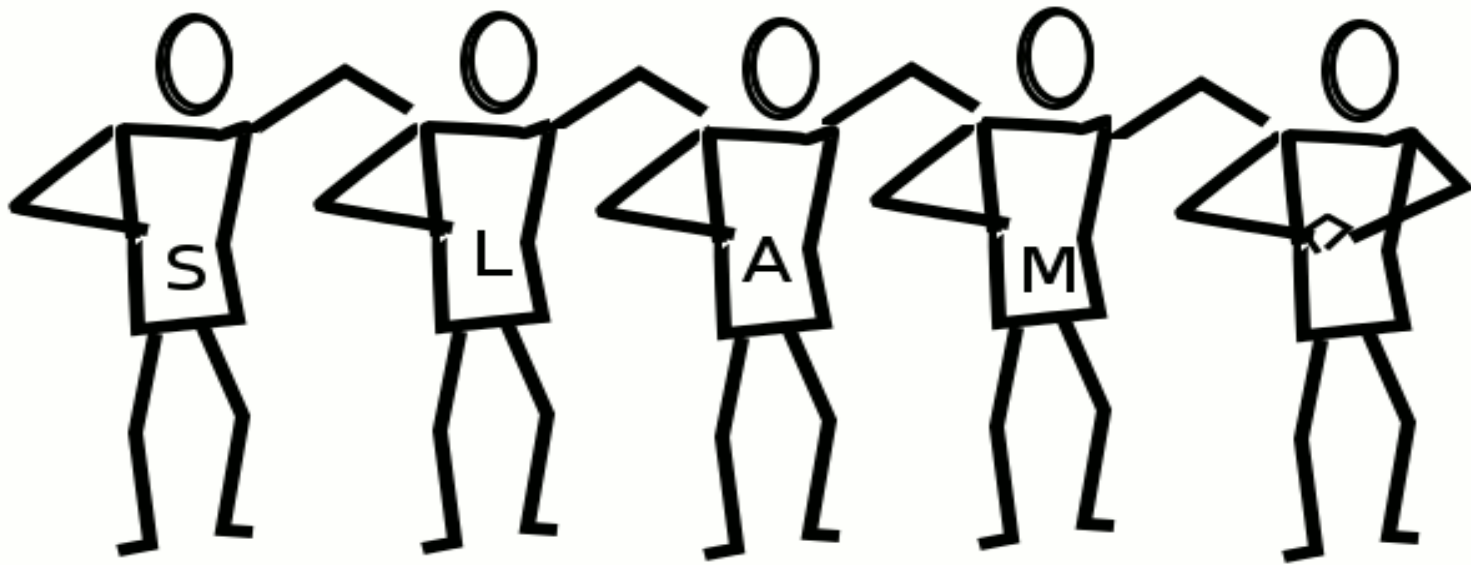


Algorithmus Länge

Wenn dich jemand fragt, wie lang Du bist dann:

- Wenn Du leere Hände hast, dann antworte: 0.
- Wenn Du etwas in Händen hast, dann:
 - Frage die Person an Deiner linken Hand, wie lang sie ist.
 - Warte auf die Antwort.
 - Addiere 1 zur Antwort.
 - Nehme das Ergebnis als Deine Antwort.

Ablauf der Algorithmus



Implementierung in Java

```
class Krümel {  
    Keks rechteHand;  
    Krümel linkeHand;  
    boolean leereHände() {  
        return linkeHand==null && rechteHand==null;  
    }  
    int länge() {  
        if (leereHände()) return 0;  
        else return linkeHand.länge() + 1;  
    }  
}
```



Danke schön!



(Und nicht vergessen: Cookies löschen!)