# Namingserver

## Namingserver

Onderhoudt Nodelijst

### fd

## Node

Alle unieke nodes zoals ze door de namingserver worden bijgehouden

## Nodelijst

Bevat de verschillende nodes

### addNode(String name, String ipaddr)

Voegt een node toe aan een TreeMap

### removeNode(int place)

Verwijdert de node terug

### updateJSON(int index, Node node)

Voegt node toe aan JSONarray als index max integer is. Anders wordt de node op een bepaalde index verwijdert.

### writeJSON()

Schrijft weg naar JSON bestand

### readJSON()

Leest het JSON bestand uit

### calculateHash(String nodeNaam)

Berekent dezelfde hash als in de node functie, afhankelijk van de naam van de node.