

# Simulation einer verteilten Synchronisation mit einem zentralen Koordinator

David Fischer, 5CHIF

Dezember 2020

# Contents

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
1.1	Problematik . . . . .	2
1.1.1	Gegenseitiger Ausschluss (Mutual Exclusion) . . . . .	3
1.1.2	Verteilte Synchronisation . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Implementierung</b>	<b>3</b>
2.1	Externe Bibliotheken . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Verwendung</b>	<b>3</b>
3.1	Kommandozeilen Argumente . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Projekt Struktur</b>	<b>3</b>

# 1 Einleitung

## 1.1 Problematik

Laut Angabe war das Ziel dieser Aufgabe eine Simulation einer verteilten Synchronisation mit einem zentralen Koordinator zu erstellen. Die Simulation soll mit einer beim Aufruf definierten Anzahl an Nodes gestartet werden.

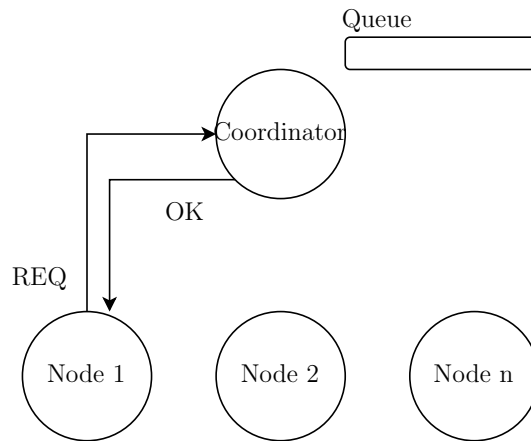


Figure 1: 1

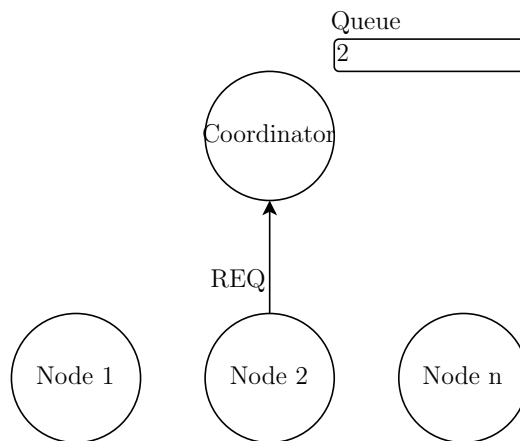


Figure 2: 2

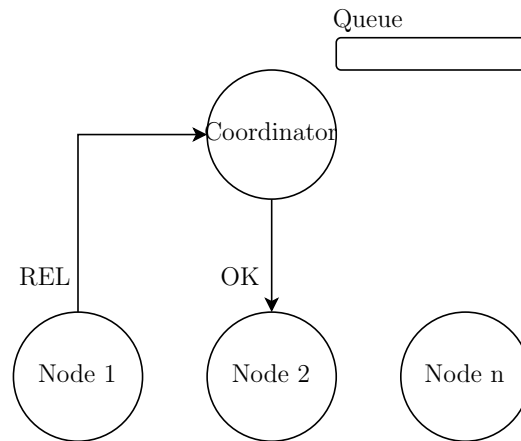


Figure 3: 3

#### 1.1.1 Gegenseitiger Ausschluss (Mutual Exclusion)

#### 1.1.2 Verteilte Synchronisation

## 2 Implementierung

### 2.1 Externe Bibliotheken

## 3 Verwendung

### 3.1 Kommandozeilen Argumente

## 4 Projekt Struktur

## References