



# Santa Claus Problem

NVS Projekt 1

Alexander Grill 5CH1F  
30. Dezember 2020

Informatik  
HTBLUvA Wr.Neustadt  
Österreich

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>2</b>
1.1	Vorwort . . . . .	2
1.2	Motivation . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Aufgabenstellung</b>	<b>3</b>
2.1	Erleuterung der Grundproblematik . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Implementierung</b>	<b>3</b>
3.1	Dokumentation des Source Codes . . . . .	3
3.1.1	Klasen . . . . .	3
3.1.2	Funktionen . . . . .	3
3.1.3	Sonstiges . . . . .	3
3.2	Verwendete Software . . . . .	3

# 1 Einführung

## 1.1 Vorwort

Auf Grund der aktuellen Lage(COVID-19) in Österreich, wurde der Unterricht an den Schulen in Form von Distance-Learning abgehalten. Deshalb war die Durchführung der Praktischen Arbeit in Netzwerktechnik nicht möglich. Herr Professor Kolouseck gab uns daraufhin eine Projektarbeit die bis zum 20.01.2021 zu erledigen ist. Die Gesamtnote des Projekt ersetzt ausschließliche die Note, die man bei der Praktischen Arbeit erworben hätte In diesem Projekt geht es darum mit Prozessen, Thread und Synchronisation für die jeweiligen Anwendungsszenarien entwickelt werden, um damit zu zeigen, dass die Praktischen Fähigkeiten zum Implementieren verteilter Systeme erworben wurden. Die Programmiersprache die für die Implementierung verwendet wird, ist C++

## 1.2 Motivation

In diesem Projekt wird die Santa Claus Problematik erläutern und auch implementieren

## 2 Aufgabenstellung

### 2.1 Erleuterung der Grundproblematik

## 3 Implementierung

### 3.1 Dokumentation des Source Codes

#### 3.1.1 Klasen

#### 3.1.2 Funktionen

#### 3.1.3 Sonstiges

### 3.2 Verwendete Software