#### Ausarbeitung Betriebssysteme Sommersemester 2022

### Parallelisierung des KNN-Verfahrens

Name: Mustermann

Vorname: Erika

Studiengang: Angewandte Scholastik

Matrikelnummer: 0123456789

Hiermit erkläre ich, dass ich das Programm und die vorliegende Ausarbeitung selbstständig verfasst habe. Ich habe keine anderen Quellen als die angegebenen benutzt und habe die Stellen in Programm und in der Ausarbeitung, die anderen Quellen entnommen wurden, in jedem Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht. Diese Erklärung gilt auch ohne meine Unterschrift, sobald ich das Programm und die Ausarbeitung über die E-Prüfung der Vorlesung Betriebssysteme im Lernraum des eKVV an der Universität Bielefeld und unter Angabe meiner Matrikelnummer in der Ausarbeitung eingereicht habe.

#### 1 Thread-Pool

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

#### 2 Ablauf

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo

drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

#### 3 Aufteilung innerhalb der Berechnungsphasen

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

#### 4 Koordination der Berechnungsphasen

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf,

sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

#### 5 Schwachstellen und Verbesserungsmöglichkeiten

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

## 6 Analyse der Laufzeiten

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

# 7 Begrenzende Faktoren

Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun. Eins, zwo drei vier fünf, sechs sieben acht neun.

Dies kann gelöscht werden:

textwidth in cm: 15.99773cm textheight in cm: 22.99673cm

# Quellen

- [1] Möller, Ralf: Skript Betriebssysteme, AG Technische Informatik, Technische Fakultät, Universität Bielefeld, Sommersemester 2022
- [2] Einstein, Albert: Zur Elektrodynamik bewegter Körper. Annalen der Physik 322(10):891-921, 1905
- [3] Wikipedia entry "K-nearest neighbors algorithm", konsultiert am 20. Juli 2022, https://en.wikipedia.org/wiki/K-nearest\_neighbors\_algorithm