

## Εργασία 2 - Προγραμματισμός με OpenMP

Ονοματεπώνυμο: Μάριος Γιαννόπουλος

A.M.: 1115200000032

### Γενικές Πληροφορίες

#### Υπολογιστικό Σύστημα

Όλο το έργο υλοποιήθηκε στο ίδιο υπολογιστικό περιβάλλον:

- Όνομα Υπολογιστικού Συστήματος: Linux12
- Επεξεργαστής: Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz
- Αριθμός Πυρήνων: 4
- Λειτουργικό Σύστημα: Linux Ubuntu 20.04.2 LTS
- Έκδοση Μεταγλωττιστή: gcc (Ubuntu 9.4.0-1ubuntu1 20.04.2) 9.4.0

#### Οδηγίες Εκτέλεσης Python Scripts

Για την εκτέλεση των Python scripts που επεξεργάζονται τα αποτελέσματα, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Μεταβείτε στον φάκελο `scripts`.
2. Εγκαταστήστε τις απαραίτητες βιβλιοθήκες:

```
pip install -r requirements.txt
```

3. Εκτελέστε το script που σας ενδιαφέρει:

```
python <test_script>.py
```

**Σημείωση:** Όλα τα αποτελέσματα στα γραφήματα είναι από την εκτέλεση των πειραμάτων στο εργαστήριο Linux. Κάθε πείραμα εκτελέστηκε 5 φορές και τα αποτελέσματα αναφέρονται στο μέσο όρο των επαναλήψεων.

## Άσκηση 2.1

Εισαγωγή

Πειραματική Διαδικασία

Αποτελέσματα

Γραφήματα

Συμπεράσματα

## Άσκηση 2.2

Εισαγωγή

Πειραματική Διαδικασία

Αποτελέσματα

Γραφήματα

Συμπεράσματα

## Άσκηση 2.3

Εισαγωγή

Πειραματική Διαδικασία

Αποτελέσματα

Γραφήματα

Συμπεράσματα