

Εργασία 3 - Προγραμματισμός με MPI

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 3.1

Εισαγωγή

Πειραματική Διαδικασία

Αποτελέσματα

Γραφήματα

Συμπεράσματα

Άσκηση 3.2

Εισαγωγή

Πειραματική Διαδικασία

Αποτελέσματα

Γραφήματα

Συμπεράσματα

Άσκηση 3.3

Εισαγωγή

Πειραματική Διαδικασία

Αποτελέσματα

Γραφήματα

Συμπεράσματα

Άσκηση 3.4

Εισαγωγή

Πειραματική Διαδικασία

Αποτελέσματα

Γραφήματα

Συμπεράσματα