

**UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS**

**FAKULTETI I TEKNOLOGJISË DHE INFORMACIONIT**

**DEPARTAMENTI I INXHINIERISË INFORMATIKE**

**Punë Laboratori nr. 2**

**Tema**: Përdorimi I funksioneve të librarisë mpi.h

**Lënda:** Sisteme Të Shpërndara

**Grupi:** III-B

**Punoi:**  **Pranoi**:

Piro Gjikdhima MSc.Megi Tartari

**Ushtrimi 1**

Implementoni ne gjuhen C nje program qe realizon shumezimin e 2 matricave A[n][n] dhe B[n][n], dhe rezultatin e ruan ne matricen C[n][n]. Perdorni funksionet e MPI per te realizuar ekzekutimin me procese paralele.

**Ushtrimi 2**

Implementoni ne gjuhen C nje program qe gjen shumatoren e te gjithe elementeve te nje matrice A. Perdorni funksionet e MPI per te realizuar ekzekutimin me procese paralele.