

Inmultire matrice-vector

Să se scrie o aplicație MPI pentru înmulțirea unei matrice de dimensiuni $n \times n$ cu un vector.

Inmulțirea se va realiza în mai multe moduri, după cum urmează:

- paralelizare prin descompunere de date pe linii, cu n procese.
- paralelizare prin descompunere de date pe linii cu p procese, unde $p < n$. Fiecare proces va deține linii consecutive.