Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки та комп’ютерних технологій

**Звіт**

Про виконання лабораторної роботи №7

Комунiкацiї «точка-точка»: схема «master-slave». Джокери.Виконав

Студент групи ФеП-21

Берніш Микола

Перевірив:

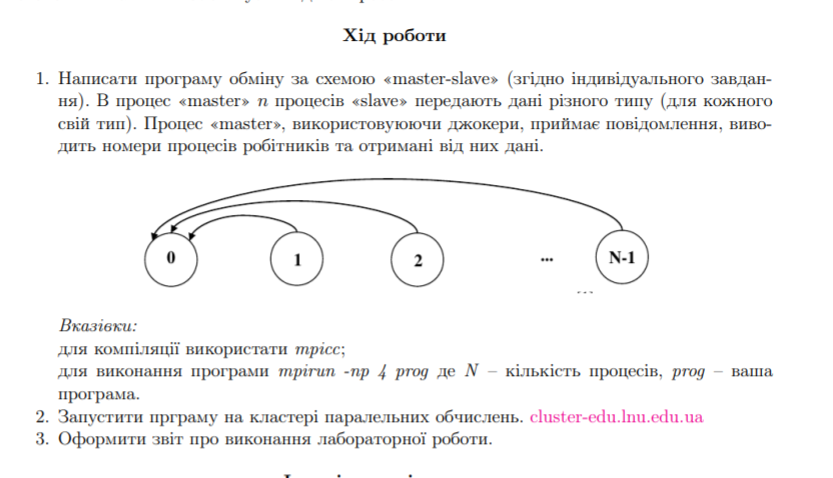
Ас. Парубочий В.О

Львів 2021

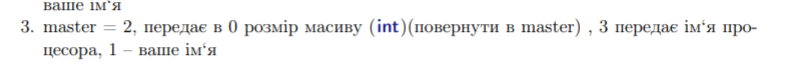
Завдання:

Написати паралельну MPI з використанням комунiкацiй «точка-точка»: схема «master-slave». Джокери.

Хід роботи



завдання



варіант

1. Напишемо програму обмiну даними мiж двома процесами 𝐴, 𝐵. 𝐴 пересилає в 𝐵 вектор випадкових даних, 𝐵 збiльшує елементи вектора у 2 разiв та передає в 𝐴, 𝐴 виводить вихiдний та модифiкованi вектори. Кожен процес виводить на екран свiй номер та номер процесу вiдправника даних.

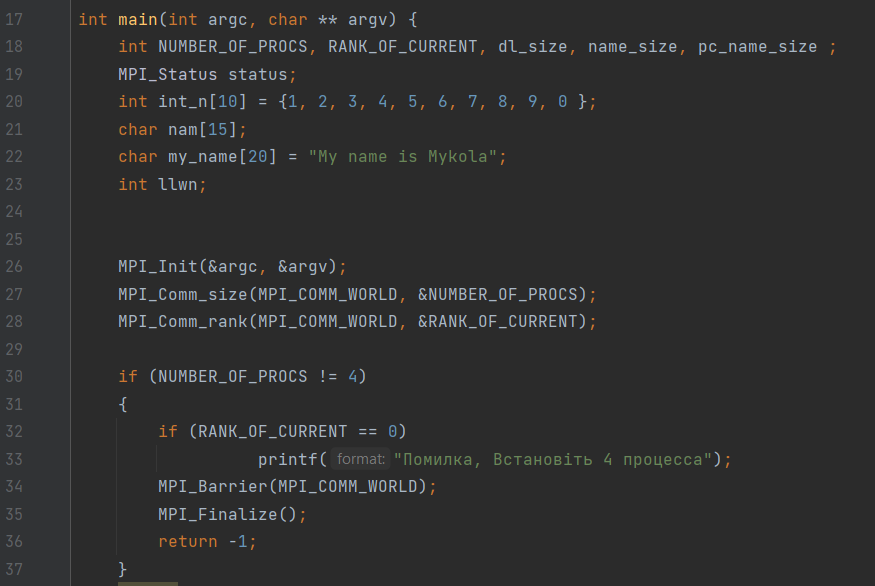


Рис.1

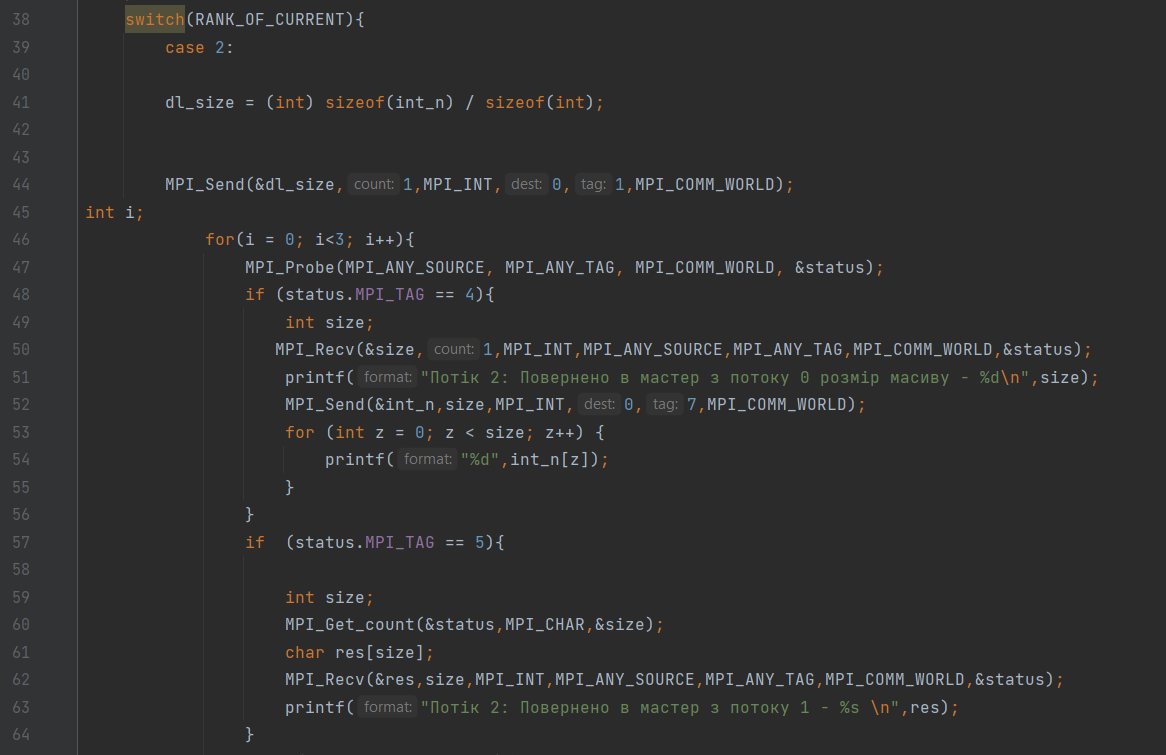


Рис.2

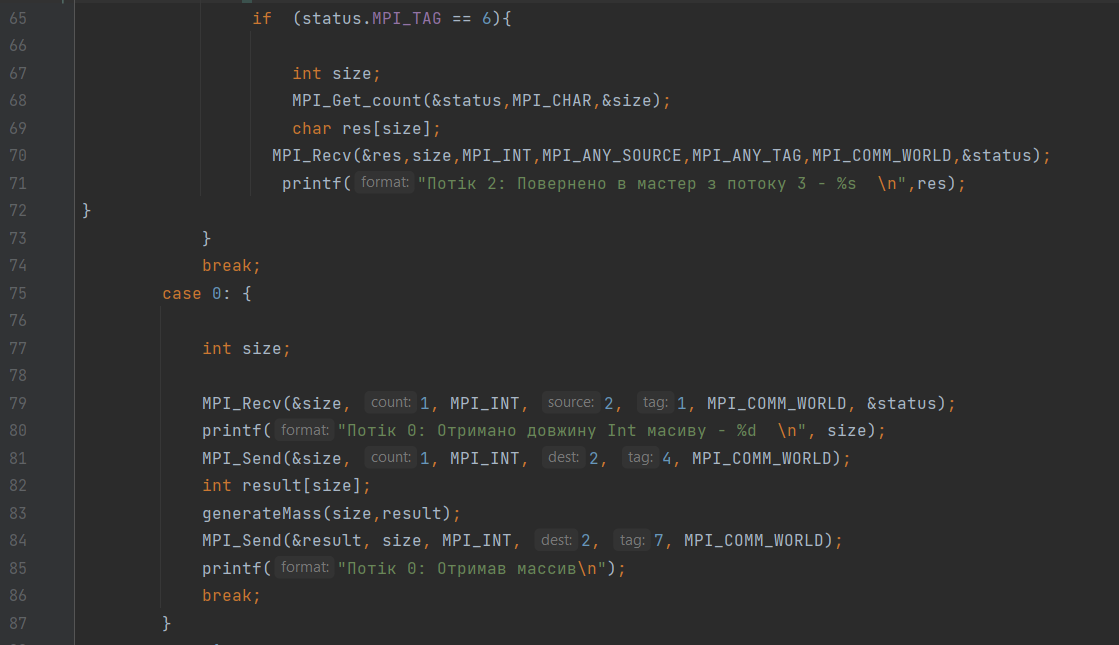


Рис.3

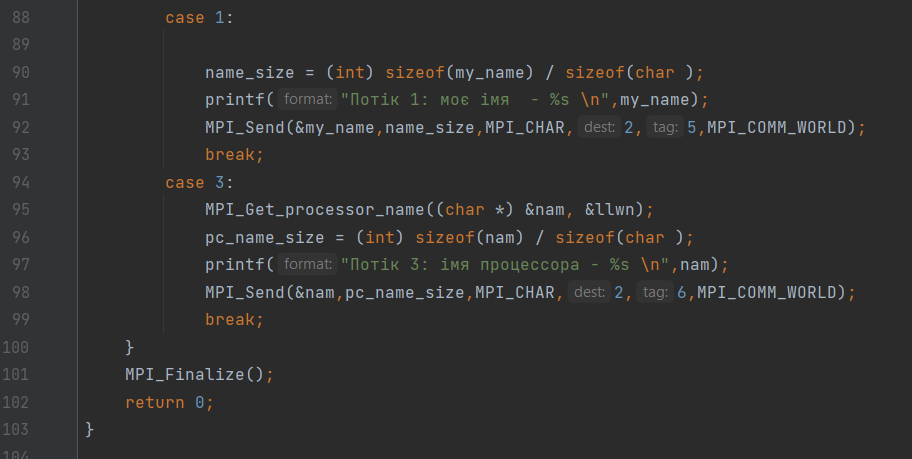
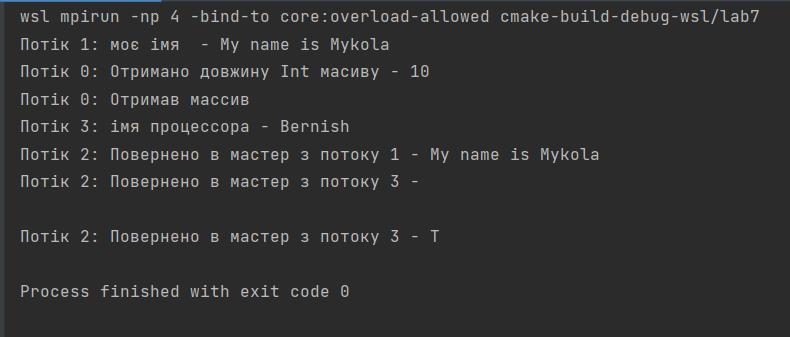
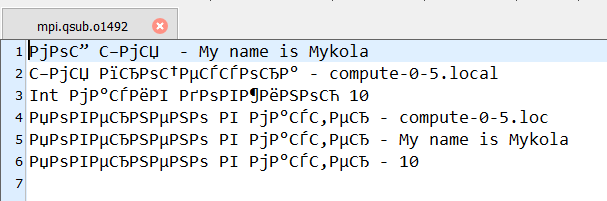


Рис.4



результат

1. Запуск на кластері



результат

**Висновок:** я навчився писати паралельну MPI з використанням комунiкацiй «точка-точка»: схема «master-slave». Джокери.