SPECIALIZED PROJECT REPORT

STUDYING AND DEVELOPING DISTRIBUTED BARRIER ALGORITHMS USING THE HYBRID PROGRAMMING MODEL COMBINING MPI-3 AND C++11

Phạm Võ Quang Minh - 2111762

Vietnam National University - Ho Chi Minh City University of Technology

2024-12-31

Outline

Outline

Outline

Outline

Outline

Outline

5.3 Future Works

5.3.1 Plan

5.3.2 Timeline

Tổng thời lượng thuyết trình: nhóm 1 người = 10p (bao gồm cả demo)

1. Introduction (2p)
    1. Motivation (1.5p)
    2. Objectives (0.5p)
2. Background (1.5p)
    1. Vai trò của thuật toán Barrier trong xử lý đa luồng (0.2p)
    2. MPI: One-sided Communication dùng RMA (1p)
    3. C++11(?)
3. Related Works (1.5p)
4. Algorithm + Implementation + Result (2p)
5. Future Works (accomplishments + challenges + plan + timeline) (2.5p)

5.3 Future Works

$$total = 2 + 1.5 + 1.5 + 2 + 0.2 + 2.5 = 9.5p$$