

Nội dung ôn tập chuẩn bị kiểm tra cuối kỳ

Môn học: Tính toán song song

I) Yêu cầu: Lý thuyết và ứng dụng thuật toán với bài toán cụ thể, Một số khái niệm cơ bản của tính toán song song, tính toán hiệu năng cao.

II) Nội dung:

1) Bài 1

2) Bài 2: Kiến trúc hệ thống

3) Bài 3: Ngôn ngữ thuật toán: nắm được một số khái niệm về tính toán độ phức tạp đối với lập trình tuần tự, lập trình song song

4) Bài 4: Thiết kế chương trình song song: Phân hoạch, truyền thông, tích tụ, ánh xạ, phụ thuộc dữ liệu, cân bằng tải

5) Bài 6: Một số kỹ thuật cơ bản: Binary Tree Paradigm, Growing by Doubling, Pointer Jumping,

6) Bài 7: Prefix & Suffix

7) Bài 8: List & Tree.

8) Lý thuyết phần Alchemi