



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO SINH VIÊN

BÀI 1: GIẢI THUẬT CƠ BẢN

Path	Ứng dụng/Lập trình /Lập trình Cơ sở
Phụ trách	AnhDH7
Thời gian	2 ngày

Yêu cầu:

- Sử dụng ngôn ngữ lập trình C/C++ hoặc Pascal, xây dựng chương trình
- 1. Cho file đầu vào có tên INPUT.txt có cấu trúc nhiều dòng, mỗi dòng thể hiện 1 dãy số với số đầu tiên là số lượng số trong dãy số, tiếp theo là các số trong dãy, các số cách nhau bằng dấu cách.
Ví dụ: 5 10 23 15 11 9
Viết chương trình sắp xếp tăng dần tất cả các dãy số trên các dòng trong file, đầu ra là file OUTPUT.txt với từng dòng là dãy số đã sắp xếp.
Ví dụ: 9 10 11 15 23
- 2. Cho file đầu vào có tên INPUT.txt có cấu trúc nhiều dòng, mỗi dòng thể hiện 1 dãy số với số đầu tiên là số lượng số trong dãy số, tiếp theo là các số trong dãy, số cuối cùng là số cần tìm kiếm các số cách nhau bằng dấu cách.
Ví dụ: 5 10 23 15 11 9 23
Viết chương trình tìm kiếm vị trí của số cần tìm ở các dòng trong file, đầu ra là file OUTPUT.txt với từng dòng là số vị trí của số tìm thấy trong dãy, nếu không tìm thấy thì hiển thị 0.
Ví dụ: 2

Tài liệu tham khảo:

- Google
- Tài liệu lập trình C/C++
- Thuật toán sắp xếp cơ bản.
- Thuật toán tìm kiếm cơ bản.

Mail:

- Web mail: mail.zoho.com
- Cấu hình Outlook: Google zoho
- Tài khoản: nghiant@sateam.net Pass: Ngh1@NT123