

Bài thực hành tuần 5

(Bạn phải hoàn thành bài tập 1,3 để được điểm tuần này)

1. Cài đặt thuật toán đệ quy để giải bài tập 1.a trong Tut05:

Mô tả một thuật toán đệ quy để tìm phần tử có giá trị lớn nhất trong một mảng gồm n số nguyên

2. (Không bắt buộc) Cài đặt thuật toán đệ quy để giải bài tập 3 trong Tut05:

Cho một mảng A gồm n phần tử và hai số nguyên i và j ($0 \leq i < j < n$). Mô tả một thuật toán đệ quy để đảo ngược thứ tự các phần tử của mảng A trong đoạn từ chỉ số i đến chỉ số j .

3. Cài đặt thuật toán đệ quy để giải bài tập 4 trong Tut05:

Cho một dãy gồm n số nguyên lưu trong một mảng, mô tả một thuật toán đệ quy để tìm ra một dãy con dài nhất gồm các phần tử theo thứ tự có giá trị không giảm. Một dãy con có thể chứa các phần tử không liên tiếp nhau nhưng thứ tự giữa các phần tử trong dãy con phải giống như trong dãy ban đầu.