



Bài 7: LẬP TRÌNH VỚI CẤU TRÚC COLLECTION

PHIẾU BÀI TẬP SỐ 2

Bài tập 1: Các thao tác trên tập hợp: Bài toán nhập xuất, sắp xếp tập hợp nguyên thủy

Yêu cầu:

Sử dụng cấu trúc dữ liệu nào lưu trữ số nguyên được sắp và không trùng nhau..

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

- Nhập / xuất danh sách số nguyên bất kỳ
- Tìm kiếm giá trị bất kỳ trong tập hợp nhập vào từ bàn phím
- Xuất tất cả các số nguyên tố trong tập hợp vừa nhập
- Sắp xếp tập hợp sử dụng phương thức sắp xếp của Collections.
- Xóa một giá trị bất kỳ trong tập hợp

Yêu cầu thực hiện:

- Lựa chọn cấu trúc tập hợp nào để lưu trữ và xử lý dữ liệu
- Liệt kê các phép toán được sử dụng để hoàn thành yêu cầu kể trên
- Cách thức tổ chức và đóng gói các lớp đảm bảo trừu tượng được dữ liệu; tối ưu tính kế thừa, sử dụng mềm dẻo tính đa hình để hoàn thành bài toán
- Vẽ sơ đồ hoặc liệt kê giả mã lệnh sơ bộ thực hiện nội dung hàm main
- Cài đặt bài toán và nộp theo cá nhân.