

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO LẬP TRÌNH VINAENTER EDU

BÀI TẬP JAVACORE

Bài 1 (30 điểm): Tạo 1 mảng gồm 20 số ngẫu nhiên, viết các phương thức:

- a) Tính tổng các số trong mảng
- b) Tính tổng các số chẵn trong mảng
- c) Tính trung bình cộng các lẻ
- d) Tìm số lớn nhất trong mảng

Bài 2 (20 điểm): Bài tập video:

a/ (30 điểm) Dùng phần mềm FSCapture quay lại video và code bài tập theo đề bài sau:
Đề bài: Viết chương trình nhập vào vào mảng A có n phần tử, các phần tử là những số nguyên lớn hơn 20 và nhỏ hơn 100 được nhập vào từ bàn phím. Thực hiện các chức năng sau:

- a1/ Đếm xem có bao nhiêu số chia hết cho 5 .
- a2/ Có bao nhiêu số vừa chia hết cho 3, vừa chia hết cho 4

b/ (10 điểm) Up video đã quay lên **facebook của bạn với chế độ public** (để các giảng viên có thể vào xem, góp ý và chấm điểm) với nội dung là dòng **hashtag**:

#VINAENTER_JAVAXX_HoVaTen_TenBuoiiHoc (Ví dụ: #VINAENTER_JAVA11_TranVanA_JAVACORED6)

Bài 3 (40 điểm): Viết chương trình nhập vào vào mảng arSoNguyen có m phần tử, các phần tử là những số nguyên lớn hơn -100 được nhập vào từ bàn phím. Thực hiện các chức năng sau:

- a) Duyệt mảng và In ra các phần tử đã nhập
- b) Tổng các phần tử của mảng.
- c) Số lượng các phần tử dương và tổng của chúng.
- d) Số lượng các phần tử âm và tổng của chúng.
- e) Trung bình cộng các phần tử dương của mảng.
- f) Trung bình cộng các phần tử âm của mảng.
- g) Chỉ số của số hạng dương đầu tiên của dãy.
- h) Chỉ số của số hạng âm cuối cùng của dãy.
- i) Đếm xem có bao nhiêu số > 50

Bài 4 (10 điểm): Xem video bài giảng và tóm tắt những kiến thức đã học được (trình bày không quá 20 dòng)