

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO LẬP TRÌNH VINAENTER EDU LUYỆN TẬP JAVACORE

Bài 1: Viết chương trình vẽ hình tam giác chiều cao n với n nhập từ bàn phím ($3 < n < 20$). Ví dụ với $n = 5$ ta có kết quả:

```

1
1 2 3
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

Bài 2: Viết chương trình vẽ hình chữ nhật bằng số với $6 < m < 12$. Ví dụ $m = 4$ ta có:

```

1111111
1222221
1233321
1234321
1233321
1222221
1111111
```

Bài 3: Cho chuỗi sau:

Chuỗi 1: “Học JAVA rèn luyện sự kiên trì, chịu khó và giúp tăng cường sự phát triển về tư duy. Ngoài ra nếu rèn luyện được sự kiên trì thì sẽ giúp bạn thành công hơn trong cuộc sống”

Chuỗi 2: “Với JAVA, ta có thể tư duy phát triển các dự án web, dự án app”

a/ Từ “kiên trì” và từ “rèn” xuất hiện bao nhiêu lần ở chuỗi 1

b/ Có bao nhiêu từ ở chuỗi 1 chứa trong chuỗi 2. Hãy liệt kê các từ đó

Bài 4: Cho đối tượng **News** có các thuộc tính như sau:

DiaCD		
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
newsID	int	Thuộc tính duy nhất
name	String	Tên
count_number	int	Lượt đọc

created at	String	Ngày sản xuất định dạng theo ví dụ: 12/6/2014
------------	--------	---

Tạo menu như sau:

-
- 1. Nhập dữ liệu
 - 2. Xuất dữ liệu
 - 3. Tìm News theo **newsID**
 - 4. Tìm News theo **name**
 - 5. Tìm News theo có Lượt đọc cao nhất
 - 6. Xuất dữ liệu News có **newsID** cần
 - 7. Thoát
-

Khi chọn 1: Nhập các News với số lượng nhập từ bàn phím.

Khi chọn 2: Hiện thị thông tin các News đã nhập từ bước 1

Khi chọn 3: Nhập vào newsID và hiện thị thông tin News có newsID đó. Nếu không có thì thông báo "Không tìm thấy"

Khi chọn 4: Nhập vào **name** của News và hiện thị thông tin các News có **name** đó. Nếu không có thì thông báo "Không tìm thấy" (**name** không phân biệt chữ hoa thường).

Khi chọn 5: Hiện thị thông tin News có lượt đọc cao nhất

Khi chọn 6: Lưu các News có newsID cần vào 1 **ArrayList**, sau đó hiện thị

Khi chọn 7: Thoát khỏi hệ thống và in ra dòng chữ: "Goodbye!"