



## BÀI TẬP THỰC HÀNH JAVA FROM BEGINNER TO ADVANCED BÀI HỌC SỐ 6

**Bài 1.** Hãy nhập vào một chuỗi kí tự từ bàn phím và cho biết độ dài của chuỗi bạn vừa nhập.

- Input: 1 dòng chứa chuỗi kí tự cần nhập vào bao gồm cả khoảng trắng(dấu cách, dấu tab ngang).
- Output: hiển thị trên 1 dòng độ dài của chuỗi.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Hello Java	10
Welcome to Java course of Branium Academy!	42

**Bài 2.** Nhập vào một chuỗi kí tự, hãy thực hiện viết hoa toàn bộ chuỗi đó.

- Input: 1 dòng chứa chuỗi kí tự cần nhập vào.
- Output: hiển thị trên 1 dòng chuỗi sau khi viết hoa toàn bộ các chữ cái.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Hello Java	HELLO JAVA
Welcome to Java course of Branium Academy	WELCOME TO JAVA COURSE OF BRANIUM ACADEMY

**Bài 3.** Nhập vào một chuỗi kí tự. Hãy thay thế tất cả các dấu cách trong chuỗi bằng kí tự \*.

- Input: 1 dòng chứa chuỗi kí tự cần nhập vào.
- Output: hiển thị trên 1 dòng chuỗi sau khi thay thế toàn bộ các dấu cách bởi dấu \*.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Hello Java!	Hello*Java!
Welcome to Java course of Branium Academy	Welcome*to*Java*course*of*Branium*Academy

**Bài 4.** Nhập vào chuỗi str1 dài hơn chuỗi str2. Hãy tìm vị trí xuất hiện đầu tiên của chuỗi str2 trong str1. Vị trí xuất hiện là một số nguyên tính từ 0. Nếu không tìm thấy ta sẽ nhận được kết quả là -1.

- Input cho trên 2 dòng:
  - o Dòng đầu chứa chuỗi str1 dài hơn chuỗi str2.
  - o Dòng còn lại chứa chuỗi str2.



- Output: hiển thị trên 1 dòng vị trí xuất hiện của str2 trong str1.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Hello Java on Branium Academy! Java Welcome to Java course of Branium Academy! What?	6 -1

**Bài 5.** Nhập vào chuỗi str1 dài hơn chuỗi str2. Hãy tìm vị trí xuất hiện cuối cùng của chuỗi str2 trong str1.

- Input cho trên 2 dòng:
  - o Dòng đầu chứa chuỗi str1 dài hơn chuỗi str2.
  - o Dòng còn lại chứa chuỗi str2.
- Output: hiển thị trên 1 dòng vị trí xuất hiện cuối của str2 trong str1.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Hello Java on Branium Academy! Java Welcome to Java course of Branium Academy! co	6 16

**Bài 6.** Nhập vào cả dòng họ và tên đầy đủ trong đó có rất nhiều dấu cách thừa ở đầu và cuối chuỗi. Hãy loại bỏ tất cả các dấu cách thừa đó. Sau đó thay thế tất cả các vị trí có khoảng trắng trong thân chuỗi bởi 1 dấu cách. Gợi ý: để tìm 1 hoặc nhiều khoảng trắng thì ta dùng regex: "\\s+".

- Input: gồm một dòng chứa chuỗi đầu vào.
- Output: gồm một dòng chứa chuỗi kết quả.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Hello      Java Welcome    to Java course of      Branium Academy	Hello Java Welcome to Java course of Branium Academy

**Bài 7.** Nhập vào cả dòng họ và tên. Giả định họ-đệm-tên chỉ phân tách nhau bằng 1 khoảng trắng. Hãy tách chuỗi trên để lấy họ, đệm, tên.

- Input: gồm một dòng chứa chuỗi đầu vào.



- Output: gồm nhiều dòng với định dạng sau
  - o Dòng đầu ghi "Họ: X" với X là họ tách được từ chuỗi họ và tên.
  - o Dòng tiếp theo ghi "Đệm: Y" với Y là phần tên đệm tách được.
  - o Dòng cuối ghi "Tên: Z" với Z là tên tách được từ chuỗi họ và tên.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Nguyễn Trần Phương Hoa	Họ: Nguyễn Đệm: Trần Phương Tên: Hoa

**Bài 8.** Nhập vào cả dòng một thông điệp nào đó. Hãy hiển thị ra màn hình vị trí và giá trị của phần tử đầu tiên cũng như phần tử cuối cùng trong chuỗi.

- Input: gồm một dòng chứa thông điệp của bạn.
- Output: hiển thị trên 2 dòng
  - o Dòng đầu gồm vị trí và giá trị kí tự đầu tiên, phân tách nhau bằng 1 dấu cách.
  - o Dòng thứ hai gồm vị trí và giá trị kí tự cuối trong chuỗi, phân tách nhau bằng 1 dấu cách.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
Today is a good day to learn Java!	0 T

Trang chủ: <https://braniumacademy.net/>

Lời giải mẫu: [click vào đây](#)