



BÀI TẬP THỰC HÀNH C++ BÀI HỌC 6.1

(V2024.02)

Bài 1. Nhập vào từ bàn phím các thông tin theo thứ tự sau: họ và tên, tuổi, địa chỉ(tỉnh hoặc thành phố), số điện thoại, nghề nghiệp. Sau đó hiển thị kết quả lên màn hình dạng hàng cột theo các yêu cầu sau:

- Căn lề sang trái.
- Dành 25 chỗ cho họ tên, 10 chỗ cho tuổi, 30 chỗ cho địa chỉ, 15 chỗ cho số điện thoại và 30 chỗ cho nghề nghiệp.
- Input: cho trên 5 dòng
 - Dòng thứ nhất gồm họ và tên.
 - Dòng thứ hai gồm tuổi.
 - Dòng thứ ba gồm địa chỉ.
 - Dòng thứ tư gồm số điện thoại.
 - Dòng thứ năm gồm nghề nghiệp.
- Output: hiển thị trên 2 dòng theo dạng hàng và cột
 - Dòng đầu tiên là các cột tiêu đề lần lượt là “Ho ten”, “Tuoi”, “Dia chi”, “So dien thoai”, “Nghe nghiep”. Các cột được căn lề theo yêu cầu ở trên đề bài.
 - Dòng thứ hai là thông tin mà người dùng nhập tương ứng với các cột tiêu đề. Các cột được căn lề theo yêu cầu ở trên đề bài.

Ví dụ:

| INPUT | OUTPUT |
|---|--|
| Trinh Viet Han 100 Ha Noi 078777666 Fullstack Developer | Ho ten Tuoi Dia chi So dien thoai Nghe nghiep Trinh Viet Han 100 Ha Noi 078777666 Fullstack Developer |
| Hoang An 45 Hai Phong 0938888999 Software Developer | Ho ten Tuoi Dia chi So dien thoai Nghe nghiep Hoang An 45 Hai Phong 0938888999 Software Developer |



Bài 2. Nhập vào một chuỗi kí tự vào từ bàn phím. Sau đó thực hiện các chức năng dưới đây rồi in ra màn hình các kết quả tương ứng.

- Tách các từ ra và in kết quả theo thứ tự xuất hiện trong danh sách.
 - Đếm xem trong danh sách có bao nhiêu từ.
 - Sắp xếp danh sách các từ theo thứ tự a-z.
- Input: gồm 1 dòng chứa chuỗi kí tự cần nhập.
- Output: hiển thị trên 3 dòng
- Dòng thứ nhất in ra màn hình danh sách các từ trong chuỗi vừa nhập, phân tách nhau bởi 1 dấu cách.
 - Dòng thứ hai in ra màn hình số lượng từ có trong chuỗi.
 - Dòng thứ ba in ra màn hình danh sách các từ khi sắp xếp từ a-z, phân tách nhau bởi 1 dấu cách.

Ví dụ:

| INPUT | OUTPUT |
|------------------------------|---|
| Branium Academy is the bestd | Branium Academy is the best 5 Academy Branium best is the |
| Hello I am branium academy | Hello I am branium academy 5 Hello I academy am branium |
| Welcome to Branium Academy | Welcome to Branium Academy 4 Academy Branium Welcome to |



Bài 3. Nhập vào một chuỗi kí tự vào từ bàn phím. Sau đó thực hiện các chức năng dưới đây rồi in ra màn hình các kết quả tương ứng.

- Cho biết kích thước hiện tại của chuỗi(số lượng kí tự cấu thành chuỗi đó).
 - Liệt kê danh sách các từ xuất hiện trong chuỗi theo thứ tự xuất hiện và mỗi từ chỉ được xuất hiện 1 lần.
 - Cho biết số lần xuất hiện của từng từ(không liệt kê trùng lặp) có trong chuỗi.
- Input: gồm 1 dòng chứa chuỗi kí tự cần nhập.
- Output: hiển thị trên 3 dòng
- Dòng thứ nhất in ra màn hình kích thước của chuỗi kí tự vừa nhập.
 - Dòng thứ hai in ra màn hình danh sách các từ trong chuỗi, phân tách nhau bởi 1 dấu cách.
 - Dòng thứ ba in ra màn hình danh sách các từ đã được lược bỏ trùng lặp tức chỉ xuất hiện duy nhất 1 lần, phân tách nhau bởi 1 dấu cách.
 - Dòng thứ tư trở đi là số lần xuất hiện của từng từ trong chuỗi theo dạng “từ : số lượng”, mỗi dòng là mỗi từ không trùng nhau.

Ví dụ:

| INPUT | OUTPUT |
|---------------------------------------|--|
| chao mung ban den voi branium academy | 37 chao mung ban den voi branium academy chao mung ban den voi branium academy chao: 1 mung: 1 ban: 1 den: 1 voi: 1 branium: 1 academy: 1 |
| nha van la nguoi viet van tai nha | 33 nha van la nguoi viet van tai nha nha van la nguoi viet tai nha: 2 van: 2 la: 1 nguoi: 1 viet: 1 tai: 1 |



Bài 4. Nhập vào một chuỗi kí tự vào từ bàn phím. Hãy viết chương trình loại bỏ hết các dấu cách thừa trong chuỗi và in ra màn hình các kết quả tương ứng. Dấu cách thừa là dấu cách ở đầu dòng, cuối dòng và những vị trí có 2 dấu cách liên tiếp trở lên.

- Input: gồm 1 dòng chứa chuỗi kí tự cần nhập.
- Output: hiển thị trên 1 dòng là chuỗi sau khi được loại bỏ các dấu cách thừa.

Ví dụ:

| INPUT | OUTPUT |
|----------------------------|----------------------------------|
| Welcome to Branium Academy | Welcome to Branium Academycademy |
| hello Java and Python | hello Java and Python |
| Hello Branium Academy | Hello Branium Academy |
| 02 /12 /30000 | 02 /12 /30000 |
| Born in 2024 | Born in 2024 |

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

Lời giải mẫu: [click vào đây](#)