

[Vector]. Bài 14. Vector char

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho input gồm nhiều dòng, mỗi dòng gồm nhiều ký tự viết cách nhau 1 dấu cách. Bạn hãy tiến hành lưu các ký tự này vào vector, sau đó những ký tự là in hoa thì đổi thành in thường, in thường thì đổi thành in hoa, chữ số thì giữ nguyên và in ra màn hình.

Bạn phải triển khai mã nguồn theo khuôn mẫu sau :

```
vector<char> nhap(){  
  
}  
  
vector<char> thaydoi(vector<char>){  
  
}  
  
void in(vector<char>){  
  
}  
int main(){  
    vector<char> v = nhap();  
    vector<char> res = thaydoi(v);  
    in(res);  
}
```

Đầu vào

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng có nhiều ký tự nhưng không quá 1 triệu kí tự, các ký tự là chữ in hoa in thường hoặc chữ số.

Giới hạn

Các ký tự là chữ cái hoặc chữ số

Đầu ra

- In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
D
W D 4 8
w u w
2
3 A e 3
A u
2 e
A W W
```

Output 01

```
d w d 4 8 W U W 2 3 a E 3 a U 2 E a w w
```