Bài yêu cầu in ra các ký tự xuất hiện trong cả 2 xâu và các kí tự xuất hiện 1 trong 2 xâu

Dùng 1 mảng để đánh dấu;

→ Duyệt qua các kí tự trong xâu 1 và đánh dấu nó là

→ Duyệt qua các kí tự trong xâu 2 nếu nó xuất hiện trong xâu 1 thì đánh dấu (xuất hiện ở cả 2 xâu)

Và nếu nó không xuất hiện trong xâu 1 thì đánh dấu là ;

Code :

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

    string str1 , str2;

    cin >> str1 >> str2;

    /\*

    1: xuất hiện trong xâu 1

    2: xuất hiện trong 2 xâu

    3: xuất hiện trong xâu 2

    \*/

    int A[255] = {0};

    for (auto x : str1) A[x] = 1;

    for (auto x : str2) {

        if (A[x] == 1) A[x] = 2; // nếu tồn tại trong xâu 1

        if (A[x] == 0) A[x] = 3; // nếu 0 tồn tại trong xâu 1

    }

    for (int i = 0 ; i < 255 ; i ++) {

        if (A[i] == 2) cout << char(i);

    }

    cout << endl;

    for (int i = 0 ; i < 255 ; i++) {

        if (A[i] > 0) cout << char(i);

    }

}