// string2.cpp : This file contains the 'main' function. Program execution begins and ends there.

//

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int bul(string s, string ara);

string tersCevir(string s);

int SayRakam(string s);

string SayiSec(string s);

string harfSec(string s);

int arama(string s, string ara);

string CevirBuyuk(string s);

string cevirkucuk(string s);

string diziyKarakter(string s[]);

int main()

{

string s1 = "Bu Gun Hava cok 2345 Soguk";

string s2[] = { "ali","veli","hatice" };

//int r = bul(s1, "a");

int r = arama(s1, "u");

cout << " arama :" << r << endl;

//cout << "u kac defa : " << r << endl;

//cout << tersCevir(s1) << endl;

//ters(s1) ;

//cout << "\n "<<SayRakam(s1) << endl;

//cout << SayiSec( s1) << endl;

cout << diziyKarakter(s2)<<endl;

cout << CevirBuyuk(s1) << endl;

cout << cevirkucuk(s1) << endl;

}

int bul(string s, string ara) // karakter dizininde arama

{

int c=0;

size\_t x = s.find(ara);

while(x!=string::npos)

{

c++;

x= s.find(ara, x + 1);

}

return c;

}

string tersCevir(string s) //karakter dizinin ters çevirme

{

string ts;

for (int i = s.size() - 1; i >=0 ; i--)

ts += s.at(i);

return ts;

}

int SayRakam(string s) // karakter dizinindeki sayıların sayısı

{ int c = 0;

for (int i = 0; i < s.length(); ++i)

{

if (isdigit(s[i]))

{

cout << s[i];

c++;

}

}

return c;

}

string SayiSec(string s) //karakter dizinindeki sayıların dizini

{

string ts;

for (int i = 0; i < s.length(); ++i)

{

if (isdigit(s[i]))

ts += s[i];

}

return ts;

}

string harfSec(string s)//karakter dizinindeki harflerin ve boşluk ların dizini

{

string ts;

for (int i = 0; i < s.length(); ++i)

{

if (isalpha(s[i])|| isspace(s[i]))

ts += s[i];

}

return ts;

}

int arama(string s, string ara) // karakter dizininde arama

{

int c = 0;

for(int i=0;i<s.length();i++)

{

if(ara==s.substr(i,ara.size()))

c++;

}

return c;

}

string CevirBuyuk(string s)//karakter dizinindeki harfleri büyük harfe cevir

{

string ts;

for (int i = 0; i < s.length(); ++i)

{

ts += toupper(s.at(i));

}

return ts;

}

string cevirkucuk(string s)//karakter dizinindeki harfleri küçük harfe cevir

{

string ts;

for (int i = 0; i < s.length(); ++i)

{

ts += tolower(s.at(i));

}

return ts;

}

string diziyKarakter(string s[])// string dizisini string’e çevirir

{

string ts;

for (int i = 0; i < 3; ++i)

{

ts += s[i]+" ";

}

return ts;

}