

# BÀI TẬP VỀ CHUỖI

1) Nhập vào 1 chuỗi và xuất chuỗi đó ra theo chiều ngược lại:

VD Nhập vào `tran van thoa` xuất ra `aoht nav nart`

2) Nhập vào 1 chuỗi và xuất chuỗi đó ra theo chiều ngược lại:

VD Nhập vào `tran van thoa` xuất ra `thoa van tran`

3) Nhập vào họ và tên tách ra họ, tên;

VD Nhập vào `tran van thoa` xuất ra `tran thoa`

4) Nhập vào họ và tên xuất ra họ, tên đệm, tên mỗi từ 1 dòng;

VD Nhập vào `tran van thoa` xuất ra

`tran`

`van`

`thoa`

5) Nhập vào 1 chuỗi sau đó nhập vào 1 từ và kiểm tra xem từ đó có xuất hiện trong chuỗi trên hay không, nếu có thì xuất hiện bao nhiêu lần.

VD Nhập vào tran van thoa. Nhập kí tự t --> có 2 lần

# BÀI THAM KHẢO

## // Cau 01

```
#include <conio.h>

#include <stdio.h>

#include <string.h> //thư viện chuỗi

int main()
{
    char xau[30];
    printf("Nhap vao 1 chuoai: ");
    gets(xau);
    for(int i=strlen(xau)-1;i>=0;i--) //strlen trả về độ dài của chuỗi
    {
        printf("%c",xau[i]);
    }
    getch();
    return 0;
}
```

## // Cau 2

```
#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

int main()
```

```

{
    char xau[50];
    printf("Nhap vao mot chuoi: ");
    gets(xau);
    int a=strlen(xau)-1;
    for(int i=strlen(xau)-1;i>=0;i--)
    {
        if(xau[i]==32 || i==0)
        {
            if(i==0)
            {
                printf(" ");
            }
            for(int j=i;j<=a;j++)
            {
                printf("%c",xau[j]);
            }
            a=i-1;
        }
    }
    getch();
    return 0;
}

```

// Cau 3

```
#include <conio.h>

#include <stdio.h>

#include <string.h>


int main()
{
    char xau[30];

    printf("\nNhap vao mot chuoi: ");

    gets(xau);

    for(int i=0;i<strlen(xau);i++)
    {
        if(xau[i]!=32)
        {
            printf("%c",xau[i]);
        }
        else
        {
            for(int j=strlen(xau)-1;j>=i;j--)
            {
                if(xau[j]==32)
                {
                    for(int k=j;k<=strlen(xau)-1;k++)
                    printf("%c",xau[k]);

                    break;
                }
            }
        }
    }
}
```

```

        }
        break;
    }
}
getch();
return 0;
}

```

#### // Cau 4

```

#include <conio.h>
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main()
{
    char xau[30];
    printf("Nhap vao mot chuoi: ");
    gets(xau);
    for(int i=0;i<=strlen(xau)-1;i++)
    {
        if(xau[i]!=32)
        {
            printf("%c",xau[i]);
        }
        else
        {

```

```
        printf("\n");  
    }  
}  
getch();  
return 0;  
}
```

#### // Cau 5

```
#include <stdio.h>  
#include <conio.h>  
#include <string.h>  
  
int main()  
{  
    char xau[50];  
    char kitukiemtra;  
    int dem;  
    printf("Nhap vao mot chuoi: ");  
    gets(xau);  
    printf("Nhap vao ki tu muon kiem tra: ");  
    scanf("%c",&kitukiemtra);  
    for(int i=0;i<strlen(xau)-1;i++)  
    {  
        if(xau[i]==kitukiemtra)  
            dem++;  
    }  
}
```

```
if(dem==0)

printf("Ki tu %c khong co trong chuoi",kitukiemtra);

else

printf("Ki tu %c xuat hien %d lan trong chuoi",kitukiemtra,dem);

getch();

return 0;

}
```