

```

#Chương trình: doi cho ky tu trong chuoi
#-----
        .include "macro.mac"
#Data segment
        .data
#Cac dinh nghia bien
str_s:    .ascii "2210000 Nguyen Xuan Minh"
#Cac cau nhac nhap du lieu
xuat_bd:  .ascii "Chuo i ban dau: "
xuat_dd:  .ascii "Chuo i da doi: "
#-----
#Code segment
        .text
-----
#Chương trình chính
#-----
main:
#Nhap (syscall)
        puts_p    xuất_bd, str_s
        linefeed
#Xu ly
        # a1=addr(s), t0=s[0], t1=s[23]
        la        $a1, str_s
        lb        $t0, 0($a1)
        lb        $t1, 23($a1)
        # doi cho
        sb        $t0, 23($a1)
        sb        $t1, 0($a1)
#Xuat ket qua (syscall)
        puts_p    xuất_dd, str_s
#ket thuc chuong trinh (syscall)
Kthuc:    addi    $v0, $zero, 10
        syscall
#-----

```