

1-) Bu bölümde girilen isimde belirlenen bir sesli harfi bulup bunu başka bir sesli harfle değiştiren programı yazdık.

```
.MODEL SMALL
.STACK 64
.DATA
[REDACTED]
.CODE
MAIN PROC FAR
    MOV AX,@DATA
    MOV DS,AX
    MOV ES,AX
    CLD
    MOV DI,OFFSET DATA ( İsmi buraya attık)
    MOV CX,10 ( Döngü 10 defa dönmektedir)
    MOV AL,'a' ( Değişmesini istediğimiz harf)
    REPNE SCASB ( Stringi scan ettiğimizde aradığımız harfi buluncaya kadar tekrar et )
    JNE OVER
    DEC SI
    MOVBYTE PTR[DI],'e' ( 'a' nın yerine geçen harfimiz)
OVER:    MOV AX,09H
        MOV DX,OFFSET DATA

INT 21H
MAIN ENDP
END MAIN
```

2-) Bu bölümde girilen ismi soldan sağa yerine sağdan sola yazacak programı yazdık.

```
.MODEL SMALL
.STACK 64
.DATA
[REDACTED]
DATA2 DB ? (ismi tersten yazdırıp buraya atacağımız için buna ihtiyacımız var)
.CODE
MAIN PROC FAR
    MOV AX,@DATA
    MOV DS,AX
    MOV ES,AX
    CLD
    MOV DI,OFFSET DATA1 (ismi DI ya attık )
    MOV SI,OFFSET DATA2 (ismi SI ya attık)
    MOV CX,10 (döngü 10 defa dönecek )
END:    MOV BL,[SI]
        LOOP END (end döngüsünde 10 defa döner )
        MOV BYTE PTR[DI],BL
        MOV CX,10
```

```
NEXT:    DEC SI ( SI yı azalt)
          MOV BL,[SI]
          INC DI ( DI yı arttır)
          MOV BYTE PTR[DI],BL
          LOOP NEXT (next döngüsünde 10 defa döner)
          JMP RESULT

RESULT:   MOV AX,09H
          MOV DX,OFFSET DATA2 (İsmin son halini DX e attık)
INT 21H
MAIN ENDP
END MAIN
```