

-۱

ES and DS are not set

We use REPE, not REPNE because we want to compare them until they are matched with each other NOT until they aren't matched

We use CMPSB or CMPSW for comparing two strings (Note that SCAS(B or W) is for finding a character in a string)

-۲

از آنجایی که این دستور برای مقایسه دو رشته است یا به انتهای دو رشته رسیده باشیم (در واقع $ZF \neq 0$ باشد) یا ثبات CX صفر شده باشد

-۳

دستور mov محتوای مبدا را در مقصد کپی میکند اما دستور lea آدرس مبدا را در مقصد کپی میکند

-۴

کدحفظی: SBB

عملوند: MEMEWDS, 8000H(immediate operand)

1. ADD AL, [4040H] – MR, MR
2. JMP [BX] – MR, MR
3. OUT 40H, AX – MR, IOW
4. ROL WORD PTR[SI], 1 – MR, MW
5. STOSW – MR, MW
6. POP DX – MR, MR
7. CALL [1000], MR(fetch) , MR(call) , MW(push ret to stack)
8. SUB BYTE PTR[BX], CH – MR, MW

-۵

MOV CX, [SI + 44H]

-۶

MOV DX, B000H

IN AX, DX

TEST AX, 10H

JNZ END

PUSH AX

END: ...