.MODEL SMALL 🡪 אומר שנשתמש במקטע זכרון קטן

.STACK 100h 🡪 נגדיר כתובות למחסנית שאיתתם היא תשתמש

.DATA 🡪 אומר שמכאן זהו מקטע הנתונים ומקום הגדרת הנתונים

hellomsg DB 13, 10, 'hello world', 13, 10, '$'

🡪שם: גודל :ירידת שורה :הצמד סמן לשמאל : המחרוזת :לבסוף דולר לסיום המחרוזת

**מדוע יש את הדולר בסוף? מכיוון שכאשר בAH- יש 9 זה מחייב אותנו בשני דברים:**

1. DS יצביע על המחרוזת שרוצים להדפיס.
2. המחרוזת מוכרחה להסתיים בתו '$'

.code 🡪 אומר שמכאן מתחיל התוכנית עם הפקודות מכונה

main: 🡪 שם התכנית ותחילתה

MOV AX,@DATA

MOV DS,AX

MOV AH,9 🡪 נגיד לו להסתכל על אופציה 9 בטבלה

MOV DX, OFFSET hellomsg 🡪נעשה שהוא יצביע על הכתובת של המחרוזת

INT 21h 🡪 נבצע

MOV AH,4Ch 🡪 אומר יציאה מהתכניתC4

INT 21H 🡪 נבצע

END main 🡪 נסיים את התכנית