מבנה בסיסי של תוכנית תקנית בשפת אסמבלי

dseg segment
dseg ends
sseg segment stack
db 100h dup(?)
sseg ends
cseg segment
assume ds:dseg, ss:sseg, cs:cseg
<mark>main:</mark>
mov ax, dseg
mov ds, ax
mov es, ax
mov ax, 4c00h
int 21h
cseg ends
end <mark>main</mark>