

Adresare Indirectă (Avansată)

Q: Care este formula generală pentru calculul offset-ului unui operand în adresarea indirectă?

A: [registru_de_bază] + [registru_index * scală] + [constantă]

Q: Ce valori poate avea factorul de scală?

A: 1, 2, 4 sau 8.

Q: Cum ati accesa al patrulea octet (index 3) dintr-un tablou de DWORD-uri (4 octeți fiecare), unde adresa tabloului este în edx și indexul elementului este în ecx?

A: mov dh, [edx + ecx * 4 + 3]

Q: Ce se întâmplă dacă o adresă este ambiguă, de exemplu [eax + ebx]? A: Asamblorul poate considera eax ca bază și ebx ca index, sau invers. Va alege codificarea cea mai scurtă, iar funcționalitatea codului rezultat este identică.

Q: Va genera eroare instrucțiunea lea eax, [eax*9+12]? A: Nu. Deși 9 nu este o valoare validă pentru scală, asamblorul o va transforma automat într-o expresie echivalentă validă, cum ar fi [eax + eax * 8 + 12].