



1feb 2025

(copy pasted de pe discord. multuu.)

I)

overflow

II)

segment de date, accent ft mare pus pe ce e operație valida cu etichete (gen syntax error daca aduni etichete etc)

III)

a)

- 1) Nr minim de biți pt a reprezenta 32 și -132 și valorile alea în b2 și b16
- 2) `mov dword [esp-4], [esp]` Instrucțiunea asta dă eroare, fă tu alta care face ce voia asta să facă dar corectă
- 3) 2 instrucțiuni diferite cu un operand explicit și zero implicați și un exemplu la fiecare
- 4) 2 instrucțiuni diferite cu 2 operanzi expliciti și zero implicați și un exemplu la fiecare
- 5) 2 instrucțiuni diferite cu 2 operanzi expliciti și unul implicit și un exemplu la fiecare

b)

1. valorile complementare ale lui 1011001b și cum ai ajuns la ele/de ce sunt alea
2. scrieți o instrucțiune care setează simultan sf și zf
3. a) `x resd 1` ce face
 - `xchg eax, x` și dacă nu merge de ce

- b) pop eax
pop ebx
mov [esp], eax
push ebx

Instrucțiune unică care are același efect asupra stivei

IV)

Se declară în memorie un șir S de dublucuvinte și se construiesc 3 șiruri noi a1: va conține toate cuvintele din reprezentarea în memorie a lui S care sunt palindrom în reprezentarea lor în baza 2 a2: șir de octeți, va conține toți octeții nenuli formați din biții 3-10 din fiecare dublucuvant din s a3: va fi un șir al resturilor la toate împărțirile valide de forma $a1[i]/a2[i]$. Se va afișa șirul a3 în consolă, în baza 2, folosind exclusiv descriptorul "%c".