

13 paskaitos namų užduotys

1. Pakeiskite pavyzdinę programą Pvz7.asm taip, kad pertraukimo apdorojimo procedūra apdorotų ne 1 pertraukimą, o 3.
2. Pakeiskite pavyzdinę programą Pvz7.asm taip, kad pertraukimo apdorojimo procedūra atpažintų komandą MOV ir į ekraną išvestų registro, su kuriuo ji dirba, reikšmę. Patestuokite procedūrą tokiais atvejais:
 - a) MOV ax, [bx] – turi išvesti registro ax reikšmę;
 - b) MOV al, [0001] – turi išvesti registro al reikšmę;
 - c) MOV [0002], ax – turi išvesti registro ax reikšmę;
 - d) MOV ax, bx – turi išvesti arba registro ax, arba bx reikšmę;
 - e) MOV cx, 1234h – turi išvesti registro cx reikšmę;
 - f) MOV dx, es – turi išvesti registro dx reikšmę;
3. Pakeiskite pavyzdinę programą Pvz7.asm taip, kad pertraukimo apdorojimo procedūra atpažintų komandą MOV ir į ekraną išvestų operando atmintyje efektyvų adresą. Patestuokite procedūrą tokiais atvejais:
 - a) MOV ax, [bx] – ea= bx reikšmė
 - b) MOV ax, [bp+si] – ea= bp+si
 - c) MOV [bx+di], 1234h – ea= bx+di
 - d) MOV ax, [0001] – ea= 0001
 - e) MOV [0002], ax – ea= 0002
 - f) MOV [0025], ds – ea= 0025
4. Prie 3 užduoties programos pridėkite segmento keitimo prefikso atpažinimą ir padarykite taip, kad programa išvestų ne tik efektyvų adresą, bet ir segmento registrą, naudojamą absoliučiam adresui apskaičiuoti.
5. Pakeiskite pavyzdinę programą Pvz7.asm taip, kad pertraukimo apdorojimo procedūra atpažintų komandą ADD ir į ekraną išvestų pilną komandos mnemoniką.