**Ministerul Educației al Republicii Modova**

**Universitatea de Stat din Moldova**

**Facultatea de Fizică si Inginerie  
Catedra Fizică Teoretică”Iu.Perlin”**

**Cursul: Logica si sisteme digitale**

**Lucrare de laborator Nr. 1**

**Tema: “Studierea complexului microprocesor de studiu.”**

|  |
| --- |
| **Efectuat de studentul grupei 2.2 anul II:**  **Ciobanasu Ion** |
|  |
| **Controlat de:**  **Chetrus P.** |

**Chișinău 2015**

**Tema 1 .**

Ex. 1.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adresa | Codul | Verificare |
| 080A | E5 | + |
| 0801 | 10 | + |
| 0802 | 20 | + |
| 0803 | 30 | + |
| 0804 | 40 | + |
| 0805 | 50 | + |
| 0806 | 60 | + |
| 0807 | 70 | + |
| 0808 | 80 | + |
| 0809 | 90 | + |
| 080A | A0 | + |
| 080B | B0 | + |
| 080C | C0 | + |
| 080D | D0 | + |
| 080E | E0 | + |
| 080F | F0 | + |
| Ex 1.2 |  |  |
| 0A00 | C3 | + |
| 0C01 | 05 | - |
| 0100 | 03 | - |

**DMO** are adresa intre 0800-0BFF , din ele o parte sunt ocupate, 54 de cellule pentru stiva. In adresele 0C01 si 0100 nu s-a inscris codul 05 si 03 deoarece adresa 0100 depaseste limita din stinga,iar adresa 0C01-din dreapta.

Ex. 1.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adresa | Codul | Verificare |
| 0800 | 00 | + |
| 0801 | 01 | + |
| 0802 | 02 | + |
| 0803 | 03 | + |
| 0804 | 04 | + |
| 0805 | 05 | + |
| 0806 | 06 | + |
| 0807 | 07 | + |
| 0808 | 08 | + |
| 0809 | 09 | + |
| 0810 | 0F | + |

**Concluzie** : Informatia introdusa curenta inlatura informatia cea interioara.

**Tema 2 .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registru | Codul | Verificarea |
| PH | 00 | + |
| PL | 40 | + |
| SPH | 0B | + |
| SPL | CA | + |
| A | 00 | + |
| B | 01 | + |
| C | 02 | + |
| D | 03 | + |
| E | 04 | + |
| F | 05 | + |
| PH | 06 | + |
| PL | 07 | + |
| SPH | 08 | + |
| SPL | 09 | + |

**Concluzie :** Toate celulele au fost introduce in adresele respective . Informatia inscrisa curenta inlatura informatia anterioara.

**Tema 3 .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adresa | Cod | Verificare |
| 0A00 | AA | + |
| 0A01 | AA | + |
| 0A02 | AA | + |
| 0A03 | AA | + |
| 0A04 | AA | + |
| 0A05 | AA | + |
| 0A06 | AA | + |
| 0A07 | AA | + |
| 0A08 | AA | + |
| 0A09 | AA | + |
| 0A10 | AA | + |

**Concluzie :** In urma verificarii am confirmat ca constanta AA a fost inscrisa in toti registrii.

**Tema 4 .**

Ex.4.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adresa | Cod | Verificare |
| 0800 | 01 | + |
| 0801 | 03 | + |
| 0802 | 05 | + |
| 0803 | 07 | + |
| 0804 | 09 | + |
| 0805 | 0A | + |
| 0806 | 0C | + |
| 0807 | 0F | + |

Ex.4.2

KC – 3E (0800 – 0807) 🡪 Suma de control .

Ex.4.3

01+03+05+07+09+0A+0C+0F=3E