**Σύγχρονα Θέματα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών Εργαστήριο**

**Άσκηση 1**

Χαρίκλεια-Ειρήνη Βασιλακοπούλου 1059714

Μαρίνος Γκίζας 1054348

Mapper Main Memory

m00 02//εντολή LDA #K m00 00//opcode LDA#K  
m01 06//εντολή LDX #K m01 05//περιεχόμενο Κ  
m02 0a//εντολή LDA ($K) m02 01//opcode LDX#K  
m03 10//εντολή LDAX m03 08//περιεχόμενο Κ  
m04 15//εντολή LDA $K,X m04 02//opcode LDA($K)  
m05 1b//εντολή LDA ($K,X) m05 06//διεύθυνση εντέλου LDA ($K)  
m06 22//εντολή STA $K m06 0e//έντελο LDA  
 m07 03//opcode LDAX  
 m08 04//opcode LDA $K,X  
 m09 0f//έντελο LDA$K,X m0a 05//opcode LDA($K,X)  
 m0b 10// έντελο LDA($K,X)  
 m0c 06//opcode STA $K  
 m0d 11//έντελο STA $K  
 m0e 09// περιοχή δεδομένων  
 m0f 04  
 m10 06  
 m11 07

ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΣ:

PC:0001

ACC:0000

X:0010