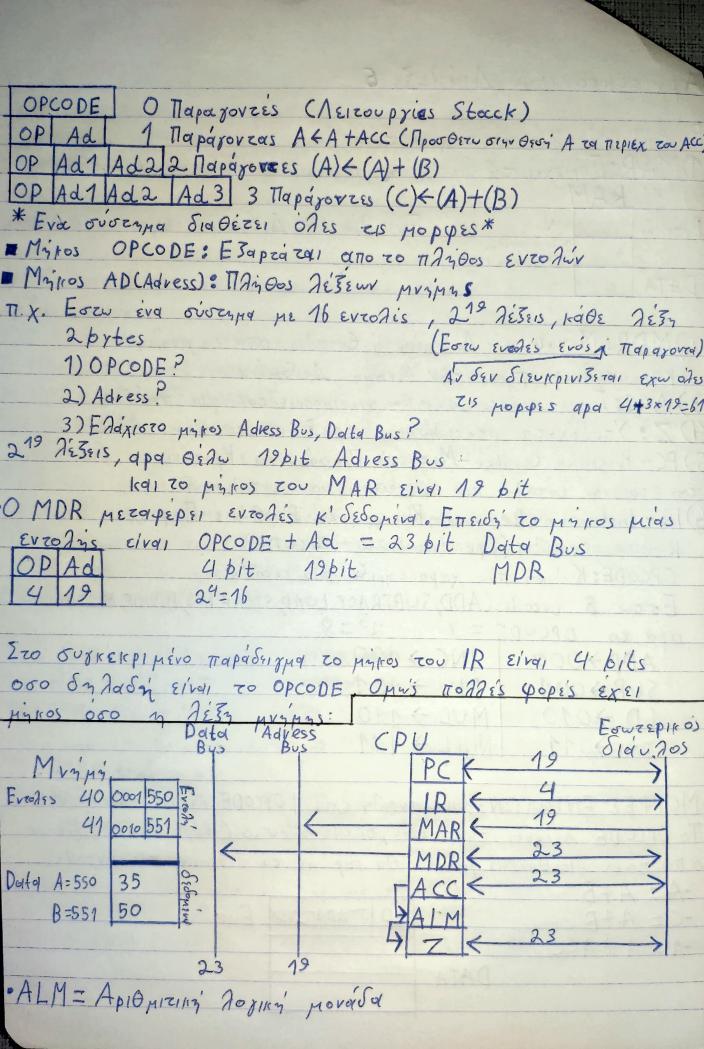
Apxizekeovika Diáde3, 6
βασικό σύνολο καταχωρητών 1) ΜΑ R: Περιέχει τη διευθυνση μνήμης των δεδομένων/εντολών
EVEDALS PORPAMMETOS DATA EVEDALS PORPAMMETOS EVEDALS PORPAMMETOS
2) MDR: Μεταφέρει Δεδομένα ή Εντολές από τη μνήμη και στέλνει προς την μνήμη Δεδομένα
3) Α CC: Γενικού σκοπού, συνή θως χρησιμοποιείται για πρά ξεις 4) Ζ: Υποδέχεται αποτεθέσματα πρα ξεών απο την ΑLU
5) PC- Programm Counter-MEZPYZ'S PROSPAMMATOS : Kpazasi zy SisiOuvy
DIR-Instruction Register-Kazaxwpyzńs Εντολών : Περιέχει τον Κωδικό εντολής (Operation Code-OPCODE)
OPCODE: Κωδικός που χαρακεπρίδει μια εντολή Εστώ 8 εντολές (ADD, SUBTRACT, LOAD, STORE, INC, DIVIDE, MULTIPLY, NULL
apa zo opcope = 3 2^3 = 8 ADD > 000 INC > 100
$\begin{array}{c cccc} SUB \rightarrow 001 & DIV \rightarrow 101 \\ LD \rightarrow 010 & MUL \rightarrow 110 \end{array}$
STORE 7011 NULL > 111
MOPPEZ ENTONΩN: Kade εντολή έχει 1 OPCODE και ένα πλήσος διευθώνσεως
Το ΟΡΟΟ DE δείχνει την εντολή, οι διευθύνσεις (παράχοντες) δείχνουν Οι Πο ποίες διευθύνσεις μνήμης θα παρουμε τα δεδομένα της εντολής $-A = A + B$
-C = A + B OP TTAPATONTES EVEN 7 ES
DATA



Lowerbikos gianyos: X braino Moirisai sia sur Ellikoi Annia Kazaxupyzuv zys CPU OE kade xpoviky ozigny moro eras MUODEL NA ROADER STON SIGNAO 1) Avakagos: y Siadinasia me zav onoia pepun zav evzali ano zav Mryphy. Mexpio IR va Sia Bassi to OPCODE y CPU SEV JEPSI TIDIA EVTODS' Epyeral. Tia to 2010 duto y avangua sival isla yla offe zis extodes Excedery: gld 1000 Evrobi Elval dlapopeziky · [bollahla 1) Popewon zns Deuns Munimis A=100 oro ACC 2) Tpos Desy zus Dedys prypys B=551 ME TOV ACC A=550 Kall alto Oypers 50 B B=A+B Inst 1: OPCODE 0001 Inst 2: OPCODE 0010 OPC Ad 1 Ad 2 41 1001 550 551 > H Ad. 2 Mapazoven ME OPCODE 1001 Avaragon BYMARA (MIKPONEITOYPFIEE SE KYKNO PONOFIOY) TO, TI, T2: KURDOI 1) [PETICI Y ETIOMENY ENZOJY VY 3474 DEI KAI VY SIA BAUTEI ATTO car prim PC=40, MAR EPC 2) H EVZOZZ VO MEZOKPEPOEI (TIPOZZSIZO) KUDIKOTIOIZEZ MUSKIN) OLTO ZOV MOR. MOREM[MAR] 3)0 PC TIPETTEI VO QUEZZOET YIN VO TIEPIEXEI ZYV ETOPEVY EVZOZZ (O10 MagaSsigna mas ano 40+41) PC+PC+1 4) IR TIPETISI VA SIABAGSI TO OPCODES IR & MOREOPCODET TO: MAR LPC, ZLPC+1 MAR L 40 ZO PC 100 TOWN ZEDINOS SIGUÃOS T1: MDR + MEMAR], PC+Z MDR + ME40] = 0001 550 ESWIEPINOS SIGNAOS T2: IR + MDRLOPCODE] IR + 0001 EUNTEPIRO MOR O Kard Jupy 73's Mou Opionstal 500 SESI pispos 245 oxions & . Kara dansami Tor Sidulo. Eto, Malno TO, O Sidulos (1978) apparied ano Tor PC

To: O Z Sid Bassi Trv zipy 40 ano zov Siav Do zrv sahni serv

Maparapaon: Thus o MAR Kall o Z Bepour or to Bang To Ers AVARAYOUS TIPETIEL VA SIABAGOUN ATTO TO SIAUDO; Thus o PC FEPTI OTI TIPETTE VA XPAYET OTON SIANDOS : O MAR Sid Base and zor PC zzv Sieidersy zzs emples everly's, gid va The Breios, do to mying, o MDR ETABE the Evroti, o PC dustages Kard 1 MEON TOU Z ICAI O IR TIMPE TO OPCODE 1) H Siziburan A Aprilis va Brayon and the print girl dragunda (MAR Od the Barriosi 2) Ta TEPIEXÓMENA ELS SIECOUNTIS 550 DA TIQUE OTON MOR 3) O MDR Od Sworn Trv ZIM'S OTOV ACC T3: MAR + MDR [Advess] MAR + 550 O PC MOINTORE EINAI +1 ano TY: MDR EMEMAR] MDR + 35 QUTO TOU EXTEREITAL YLA QUTÓ T5: ACC + MDR ACC + 35 x1287d1 41 1) Zyzerzan y Sieuduron B meow zou MAR 2) O MDR METAPEPET TO TIEPIEXOMENO TIS SIEU BUNTS 551 3) To TEPIEXOMENO ZOU MDR TPOUTIBURE ME EXILIDATED ACC AND TO OUTOTEREDAY >Z 4) Ta TEPIEXOMEN TOU Z > MDR 5) Ano zov MDR ->(B) T3: MAR + MOR[Advess] MAR + 551 T4: MDR + MEMART MDR + MESS 1] = 50 T5: Z = ACC + MDR (O ACC Zpoposozzi Zov appoiozzi direntina 3 TIGOUSIG ESS ALV PRIVETAL ESW OMDR MEON SIQUAOU) T6: MOR + Z T7: (Zyzirai y Siriovon B=551 zia prayimo) MEMARJ MDR MESSIJ 85

SOS 1000 ETILLOIVAVIO ME TOV MYSMY BASTISI TOV MAR

TIOTE DEN FRAPA ZEALU ETIEIDH DEN EINAI KATAXOPHTHE