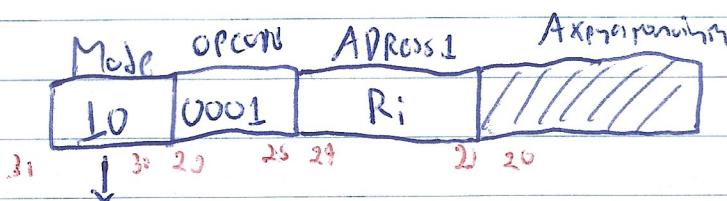


Apxixenturkij Ynologien - Alles, 10

Mov R_i M
↓ ↓
2 5 25 4 $\Delta E_{\text{X}^{\text{point}}}$ 32 bit

B: O B onthoudt. Dis Sir Bawa prins van Xhosa-landen
Gespotiwis oor spoor van Egypte Sir Bawa katekismus van
prins David oor God

O B Martin in programming, and they will try stay within



Anne Orlitz Kurzgeprägt

Ensi o B undixetais Slavaa puius sive unescooperus (*)

$$B \in \mathbb{M}$$

R72

$T_0: MAR \leftarrow PC, Z \leftarrow PC + 1$

T_i: MDR \leftarrow M{MAR} PCL \leftarrow L

T₂: IR ← MVR [31 - 25]

T_1 : MAR \leftarrow B

(Compar Sinfas. in Slng. jungen n.)

T₄: MDR ← m[MAR]

$T_S: R_i \leftarrow MDR$

Eigentum

$$T_0: \text{MAR} \leftarrow 1, \text{PC} \leftarrow 0, Z \leftarrow 1$$

Or IR features, Surface,
To Model can be used.

$$T_1 : MDR_{F/\bar{w}} \hookrightarrow I$$

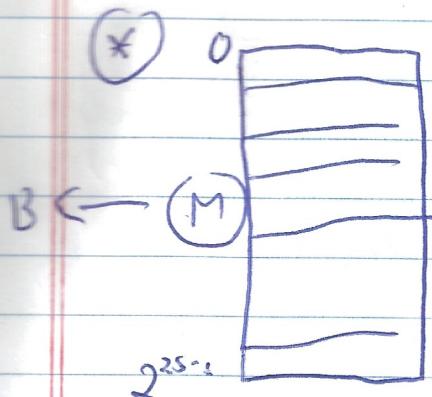
$$10/\bar{R}^w < 0 \quad , \quad PL_{R/\bar{R}^w} < 1 \quad , \quad Z_{R/\bar{R}^w} < 0$$

ողիք, առ առ օրին կը
յանձն ժայռեց առա բա-
րձրէց առ շարա մէջ.

$$T_g: IR_{\tilde{R}\tilde{E}} \leftarrow 1, MDR_{\tilde{R}\tilde{E}} \leftarrow 0$$

$\mathcal{B}/\bar{\mathcal{B}} \Leftarrow \varnothing$

$R_i \leftarrow MDR$ } E.g. SiAus,
 $MDR \in R_i$ } E.g.
 $M[mem] \in MDR$ } SiAus



$T_3: B_{R/E} \leftarrow 0, MAR_{R/E} \leftarrow 1$

$T_4: MDR \leftarrow 1, IB/EB \leftarrow 0$

$T_5: R_i \leftarrow 1, MDR_{R/E} \leftarrow 0$

$IB/EB \leftarrow 1$

MOV M R

Mode	OPCODE	Address1
10	00010	R _i

31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20

$T_0 - T_2$: Addressing

$T_3: MAR \leftarrow B$

$T_4: MDR \leftarrow R$

$T_5: M[MAR] \leftarrow MDR$

$T_3: MAR_{FF} \leftarrow 1, D \leftarrow 0$

$T_4: MDR \leftarrow 1, MDR_{R/E} \leftarrow 1, R_i \leftarrow 0$

$T_5: MDR_{R/E} \leftarrow 0, IB/EB \leftarrow 0$

LDA: φέρει την αξία από την θέση που δίνει μέσω M

OPCODE $\rightarrow 100$

Είναι ένας ένας λειτουργίας

O. SiAus πάντα σίνα,
2s bit.

Mode	OPCODE	Address1
01	00100	M

31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 0

Anweisung
SiAusSong
μήνα

\Rightarrow Sprung 29's

32 bit

RTL

$T_0 - T_2$: Addressing

T_3 : MAR \leftarrow MDR[24-0]

(Select Bit 24-0 from MDR to Sel_M)

T_4 : MDR $\leftarrow r[\text{MAR}]$

T_5 : ACC $\leftarrow r[\text{MDR}]$

Explain

$T_0 - T_2$: Addressing

T_3 : MAR $\leftarrow 1$, MDR $\leftarrow 0$, IB/EB $\leftarrow 1$
R/C M/C

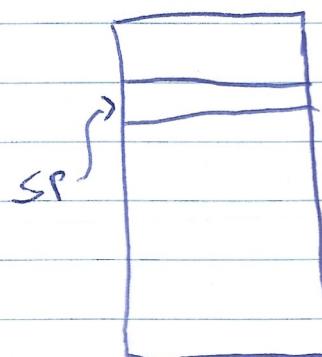
T_4 : MDR $\leftarrow 1$, IB/EB $\leftarrow 0$
R/C

T_5 : MDR $\leftarrow 0$, IB/EB $\leftarrow 1$
R/C

ACC $\leftarrow 1$
R/C

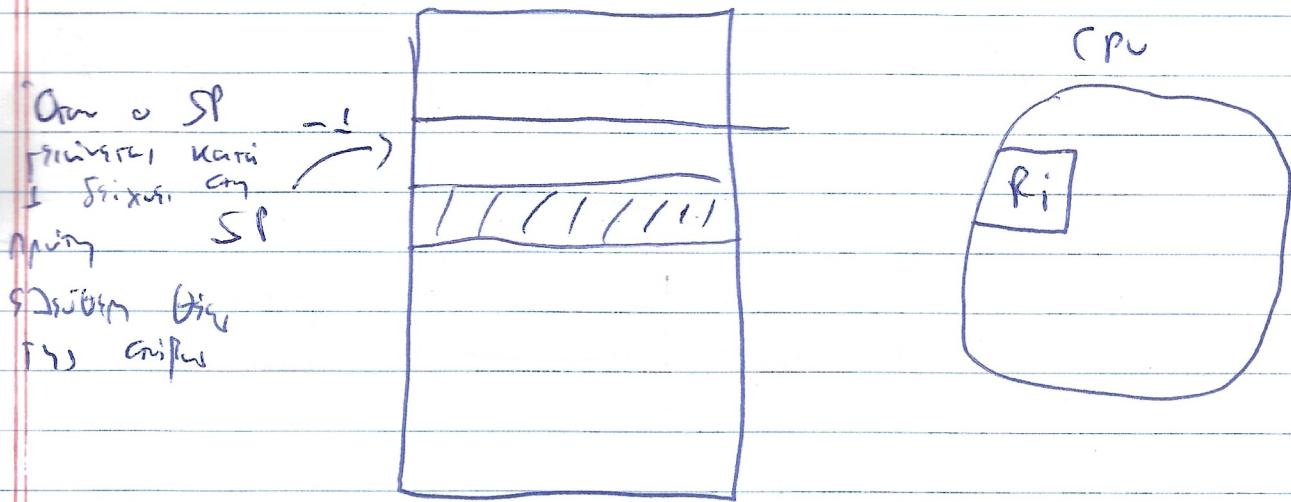
Other quantities, like control signals, bus spines, etc. are handled by T₃ to PC (as shown)

SP: Stack can be pushed
Stacking bit T₅
can be



PUSH/POP

PUSH: moving the stack pointer to maximum R, or
moving T₅ control



O $SP \leftarrow SP - 1$ nc. pisa va jinsi y prepani
pisa zw MDR

O SP Sisiyal o Dicky pisan nu
th jinsi y mampi (car pisanan num 1)

(kudu ngejor)

Mode	Opcode	Address	Argument
10	00101	Ri	111111

↓
Anbiting
Kemungkinan

RTL $T_2: A = R_i$

$T_3: MDR \leftarrow R_i$

$T_4: Z \leftarrow SP - 1$

$T_5: SP \leftarrow Z, MAR \leftarrow Z$

$T_6: M(MAR) \leftarrow MDR$

↓
Kemungkinan
Guru

Ejemplo

$T_3: MDR \leftarrow 1, IB/EB \leftarrow 1, R_i \leftarrow 0$

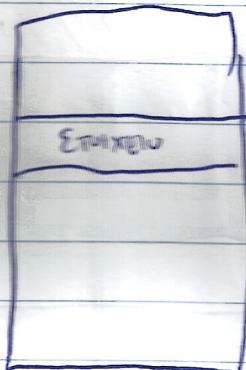
$T_4: Z \leftarrow 1, SP \leftarrow 0$

$T_5: SP \leftarrow 1, MAR \leftarrow 1, Z \leftarrow 0$

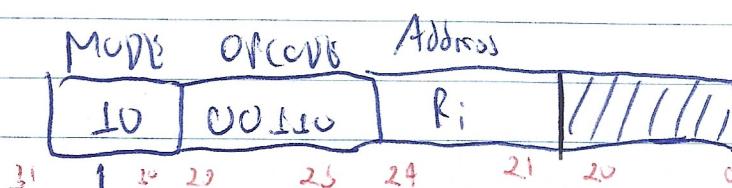
$T_6: MDR \leftarrow 0, IB/EB \leftarrow 0$

PUP: Αναθετε το αριθμητο το πριν από την εκπομπή της αριθμητο
και το αντικαθιστετε από την αντικαθιστητη ρι

Η σημασια της
αριθμητο στην έργη
και γιατι $SP \rightarrow$



Σημ PUP αριθμητο
και παρατητη το αριθμητο
και γιατι αντικαθιστητη την SP



Anathesis
καταχωριση

1 να μην

RTL $T_0 = T_2$: Αναθετε

T_3 : $MAR \leftarrow SP$, $Z \leftarrow SP+1$ (Η σημ εκπομπή της αριθμητο πριν από MAR)

T_4 : $SP \leftarrow Z$, $MAR \leftarrow M[MAR]$ (Ο MDR παίρετε το αριθμητο την εκπομπή της αριθμητο)

T_5 : $Ri \leftarrow MDR$

Σημασια T_3 : $MAR_{R/C} \leftarrow 1$, $SP_{R/C} \leftarrow 0$, $Z_{R/C} \leftarrow 1$

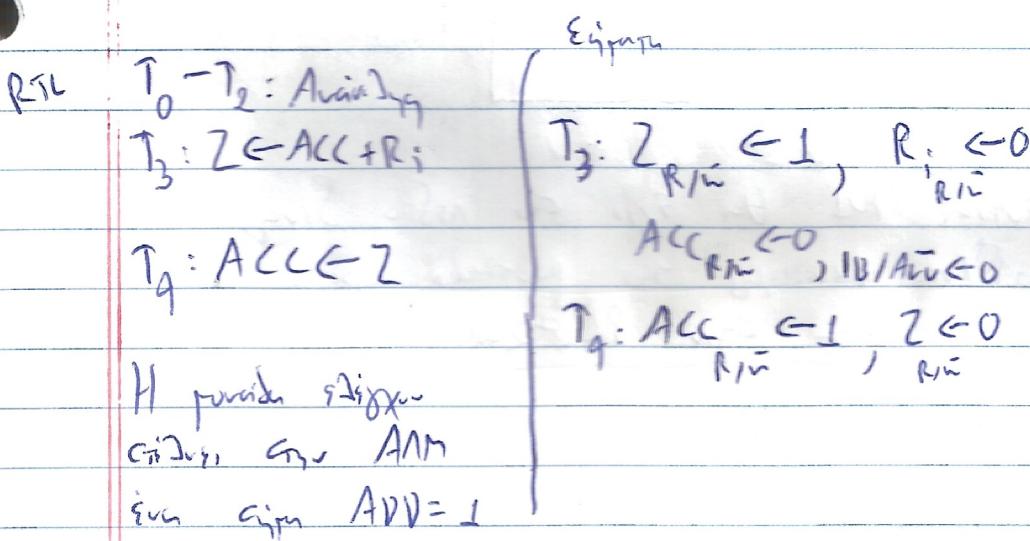
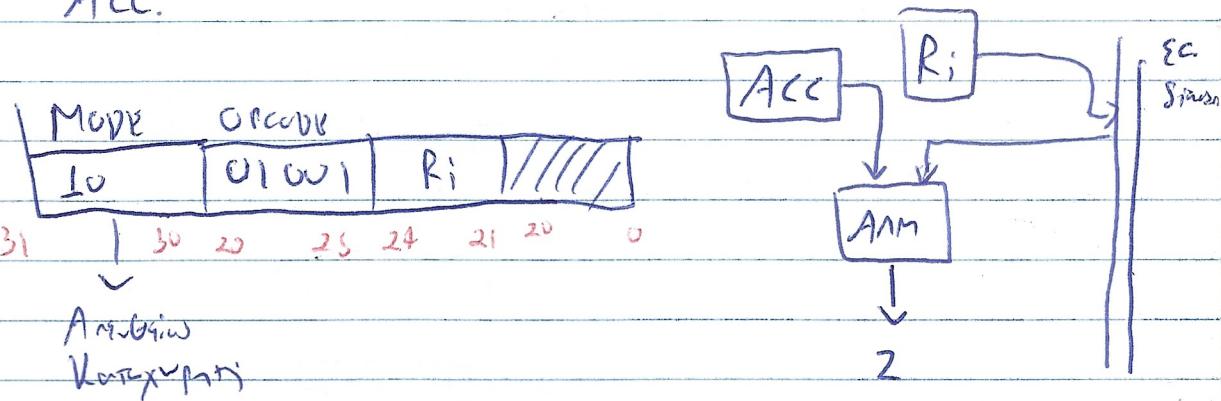
T_4 : $SP_{R/C} \leftarrow 1$, $Z_{R/C} \leftarrow 0$

$MDR_{R/C} \leftarrow 1$, $RD/RD \leftarrow 0$

T_5 : $Ri_{R/C} \leftarrow 1$, $MDR_{R/C} \leftarrow 0$

$RD/RD \leftarrow 1$

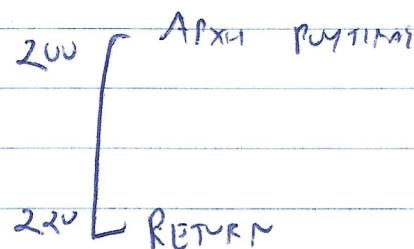
ADD: Αριθμητική ημίπλοκη συνάρτηση $R_i \leftarrow Z$
 Ημίπλοκη των ACC και αριθμητική της ιδιότητα στην
 Acc.



ΔΙΑΓΕΓΚ

100	ΣΗΜΩΝΗ	N
101	-/-	M+1
102	-/-	N+2
103	ΚΛΗΣΗ	ΡΥΤΗΜΑ

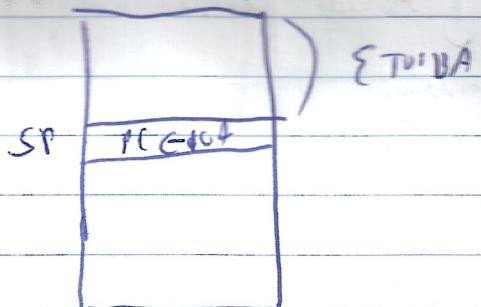
→ ΕΛΙΞΤΗΜΑ



H συνάγει RETURN συναρτηση στην
 εξόδου των πληροφοριών στην
 αριθμητική μεταβλητή
 Την υπόλοιπη της παραίστανται

Όταν αναδρομική είναι με Slug 103
ο $PC \leftarrow PC + 1 = 104$. Ο PC στην περιοχή από Slug της
επόμενης γραμμής από την αρχική επαρχία

1) Το κόλπο που έχει $PC \leftarrow 104$ (η πιστούσα της)
την PC από πάρα πολλές γραμμές



Η ευθύνη του θα είχε να δώσει Slug της επόμενης
της Slug επικίνδυνης πανίσχυσης στην αρχική επαρχία 200
Από αυτήν στην $PC \leftarrow 200$