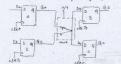
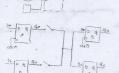
1) Prijenos podataka izmectu registara Najbolje je odabnati D bistabil za mealizacciju megistanog i Realizacija negistaa 2º Povezivanje registara za prebacivanje podataka => sa dleB se upisuje iz AuB it Auc - olke iz AuB -> clkB i + Au Bic > clkB+clkc

HIN Kada prelacujemo podatu iz više mogućih segistevia no više mogućih odkolišta (takate registura), podaci mogu do lažih soumo iz jednog od registura u tremutim. Pavi mačim redelizecije toga je kuliom.

Kontrolivamo itronisme registre pomoche Adi AA.

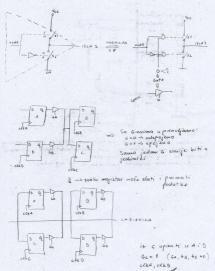


Also ima vise izvonišnih registata:

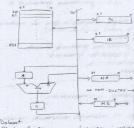


Dopustamo camo da je otvoren e como da je otvoren e como da ma que i soto se parinjenjej i ma više izvoreni ka negistara, samo jedan e otvoren

2º Logika s tru stanja



3 Trooteuje natedbi na jednosabimickom procesomu



(1) Sadtzaj PC-a ma sabituicu i upisati u MA

Tshoristi ti preliku kada je sadtžaj Pc-a na sabituici (na ulazu B · Azu), in ktem tu tita ti ga i sprem iti u C

(2) Na adresmoj sabirnici je adresa lokacije na kojoj je maredba postavi se signal READ, i učita naredba u HD. Sabinuica je slobodna, pa se preko nje inkrementirani sadtžaj PC-a prebaci iz Cu PC Ge, clk Pc

(3) Natedbu it HID prebaciti u IR GND, CLKIE

Tryateuje:

ADD RZ, RB, RI

- s u privnemeni spremnik A 1 Dohvat prog operanda GRB, clkA
- (5) Dohvat drugog operanda i postavljanje na ulaz B GRI, Nationine All abrajourje ADD, Escultat x upise 4
- @ Politana retultata u odtedišni sprtemnik → sadtžaj c na sabinnicu → Gc -> upis u RZ -> clkRZ

- ADDI R31, P1, 10 1 Dohvat 1 operanda i upis u privremeni spremnik A 6 41 , clkA (5) Daugi operand re postavlja direktno iz Il-a na sabirmica mce what B (konstaut se produží 16 6it ma 17...31) Natedi se Eblajanje ADDI
 - fetultat se upise u privremeni spremnik 6 clko

@ Polshana retultata u odkolišni spremnik

- sadtiaj (ma sabinnicu - Ge -> upis u Ros -> clkess

LOAD R31, R1,10

(4) Upisuje ne bazna adresa u spremnik A.

(5) 1x 1R-a se postavlja na sabisnicu konstauta, na ulaz B (16 -> 17. 31) Natecli se zbłajauje.

Retultat x upiše u polivoremeni spremnik c - ceke

- (Upisujimo saddiaj spotemnika C u HA, mateolimo READ (F) Upisujemo padatak iz memorije u HB
- (8) Podatak iz MD-a upisujemo u R31

GND, clkesi

STORE 831, 81, 10 (Upisuje ne bazma adtesa u sprtemnik t

(5) It 12-a se postavoja ma sabinuica konstanta, na ula: B

Natedi se Ebrajanje, resultat se upise u privilenem spremniko. (6) Upisujemo sadtžaj it C-a u MA. Gc, clkka

(7) Upisujemo iz R31 u HD. GEST, cleno

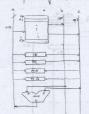
(F) Trosabiruički procesot

Cij mchu je učinit procesor bržini.

a) bržini sklopovinia

b) mchuje kortaka

Kallo innomo samo jednu sabituicu, možemo izvoditi samo po jedan kotak zato kodistimo 3 sabituice, za opi opi, nezultat. Time olokvat opi olokvat opi vid opit i spremenje nezultata natimo u jednom kotaku.



Osom athitektutom smeujen je aleupem broj kotaka na ovega tri, te su etimimirani spreumici A i C.

Preodust: moguće je istovnemeno prenositi vise podataka

Nedostatak: cijena

(5) PHOCESON SA CJEVOVODOM

Opcienito sue mandbe poolijeliti de se ma 5 kotaka:

1.) Dolwat nateable (liosisti PC : memoriju)

2.) Dohvat opelanada (koristi registre) (. minodiranje)

3.) AL operacija (ALU)

4) priestup memoriji (koristi memoriju) 5) Politema rezultata (koristi registre)

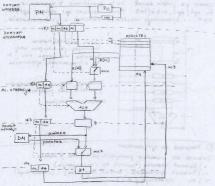


Usick je jedna ili više mareolbi u ferzi obrade : Cervood podrazumijeva dolinat i pootak i izrotunja syroleck mareolbe pri je mejo sto je za vršila pri tuodu a mareolba -> podrale lizem

U jeoluom taktu izba cuje jioluu

mated by (making sto ox mapuni)

Konak I. i konsk tr ze me mogu taci ti istornem enu sa memorijom, otoga se memorija dijeli ma pregresu sku memoriju (adokat mardele) podat kovim memoriju (pustrp memoriji). Atkitektusa sa takoom podijilom memorije se sove Havadska atkitektusa.



Kotak I. Natedba na koju pokazuje PC se dolwaća iz prtogracuske memorije, a sadržaj PC-a se inkvernentija. Na waju se upisuje natedba u let i mova unijednost u PC

Konak?: Danedka se čiteriž 181, Dowacajú se 16. sadrage Rebji P[10] 16. P[16] i 81 (ovisno o Kux-u). Pavi operand se upisuje u sprtemnik x, a długi u y.

Kotak 3. 12 112 violina koja ć iz operacja obasiti, nevertat 12 politaciju (b i spremete 2 konet v. Ovisno ob li in pristrpa nemovaji (sh.) it na poperac v. Lonet v. Ovisno ob li in pristrpa nemovaji (sh.) it na poperac v. 12 1. (pris mar. a. iz odliko) - b nedino vile3 (v. odlikomo iz 12) konet 5. Ezaltat iz 21 operaca v. operaca i premirije R[4] (v. odkemo iz 12)