

PRINTE ZA1) 2 NEDUISPIT 2009/2010 ZADATAK 4 (5 BODOUA) (23, 11 2009)= PREDLOŽITÍ ILISTROKCUSKÍ FORMAT TÍPA RISC KOJÍN BÍJE ILISTR. 12 TRI OSNOVIA RAZNEDA KODINACE PONOCU 16 BITOVA. TRI TIPA ILLIE : ALU 1 LOAD/STURE : GRANANJE PRUD DA VIDINO , IDEALAN" RISC 32 REGISTRA a) 64 LUSTR 4-5 MAZIZA PROTOELIOSA di 23 LASTIA ADRESINZ SICCOPOUCKO CU 2) THAY BBITH ZA ADRES HANF 32 REG TRAZÍ 6 BITA ZA OP, CODE 6 () OK MOZE I NAS TO INATI OK 2) thi nano 16 BITH => nonano 1, STEDITS" 32 -> 8 REG => 38NA ZAADR BA -> 16 (NST =) 4BMA ZA OP, OPF 12 =) UKUPNO 16 ALU 08:00PF Y OP. CODE LOAD/STUTE => UKUPRO 16 =) UIZUPNU 16 6 RANANT OP.CODE ADRESA

-

=

-

(40)

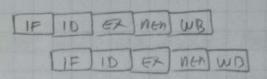
-

5 6

PRINTEZA 2) 2 NEDUISPIT 2009/2010 ZADATAK 6 (LUBUOWA) (23.11.26 · U ZADANON PROGRAMSKON ODSJEČKU IDEZNIFICIRANI SVE PUREDICUALLIE HAZARDE R1, 40 (P6) LW R6, R2, RZ ADD IDEMO PEUD UTVEDIT ALEXEITAN RG, 60 (R1) SW ZA IDERTIFICOU HAZARDA! R5, - (6 (P5) LW SW R5, -16 (R5) DOA O RS, RS, RT [ALGORITAN 1) STRUKTURNI HAZARD: PREKIAPANE [IF] I NEN PAZE. 2) POODTKOUNT HAZARD: GLEDANO NAREDBU FO VAREDBU FAICO DVIJE UZASTOPNE NAREDBE KURILTE ISTI REJURS, NPR LARREDBA 2 PISE U RA, A NAREOBA 3 EMA 12 RA, OCTO MOZE DOCT DO GREJKE (3) UPRAVGAČKI HAZARD: AKO INAMU LAREDOSU GRAVAHA, MENU ADRESU SKOKA NECEMO ZLATÍ DO [WB], DAKE IDUCA CE INSTRUK SA (F) DIJERON PROMACIÓ. 1. VIDI DA LI SE PRESCAPA IF-nen 2. AKO SE RADÍ O NEMUROSKOJ MAREDRÍ => STRUKTURLI A260 5 3. VIDI DA LI DUNE KURISTE ISTI RETURS => PODATROVAL 4. CITAJ U RIKUERC", NPR NAREDBA 1 PIČE R1 W 1
NAREDBA 2 CITA R1 R1 DAKLE PADISE O RAW HAZARDU 5. ALO MAS HAREDBU GRALLAMY => COMMA STANT NOP 173

1. LW RA, 40 (86)

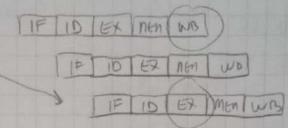
2. ADD R6, R2, R2



- 1. NEMA STRUKTURNOG
- 2. NAVEDBA 1 ETTA RG, LARGOBA 2 PIE RG, NO NETTA IZENFCICTA, JEYZ (NI OUHUATI RG UID, 4 KASINE DZ TOY PISE SOK)

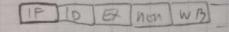
3. NETTA GRALANA

3, SW R6, 50(RA)



U OVON CIKLUSU STORE PIZE U RG IZ RI, DOK TADA LOAD PIZEU RI, 3) RAW

4. LW R5, -16 (R5)



SADA IF OD LOADA ULAZI U KONFLIKT SA MEN IZ VARTEDISEA. => STRUETURNI

5. SW RS, -16(PF)

IF DERIM WB

PUTERUJACAN: [F]- TITM IZNEAU NI : NS, ALI ADD NUF METHURISLA. NARCOBA LI PISE, LARCOBAS ČITA => RAW! (SUKUB OKO R5)

6. ADD R5, R5, RT

JE ID EX hen MB

IF OD NG I MENT OD HS => STRUKTURNI N5 PISE U RES, A ME COTA RES => RAW

