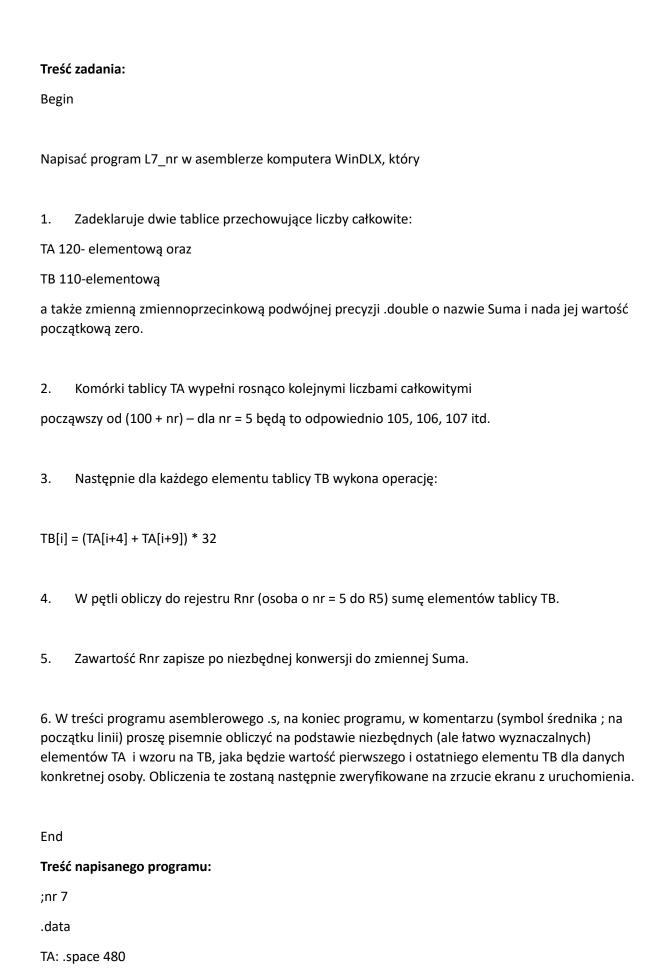
# Architektura i organizacja komputerów

Sprawozdanie z laboratorium nr 7

Temat zajęć: Hazardy danych w przetwarzaniu potokowym

Borkowski Kamil WCY22IY1S1

Data wykonania: 2024.01.11



```
TB: .space 440
Suma: .double 0
.text
addi r7, r0, #0; suma
addi r1, r0, #107; pierwszy element TA
addi r20, r0, TA; i dla TA
sw 0(r20), r1 ;przypisanie pierwszego elementu
addi r30, r0, #119; i dla petli1
petla1:
lw r2, 0(r20)
addi r15, r2, #1
subi r30, r30,#1
addi r20, r20, #4
sw 0(r20), r15
bnez r30,petla1
addi r30, r0, #110; nowe i dla petli2
addi r20, r0, TA; i dla TA
addi r21, r0, TB; i dla TB
petla2:
addi r22, r20, #16; i+4
lw r22, 0(r22); TA[i+4]
addi r23, r20, #36; i+9
lw r23, 0(r23); TA[i+9]
add r24, r22, r23 ;TA[i+4] +TA[i+9]
addi r25, r0, #32
multu r25, r25, r24
sw 0(r21), r25
```

```
addi r20, r20, #4
```

addi r21, r21, #4

subi r30, r30, #1

bnez r30,petla2

addi r30, r0, #110; nowe i dla petli2

addi r21, r0, TB; i dla TB

# petla3:

lw r2, 0(r21)

add r7, r7, r2

addi r21, r21, #4

subi r30, r30, #1

bnez r30, petla3

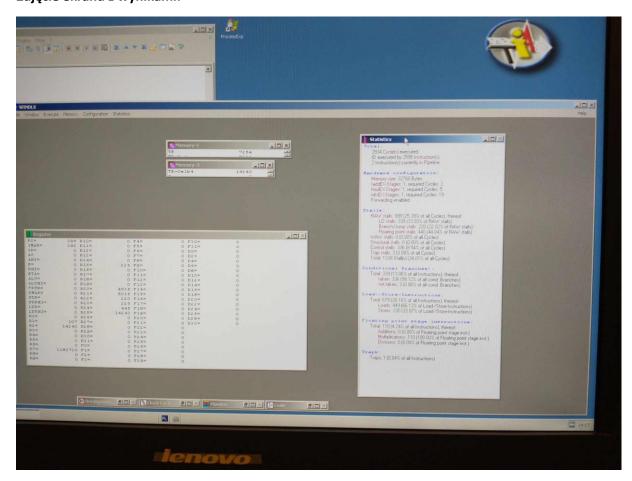
;movi2fp f7, r7

;cvti2d f10, f7

;sd Suma, f10

trap 0

## Zdjęcie ekranu z wynikami:

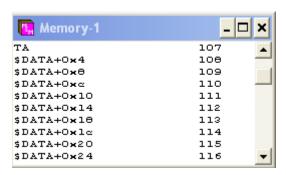


Nowe okienka, nieobecne na zrzutach ekranu, przesłanych na koniec zajęć:

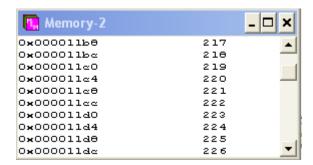
Zmienna Suma:



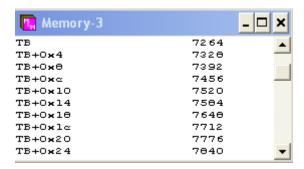
Pierwsze 10 elementów tablicy TA:



## Ostanie 10 elementów tablicy TA:



### Pierwsze 10 elementów tablicy TB:



## Ostanie 10 elementów tablicy TB:

