BÁO CÁO TUẦN 10

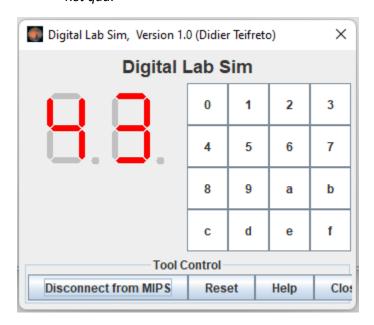
ASSIGNMENT 1:

Hiện ra 2 chữ số cuối của MSSV: 43

- Chương trình:

```
| Bit 0 = doan at | Bit 7 = do
```

- Kết quả:



ASSIGNMENT 2:

Nhập vào số 1101

Kết quả hiện ra 01

- Chương trình:

```
SEVENSEG_LEFT 0xFFFF0011
SEVENSEG_RIGHT 0xFFFF0010
                                                                                                           # Dia chi cua den led 7 doan trai
# Dia chi cua den led 7 doan phai
num:
message:
                                     .byte 63, 6, 91, 79, 102, 109, 125, 7, 127, 111
.asciiz "Nhap vao mot so nguyen: "
  main:
main:

1i $v0, 4

1a $a0, message
syscall

addi $v0, 00, 5

syscall

addi $v0, $0, 100

div $v0, $t0

mfhi $v0

addi $v0, $v0, $t0

mfhi $v0

la $a0, mum

add $a0, $a0, $v1

lb $a0, 0($a0)

jal $H00_7SEG_EFT

1a $a0, mum

add $a0, $a0, $v0

lb $a0, 0($a0)

jal $H00_7SEG_EFT

a $a0, mum

add $a0, $a0, $v0

lb $a0, 0($a0)

jal $H00_7SEG_EFT

a $a0, mum

add $a0, $a0, $v0

lb $a0, 0($a0)

jal $H00_7SEG_EFT

exit: li $v0, 10

syscall

endmain:
                                                                                            #lay so du cua so do khi chia cho 100
                                                                                           #lay so hang chuc
#lay so hang don vi
                                                                                            # set value for segments
                                                                                           # set value for segments
# show
 # Punction SHOW_7SEG_LEFT: turn on/off the 7seg
# param[in] %a0 value to shown
# remark $t0 changed
  ##
SHOW_7SEG_LEFT:
li $t0, SEVENSEG_LEFT
sb $a0, 0($t0)
jr $ra
                                                                                       # assign port's address
# assign new value
 SHOW_7SEG_RIGHT:

li $t0, SEVENSEG_RIGHT

sb $a0, 0($t0)

jr $ra
                                                                                          # assign port's address
# assign new value
```

- Kết quả:



ASSIGNMENT 3:

Nhập vào 1 ký tự A

Kết quả in ra 65

- Chương trình:

```
.eqv SEVENSEG_LEFT 0xFFFF0011
.eqv SEVENSEG_RIGHT 0xFFFF0010
.data
                                                                   # Dia chi cua den led 7 doan trai
# Dia chi cua den led 7 doan phai
num: .byte 63, 6, 91, 79, 102, 109 ,125, 7, 127, 111
message: .asciiz "Whap vao mot ky tu:
            addi $v0, 60, 4
la $a0, message
syscall
addi $v0, 60, 12
syscall
addi $v0, 60, 10
div $v0, $t0
mfhi $v0
addi $c0, 60, 10
div $v0, $t0
mfhi $v0
la $a0, num
add $a0, ca0, $v1
lb $a0, 0($a0)
Jal SHOW_TSEC_LEFT
la $a0, num
add $a0, $a0, $v0
lb $a0, 0($a0)
syscall
syscall
syscall
                                                                    #lay so du cua so do khi chia cho 100
                                                                    #lay so hang chuc
#lay so hang don vi
                                                                     # set value for segments
# show
                                                                    # set value for segments
# show
exit:
syscall endmain:
 #
SHOW_7SEG_LEFT:
li $t0, SEVENSEG_LEFT
sb $a0, 0($t0)
jr $ra
                                                        # assign port's address
# assign new value
# Function SHOW_7SEG_RIGHT: turn on/off the 7seg
# param[in] %a0 value to shown
# remark %t0 changed
 SHOW_7SEG_RIGHT:
             li $t0, SEVENSEG_RIGHT
sb $a0, 0($t0)
jr $ra
                                                                  # assign port's address
# assign new value
```

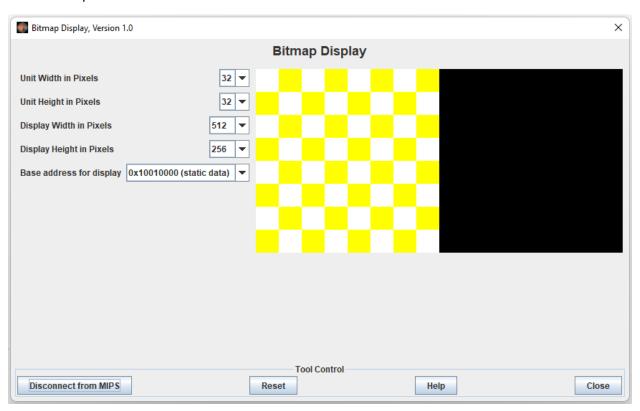
Kết quả:



ASSIGNMENT 4:

Chương trình:

- Kết quả:



ASSIGNMENT 5:

- Chương trình:
- Kết quả: