۲۶ رمضان 402361306B - cles 65 401 2025 27 itso is apcode is on Q-type to il (co) reco) rd(5) shamt(5) funct(6)(-(SCD) opcade (6) 01001 10100 01001 0000000 0x01892020 0200 0010 1000 1001 0100 1000 0000 ous add inschling 32 & forme scientie add \$9, \$20, \$9 conscip estrue . I. sd po cu se po \$9 0661 11 () ( 180 wit 1) 10 1 per guel of - we of the 89 11 . il arer write وراهي رصة من على علمان عماري معارسي ماع و راه ولا بن است مه على راه ول خودآن كرشمه كحارفت وآن عاب كحا شدكه بادخوشش بادروز كاروصال (rd=10) - jus 510 510 000 (rd=10) add \$10,\$20,\$9

N-

11

Z

20

ل کا -

قسروردیسن (مفیان ۱۴۴۶ ۲۷ ۱۴۴۶ جمعه 2025 Mar 2025	<u> </u>
in sign in Engs is wormings of ins	20
R-types	4
Opendery, resp, rt=5, rd=5, Shamt=5, funct	56
6+5+5+5+6=32bit	11
5-types	3 4
opcodes b, address c26	
645Pe37PIL	
i-type:	
opcode=6, 1965, rt=5, immediate=16	\0
6+5+5+16=3264	14
المن من المن المن المن المن المن المن ال	
Post, 55 est TuV - old 5 ( post to 10 128 - 32 1/1/5 montes 51 .	•
(2=118) - pric .	
(2=108)-40;c.	
0,0 €, 5 type € 61 26 € 82 bit	
ترادو خواب زمافل طمع مدارای دوست فرار چیت صبوری کدام و خواب کیا فرور دین می در می در می شرع که کاری سرد کاری کیا	
فروردین ک ش ع ب ع س د ی ش ع ب ع ب ع س د ی ش ع ب ع ب ع ب ع س د ی ش ع ب ع ب ع ب ع ب ع ب ع ب ع ب ع ب ع ب ع	

2025 29 Mar + 3×32+ 5×32 = 576 bit 3 x 36 + 5 x 32 = 648 bit 648-576 72 place

1

2 > 2 : Tiple (0 1 / 1) ( 2) 1 3 db ٠٠٠ واريق سريعتر داوعي ورد ، زيا واي دادعي رد ريسيكري صر رعس إنى رعمد أسفة وريد 5. عندو مسر ا مجاور ای مدر : رَع امر ا أو كمولات مدر مون طية के के कि कि कि कि के कि के कि Euros dir secita Je co 10 milio (500)6 . in 1 100 مع فرمون سے ای میں دید دوس کی مری مورد کارس کر آن ترک شیرازی به دست آرد دل مارا سیم خال سندویش بختم سمر فندو بخارا را ج پ چ س د ی ش ج پ چ س د ی ش

	49	ILER	رمضان ر	قـرورديــر	
	30	Mar	2025	يكشنب	1 .
14.4/1/1.	/- /	1		(Annahama)	
رس مری در ای کا حریدای	أنوسس كال مع لعوار	a	بارار طد	BED P	(·•^^
17,6, riss, 1004 (S)	i (5,1,5,1)			13/00,00	×6.
		خ}.	وسرطی از	مرد اور	ina "

Se les os us ves cos lue! State, State (in et de · upo misa, i ingrest is se ince to \$te, 61, July 10+5=15 pure > \$t2= \$9+5=14 print > \$t2=845 ··· PO)16-382+5c6 · فعطر مهاي يا کل موامر کاي. ور درسالها المعالم المراد والاي مود مالاي مورد والاي مود مالاي مالوي مالوي مالوي مالوي مالوي مالوي مالوي مالوي ,\$zero,\$5

2025 31 25 de. \$to, \$zero, B Hi=5 addi \$41 1 5000 000 li \$t2 , \$ zero 95 \* addi 🙈 addi \$t3 9\$ zero 9 10 # loop condition X loop: # 2784 \$ty, \$t, 2 \$ to, \$t1, \$t4 # Seve [2] address SW \$6290 (\$t5) # SOWER2]=5 addi Ston \$t., 1 bne \$t. , \$t3 , 100p of Mips of 9 نعي وكيور عليه زعثق نامًام ما حال يار متغنى است بآب ورنك وخال وخط چه حاجت روى زيبارا چ پ چ س د ی ش چ پ چ س د ی ش ح پ چ س د ی ش ح پ چ س د ی ش ح پ چ س د ی ش ح پ چ س د ی ش ح پ چ س د ی ش ح پ چ س د ی ش

0

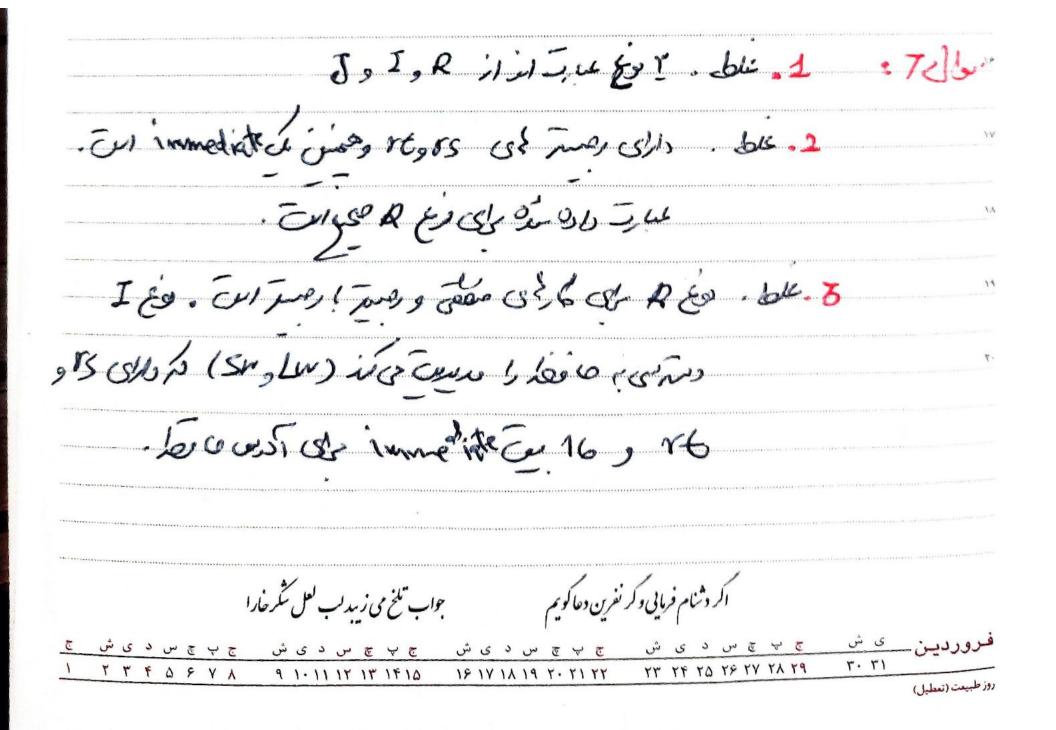
10

Cicho Va july chie se main is all

من از آن حن روزافزون که پوسف داشت دانتم کر عثق از پرده عصمت برون آروز لیخار ا 77 77 70 75 77 7X 79

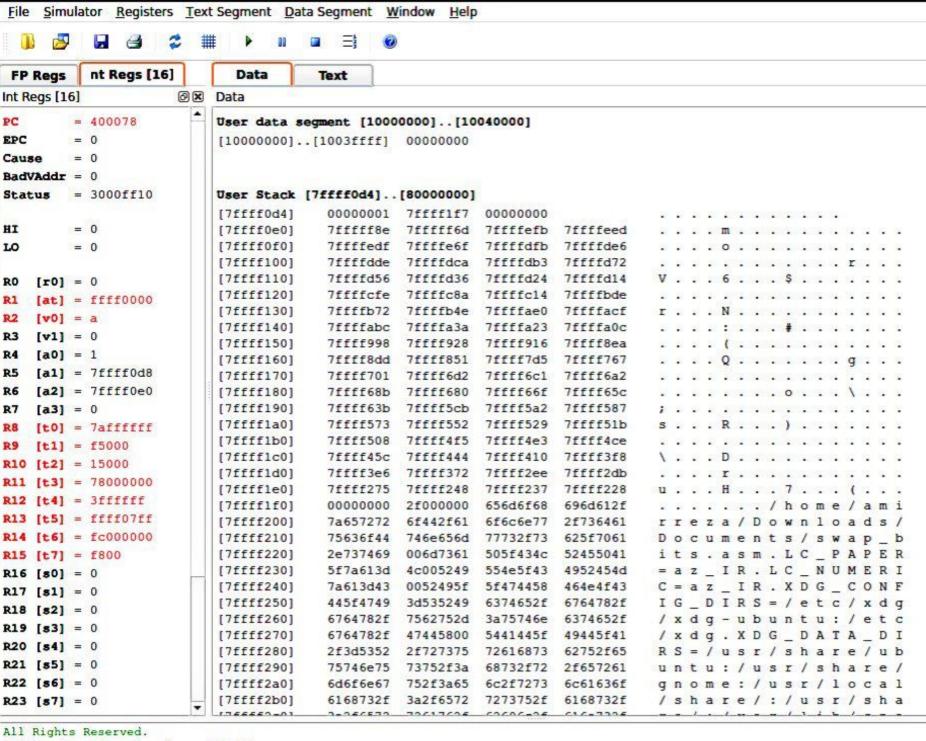
ع ب ع س د ی ش ع ب ع س د ی ش ۱۶۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱۲۲ م ۱۶۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۹ ۱۰۱۱ ۹ تعطیل به مناسبت عید سعید فطر و روز جمهوری اسلامی ایران (تعطیل) ج پ چ س د ی ش TTFOSYA

ed register ic (for) 3



Le ville mas So sio pe die 5 \$ zero Jung . gso . 4 " ع رصر حنى المع مر حوى وسورل را لرا of By were Crisise. St. was, ing 6. على . رسوال توع م والى الى begine with chilips in begins with in so opedo (S/s) in & me, is a sol, bre Contral Contral - ENGUE DE ESCH Fruet. interest Alugi PC+++ immelilie 42 -6k.8 Joseph Turk i mune stree فرمن في أمر الم ورس 4 مول حول حول AX imac, hee no on Good To memory + Evilos B U/D. 2: Reside Silver tregister is to due to نصیحت کوش کن جاناکه از جان دوست تر دارنه جوانان معاد تمند پند پیردا نارا ( 3) x , her cur mes good \$ 800 2) party him do , love 11

```
home > amirreza > Downloads > Documents > 👐 swap bits.asr
         .data
 2
        .text
        .globl main
 8
 4
 5 main:
         li $t0, 0xAAFFFFFF
 6
 7
         li $t1, 0x000EF000
 8
         # extract bits 26-31 from $t0
 9
        li $t6, 0xFC000000
10
         and $t2, $t0, $t6
11
12
         srl $t2, $t2, 26
13.
        # extract bits 11-16 from $t1
14
         li $t7, 0x0000F800
15
         and $t3, $t1, $t7
16
17
         srl $t3, $t3, 11
18
         # clear bits 26-31 in $t0
19
         li $t4, 0x03FFFFFF
20
         and $t0, $t0, $t4
21
22
         # clear bits 11-16 in $t1
23
         li $t5, 0xFFFF07FF
24
25
         and $t1, $t1, $t5
26
         # insert swapped bits
27
         sll $t2, $t2, 11
28
         sll $t3, $t3, 26
29
         or $t0, $t0, $t3
30
         or $t1, $t1, $t2
31
32
33
         li $v0, 10
         syscall
34
```

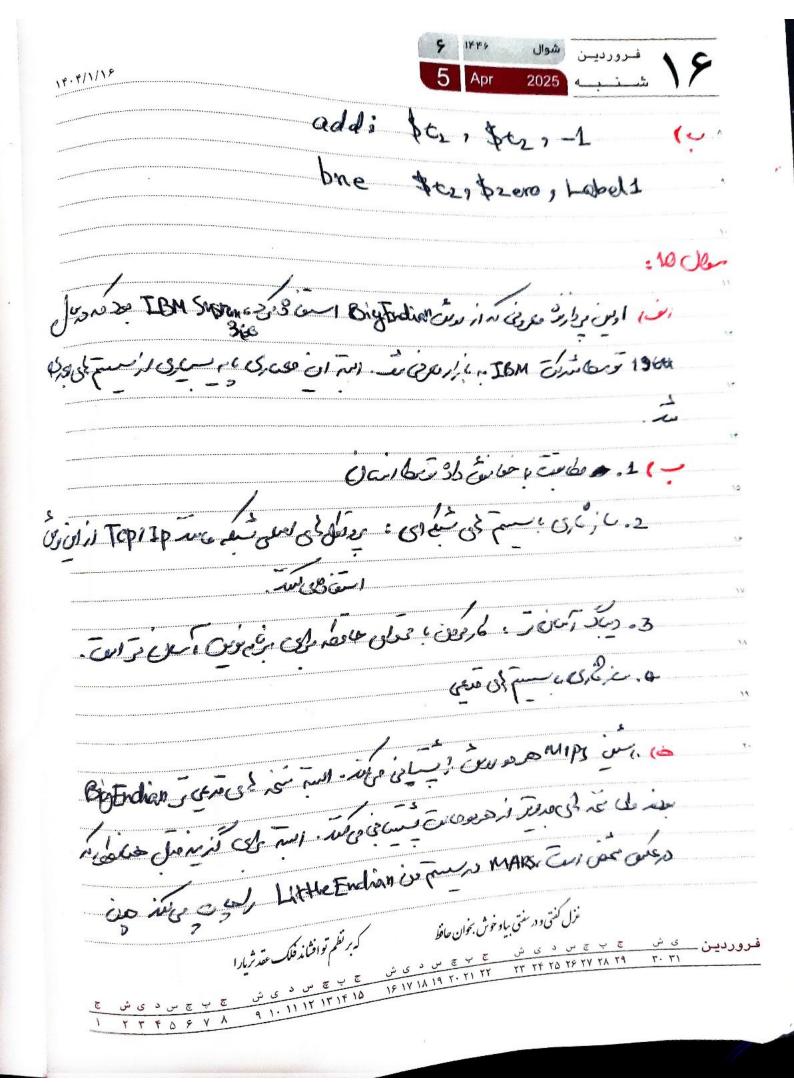


SPIM is distributed under a BSD license.

See the file README for a full copyright notice.

QtSPIM is linked to the Qt library, which is distributed under the GNU Lesser General Public License version 3 and version 2.1.

15. ceis Euje e Mips de la como à l'aire de de sue 25 bag i bre missée meso que inséée Labels s' " عين المحمد عمد المعمد على " " الر تخاصم رز فرن ای عنی squ است 3 شبر ی در نور از فرن ای عنی در سازه و شبر ی در نور از مرد از مرد از مرد از ۱۱ صم immediate (16) Si , Sice من من من المرك وقدار مولاى كد قدال किंदि में किंदी در د ۱۳ عرب مدور دای کم 15 J. 1000 in entire l'in the Rope I-type icht chi piste " opcolace? unediate (16) Funct (5) 75(F) رمری کی دی رُنْ رائيفن ک the Lough Frier E MIPS, 3 لامني رسرعا Posind (\$t2) حدیث از مطرب و می کووراز دهر کمتر حو سکه کس نکشود و نکشاید چکمت این معارا



ا شوال ۱۴۴۶ کی فروردیان میروردیان میروردیان میروردیان کی	14.4/1/17
Hadian is a Jup Mps con Eigh with	م موی پیمارت 886 من ایما .
	insois 4.
	\.
	****
	<b>)</b> T
	17
	Ŋ
	10
	15
	V
	1.4
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	7.
	,
ک بکوآن غزال رعنا را که سربه کوه و بیابان تو داده ای ما را ک بکوآن غزال رعنا را	صبابه لطف
ى ش ج پ ج س دى ش ج پ دى ش	روردين <u>ي ش چ پ چ س د ک</u> ۲۸ ۲۶ ۲۸ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲

## C Endianness.c X

```
home > amirreza > Downloads > Documents > € Endianness.c > € main()
     #include <stdio.h>
 2
     int main() {
 3
          unsigned int number = 0x12345678;
 4
          unsigned char *byte = (unsigned char *)&number;
 5
 6
          if (*byte == 0x12)
              printf("Big Endian\n");
 8
 9
          else if (*byte == 0x78)
              printf("Little Endian\n");
10
          else
11
              printf("Unknown Endianness\n");
12
13
14
          return 0;
15
```

## PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

- Documents git:(master) x g++ Endianness.c
- Documents git:(master) x ./a.out
  - Little Endian
- → Documents git:(master) \*

