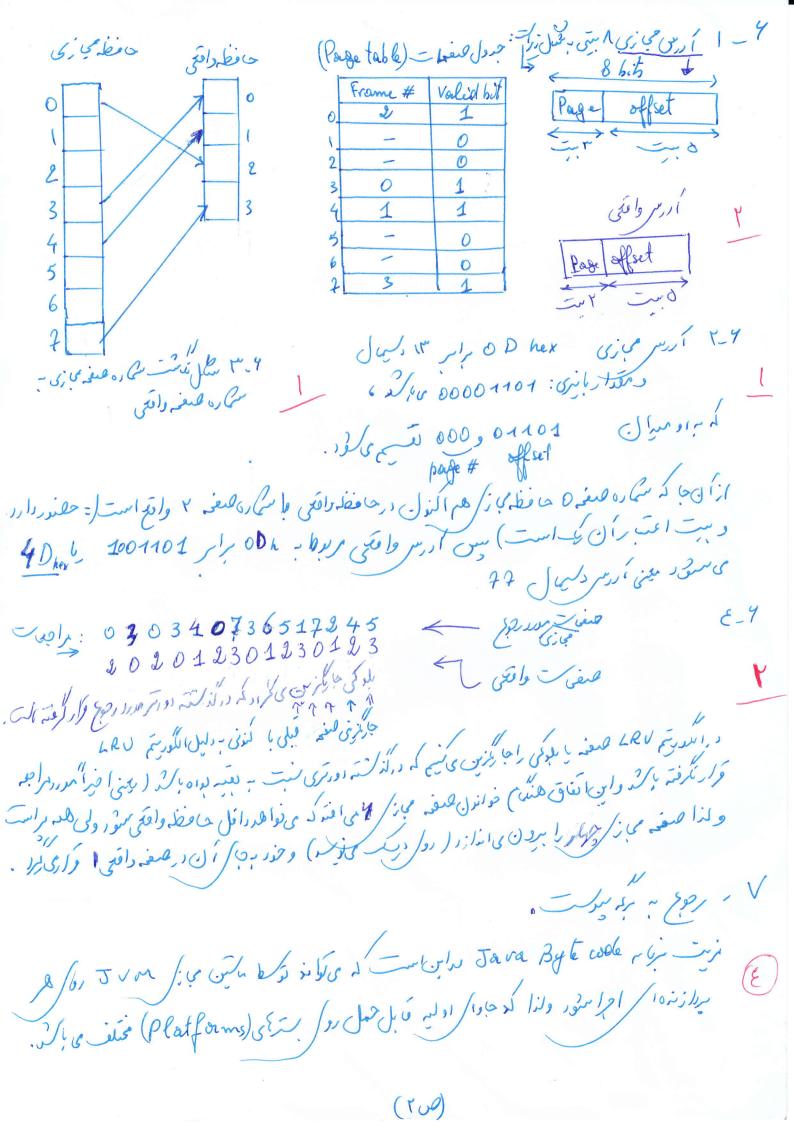
م الم فدا 4-147 Jamb dejo tiel 34 Otal 1404 64 7 الف رئوان (رسى: (Memory Enlander Lieu Louis 1, 199 - who will - 1 Y ٢٧ - بزت و ١١ اي تما ي ميزيشاور نيت - بايس ميز مات عدد ٢ Siplosing babo (Interrupt) e e e e o (Polling) cated e relie - My وست و است ازه لیوه با / کرام نوع اگریس؟ یا براها ت ری المنا ره این از النا ره این از النا ره این از النا ره این ا Singl Viv tual machine of color of 16 of by by by of the y هدوا قد فل مالي ماز/ دالومات را بدار اند وساماند دا و جاري ه اين مالين نبت - Lilo ming 4 - زمن لن یا فضاً ( اس منطق ( = معازی) بار ۲ بایت داخشار یک راه یا Jesty et (Page frame) ies 47 The july The Dis Dis (Prock) into OD hex (5) 50 pm, ( wil gestin 4-4 - سام ارسر وافتی نیاست می سود. Bu del ostotto Cino Jes 4-4 توفاس لید ( بین از این از این از این از این از این این از این از این از این از این از این است ( از است ) . از است از است از است از است ) . از است است از است get is be a lieur of i la LRU juje to I www E-4

Description (51) 10 / E" J = 1 (" or - V Byte Code Mnemonic Push integu Doto data stack
Rémove integer from top of stack and
place into local variable array at address t iconst o iconst 1 istore 1 03 04 3C ship number of hyter given in key goto A7 Add two interes operands that one at top of stack and push the sum iadol 60 Pord integer from local variable array i load 1 1 B Comprove two integer values at the top of stack for less than " condition.

If the order the following value to the program country (FFF5=-11 dociment) if iempt A1 العالمي دانوراك (ورواسرت نيز الفاخران منطقي عداراندي المند) با - mil / ido, m. 1. T'his ges ils P 1. ( Es = 1) / m/m ١٠١١ من م ١٠٥١ المسلى ايتل بنواس كم عافظه نفسور (ما نسور) را باورف 8800:0000 beau 159in (m) (in) (p) in selin of our 10, m 2 = -.8 A الت و فك ناب حور كا رائد است و بابت بعر ويرزي عمر آن (مثل فقالشي موشك زان store: STV Kisico) NOUS, IS Ri = G.11, Vi, In LOV R, Vi July -9 ijou RR, 19 inspul, Right Silver Go, Addr RR, Ri, Rj Me (pm - induly, 12/1), for i= 0 to vector lengthing 1-9

976,77in 4.-127 James dis is Vije Jail 320 lis Co-كسه راس عفظم انواع -3 + A Like 3/0 ida /11/2 /12 V & S 2106B-TB Tape x 0.15 & FOOMBN & GB CD, DVD سرعت دکترسی و حجم سمعاً وی دارنه x ms Hand disk & TByte لعدة موريد بغزواله لان « MS & G bit است بنرای کیزوب کرده تر xlons & Gbit-Tolt Main Memory (DRAM) XKbit-Mbit ( , de la listi / junt ) Cache (SRAM) × 100 ps ~ a bits یک طراح کا میموتر میسرد از هر برتبه کنولوژی بر بور به ایدازه مدر بیار به کاری برد تا ترکیب برات محلف حمد مذکری از حافظه , میانیس برعت دکترسی خوبی به کسیستے حافظه درا دا کر برا به کم محملف براسی فراهم کارد . ٢- منزيات دارا/بري ناك دساره لي است زرا تداران اي در رنتي رفت ۳ - سرکسی یفی ادرا / برنام ادواری (مربوری) با / برا قعه م خطوط ع یک برا خوان ادواری دارین ها عانی - طور نازی در واقعه دهی بینی براهی کی راهی و روزوه و در واست و نه به طعر سند و دندای . روشر سرائدی ک ده تر رزام نوسی و بن دهی گود ولی سنی است نه کاری و می فایره از کولید لذ زیرا اتفاقی نیا فناده ای نیان وقی نیاران وقی نیاران که تغییرات که ویا تیمار آن را زیراس وقفه دهی مکولاً در ۵ کت موردی و انفاقی میراست ع - فلفه وجودی ماکنی عبانی اسال کارلون با بد کرستم عامل یا ماکن (دوکش اک فاقی (نام جاوا مال النفاد ما يت الم جاوا تولع دالوي - (ما تو بابدي) رد / سردارید ما / درمی امر مدین تبلت اوا می کود



· V disigo

e <b>S</b> l	Source Line #	man are a sentencement of they	
00 02 04 07 06 07	4 5 6 7 8	<pre>public class Simple {   public static void main (String)    int i = 0;   double j = 0;   while (i &lt; 10) {     i = i + 1;     j = j + 1.0;   } // while   } // main() } // Simple()</pre>	

L. Null, J. Lohur, "Computer organization and architecture", Jones & Barblett Learning 3rd Estition, 2012.

Chapter 8 / System Software

	(PC value)	Bytecode	Mnemonic	Meaning
				Variable initialization
	0	@3	iconst_0	Push integer 0 onto data stack.
	1	3C	istore_1	Remove integer from top of stack and place into local variable array at address 1.
	2,3	OE, 43	dconst_0	Push double precision constant 0 onto the sta
PC:	4	A7	goto	salp number of bytes as given in following
-	5	00		two bytes. This means we'll skip next 11 bytes.
	6	OB		This means add OB to the program counter.
				Loop body
	7	18	iload_1	Push an integer value from local array cuto stack.
10	8	04	iconst_1	Fush integer constant 1.
	9	60	iadd	Add two integer operands that are at top of stack. (Sum is pushed.)
	A	3C	istore_1.	Remove integer from top of stack and place into local variable array at address 1.
	B	28	dload_2	Load double variable from local array and place it on the stack.
	С	op	dconst_1	Push double precision constant 1 onto the stac
	D	63	dado	Add the double precision values that are at the top of the stack.
	E	49	dstore_2	Store the double sum from the top of the stack to local variable array position 2.
				Loop condition
	F	18	i lodd_1	position of from local variable at
	10	10	bipush	Push the following but a value
	11	OA		(10 decimal)
	12	A1	i f-icmplt	Compare two integer values at the top of stack
	13	FF		for "less then" condition.  If true (i < 10), add the following value to program counter.  Note: FFF5 z -11 decimal.
	14	F5		
	15	81	return	otherwise, return

Video Disp B800 R أريم ترور و فطرور elw كرين كي رياي db Ch Code 1 0 db ofh ch code 2 تعدار ردن عی صغریهی olb 40 Rows 08 80 11 12 (5) 20 11 Columns Ax, Violeo Disp mor DS, AX mor سروع طعه مي کي ران بررنيد CX, Rows mor Row Display: Push CX مرون طقہ نما کی کیول کیول داخل د مررانب CX, Columns mou al, 'A' mon ah, chaoles ١٤٠٤ ١٠٤ ١٠٤ ١٠٤ ١٠٤ ١٠١٥ ١٠١٥ mou Col Display Es:(Bx], Ax Stic/4/2 10001 mor AP MC الرازع بزر كر ادبارهاز 151,9A cmp skip1 Ble 'A' سروع برن الحی کی AC, IA' mou BX skip1: Inc Col Diplay loop CX Pop Row Display , o 1000000 2/0,5%1 K-1 loop م بينم إلى الأول اس ۱۰۶ بدازهروف ارال المور كافي است ايي الموراك Col Display: mor ES:(Bx JAX Ah, 6hCode 1 cmp Toggle 1 Beg AR, Oh Colle 1 Co ARead Ah, chcool 2 Toggles: mov Gorahead: vic Al LOV RIVI LdV R2, V2 addV R3, R,, R2 Andes from CVTP12PS of will be Shufps of shuffle compps of and will be shuffle of compps of and shuffle of compps of an and shuffle of compps of an analysis of an anomalous shuffle of compps of an anomalous shuffle of compositions and compositions of compositions and compositions of comp