

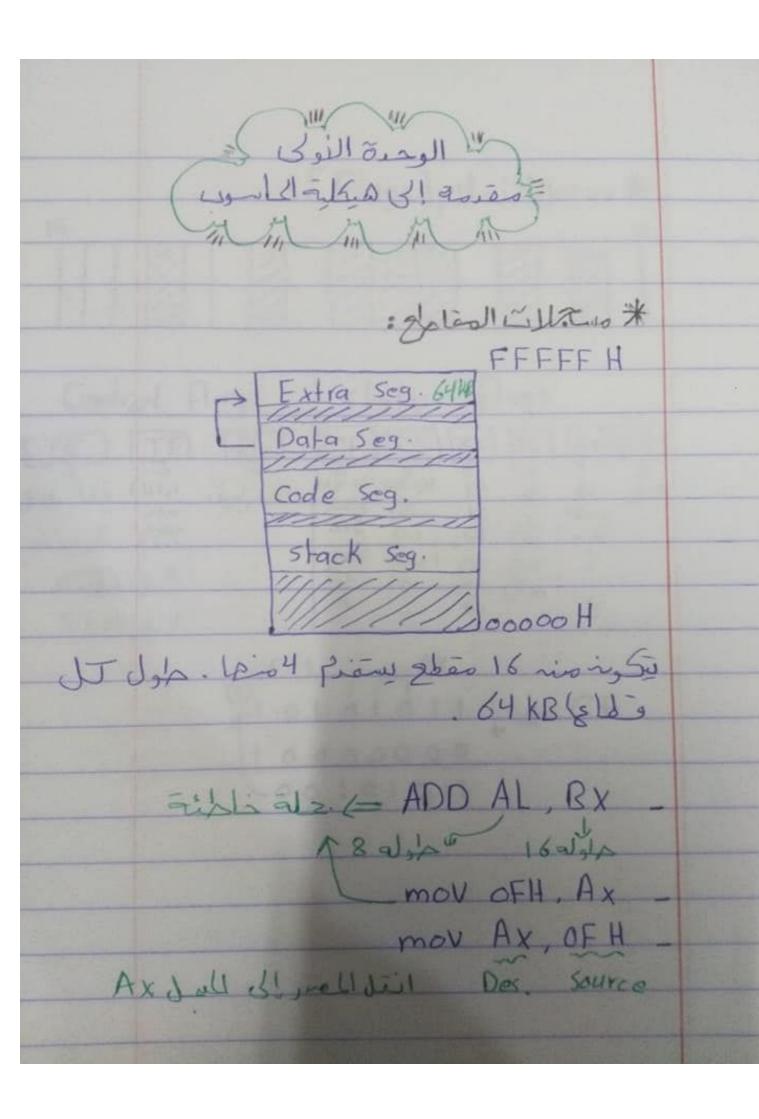
اسم المادة: هيكليةالحاسوب ولغة أسمبلي

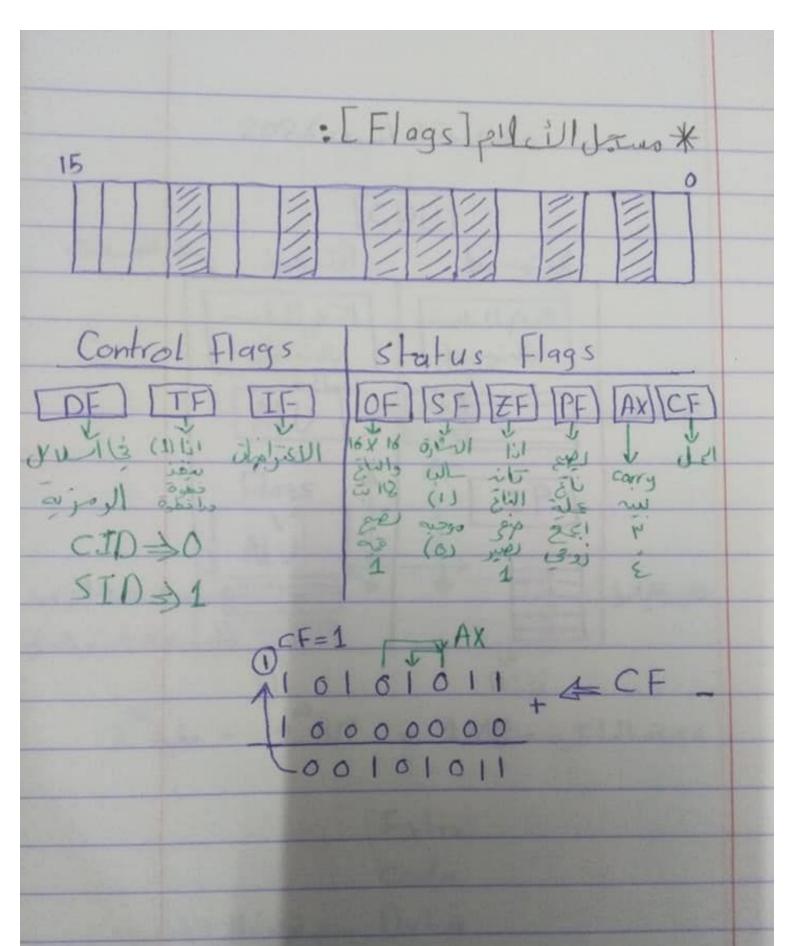
تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة acadeclub.com

وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

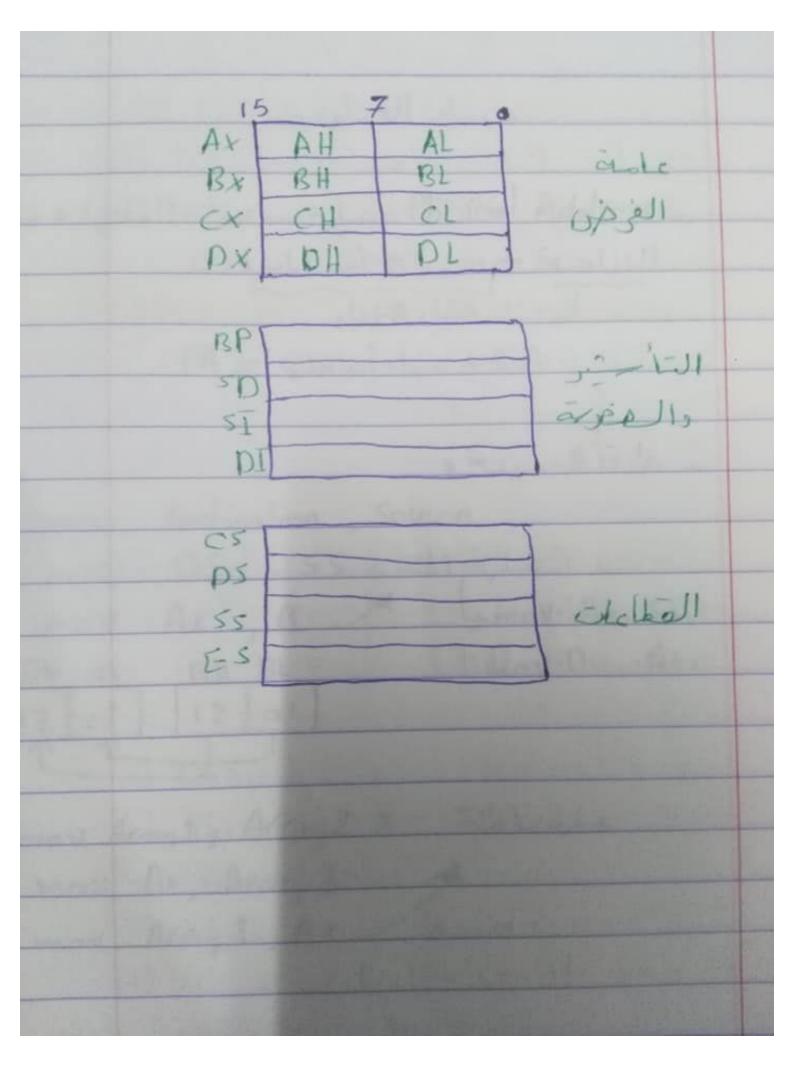
للوصول للموقع مباشرة اضغط منا

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

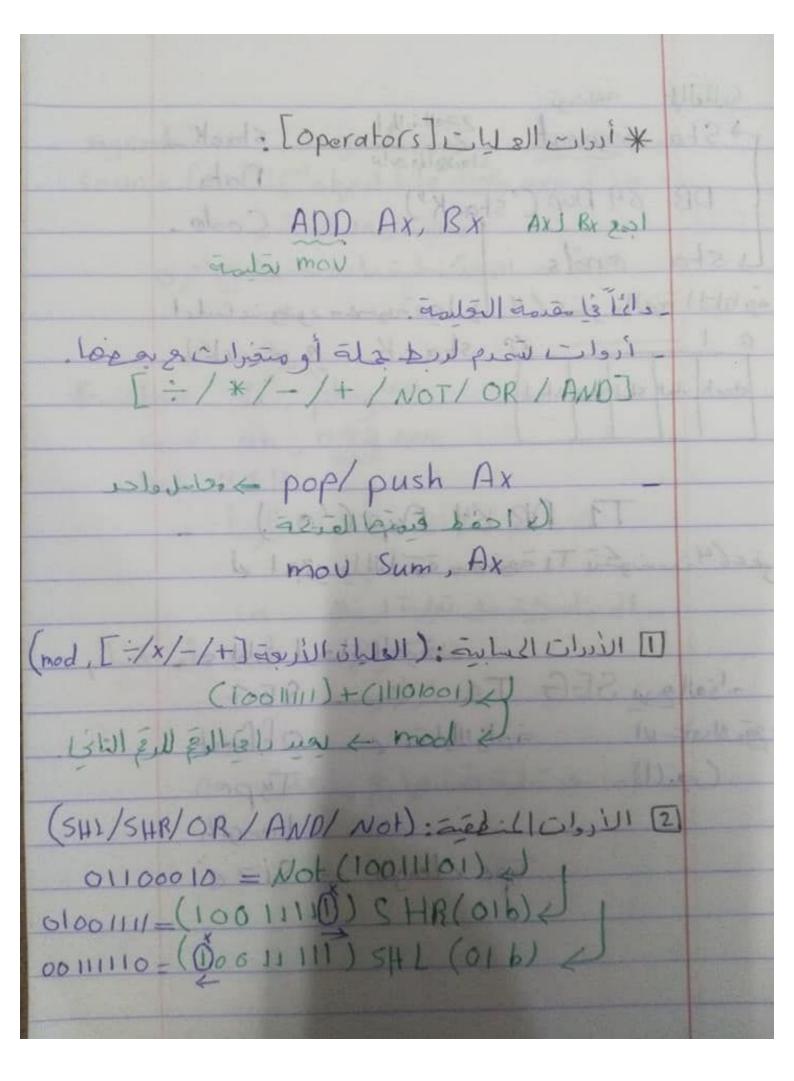




and the iles
a de la
Jises + (stellilies in o, La = Phisical Address _
الازاد ١٦ + على وبال أحد الممالات.
SEA did ilical
PA = Gladlosialoine + EA
- مرق العنونة و
mou Destination, Source
mov OSI, SS Lability Let Vom
mov Ax, B Smov Ax, 55v
AH AL BH BL MOV DS, AXV
12 01 12 01
mov Array 1) Array 2 X ziblio, Le
mov mingi)
Mov Ax, Array 2
V mov Array 1, Ax lesign
THE IT WAS A STREET WAS A STREET



8086 up 151 also > امملات التنفيذ التوسط Jap1 (1521 ap 21 621 بالسفيز بالتوسط المهالخو القلمات Flags طانورتفيان ipplade / التأشروالفؤلمة 20 KB = 1MB- 0 J I J = 200 Extra code تالبانات معدم 5 -uck · ajores isso +



س الوحدة المالم P (disvillad d! asies) A MA MA MA م رعة المعل ك البرنامج عل البونامج حمل تنفيذية الترمعان 35141 12 (iverie) function (الخليمات) mothod بالعالا لالعالم mov, add ويرققهولكية enthisis (I to be of los les is it is . سمح بكتابة الأوداد والاموضرة أركبرة الرواب (Sjo) 200 Wold in a Glost loon b ے الے الے رمزاً. 1130 OA13H ingas adt j, ell 1456Q

طرق العنونة: mov Ax, Bx MOU AX 13H (a) iel [2] mor Ax: [1234] mov Ax, Array mov Ax, [Bx] MOV AK, [SI] mov Ar, [DI] a/2001 [5] Julial 6 assidl astall 7 (8) Ililei mov strings ajould II movs

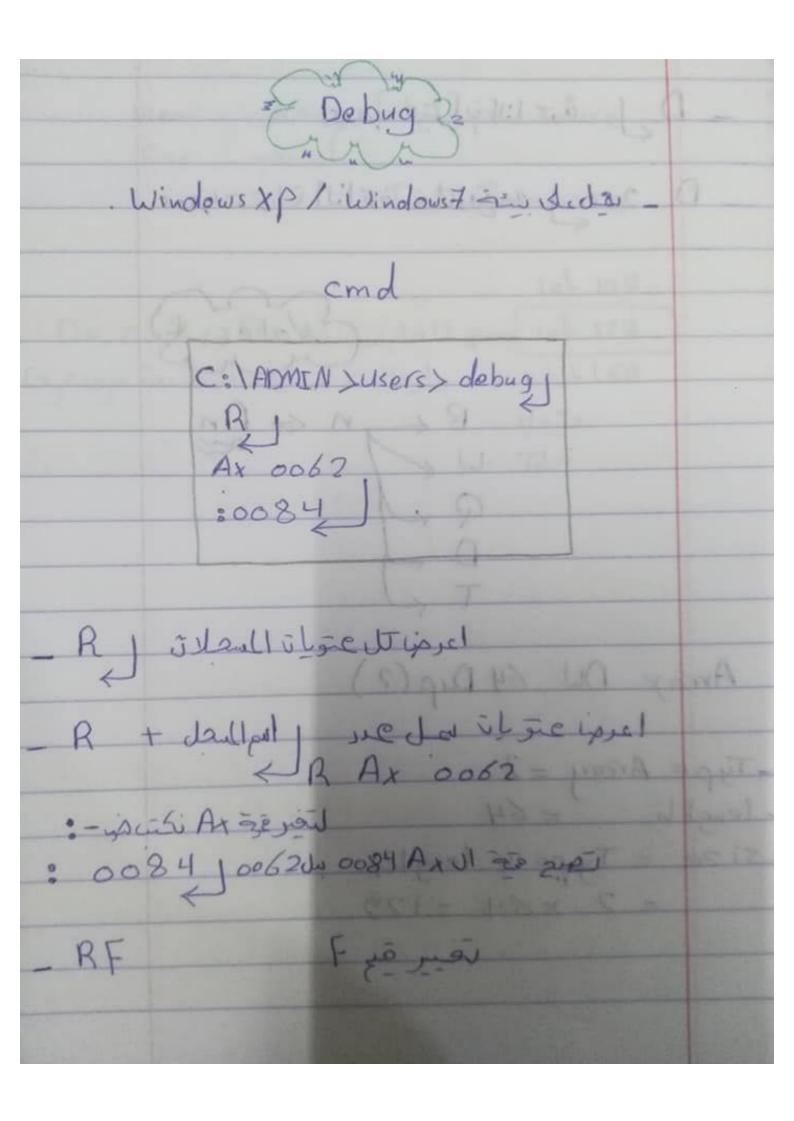
: Colphell * AH dolling deg ed: 21 H up fiell pxicipaline AH =09H wash AH = 01 H انخال مِنا. AH = 02 H · 5/ 85/5 AH = 4cH exit AH = 05H AH = OA

my code asm my code ob my code ere source file (masm) object file link exc. file -> al studyje den ·671701 = far - los Lentibers = far -HIS TO HOLLA WE * vélea dx, pkey vést mov ah, 09H all Ly [wolden Type ac yo Jun Jie 11 in. Ubstada & associali elit i out elighada · up mell -> 255 - 2 Usum agla de int

Sta Segment zzellikl Slack Data DB 64 Dup ("stack") Code 4 sta ends as titil riel pric 64 by les rejes of printile! 0 1 - 63 stack openeded Stack short short short short short 1 DB 64 Dup ('0') je 64 in john Ti agando at lille 321 d علمات ارجاع الفقة و isalles SEG T1 < SEG 89 dut VI astillice Offest (المنقر). TELLIS Longth Typexlength - Size

near ([s] = [s] procedure · [, I lo] macro int 10 H_ Dr, O so Dx Bijeplall int 17H-وارسال دعا إى الطابحة جوزون int 16H

عرمي عبولان الناكرة ل عرواع مران النا توه مناكر ويوه و دولها و Array DW 64 Dup (? - Type Array:



Extint/Ax isisial dolace Mul < I Mul AMELINE HER DE AAM LE mov Ax, 13H mou Bx, IXH Mul Bx. Islanspele Bx 15 evision Ax dall ledall العل علج دراية واحد الأعراف حاوله عادت دانان عدت مادانه ا زود ال مرد اف على مؤل النافي ADD BY, AL CBW AL > بگیره دو نایش قیمت 11111100011000 الناع على هاي العقة بجبي الما نات Edjoble WI AL + Bx

mov Ax, 32 H mov Bx, 14 H Will of the That was * ADD AX, BX Ax = Ax + Rx Lin Ax = 32H + 14 H TICA I ADLI * SUB AX, BX Ax = Ax - Px (fix 16 1409) 110 909 1097 * ADC Ax, Bx Ax (Ax+CF)+Bx co 32 leight dela trais 200 App Ax, Bx ADC, CX, DX

ود الرامة ac e lois géré autent de mis aute 117 ~ butallino تعلمات حسابية المعلمانعاى مستوى الودراث الشارية (السان) ADD I reliais days. SUB 2 يقلمان اراحة. TRCL / RCR Div illedo ADD 2 4 ADC مدل و لام Wilcies 15 LU AAA X لا تاخذ معاملار م DAA X SUR 12 SBB 2 DEC 1 AAS XE

quolitionall)s Ell Tre e bisiling مهم * مثال: اكت برنامج بلغة أسملي لا رشعاد ما لود ك ناع المعادلة المالية في ع Taroub macro F. E XOR DX, DX tradina liberti mov CX, E mov BL, F mov Al, 1 2 Tellasis-1: Mul BL Trans Loop LI L2: endm Stack segment DB 64 Dup ('stack') stack ends Data segment Fact DB 6H EXP DB 3H

* Hidrolly of weeklo Held .

POPF, Flegoliebosal 2 ai undomschlia Push F, stack gets 2 bytes LAHF TITTITO

JMP - = = = go to

Code Segment (dis) i selo i je = go to

-123 yes ,1 cu = 3

JMP L1 1

+124

SIGIGIDA X

SIGIGIDA X

LOOP(CCX) REP REPT

LOOPZ(CX/Z)

LOOPNZ

LOOPNZ

(CX,-ZF)

(CRW) Bit - word CWD) word > Dubble Data Segment Array DB (7H, 2041) 13 H, 27H, 11H, 15 H Data Ends mov A1, 2 mov BI, Offest Array) GIS LEA BL, Amar x lat. Array. Mal 5 aistate mov BL, 5 as Roll Mul BL

: achallolana * > 20 80 U · XALL sississis ر ماع جمع اعل ل ملاحظات/ما ترر/بودمان التنفيزية كا Allocate macro Length if Length GT OFFH. end if REPT Longth ondm endm

* Taroub macro F,E Array Label Byte -REPT 28 DB (a) + x X = X + 1endm endin * Taroub macro F, E Array Label Byte IRP A, <0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) DB A Local L, , L2 endm 2sty & lable pial lil I relaid or or of I to 1, Too full pite que A Local A

code segment Assume pr proc far taroub fact, Exp taroub 2, * Therabillipapill Tes: Local/ Enda/ macro Jisjell ask 1 LIRPC/ IRP / REPT] JISUI _ 2 endm s Quis 150 av 2. W achb11 -3 if ap, 11 -4 FXITM _5

tact 1 orie 11 n! = n(n-i)!(n-1) 1 = (n-1) (n-2) 1 5 61 = 6x5x4 x3x2x Ax igo in til love I's la Fact macro N mov CX, N mov Ax, 1 mor Bx, N Li. Mul Bx Dec Bx 100p 12

Part 1 de A Ge ach 1, Ilo * print macro move ah, 2 nov dl, 'A' code segment assume cs: codo main proc far print mov gh, 4ch main endp code ends end main

اللحراءات الوعو ? Excided is achelossistilent code segment assume es code main proc far call print mainendo print proc mar print endp code ends end main المتعاد الما تد J 16/4 + Mo19/1