



9		
3	וונועל: ו ו	الموضوع:
3	1 1 1 2 1 1 2 min	किविश्वाद हिं।
6	Printf (" Value = 0x %x \n", std_IOS[O]).	
1	piedly colit index 11 &	
3	FRANK 2 FEET SWAT	resignation to 1
3	unsigned int arr [5] = £0×993	77 7 1
3	حاجه زی آرا فیلمه وای ق سی می این ها و کزنها	
3	pord el sa la colonal III de la brig	
3	local élagend (Riobal Medz) é aviay 11.	عمآري راور اله
3		
0	Note	
3	Size and type of an array static configuration	))
-	That mean cannot change once it is declared.	
3	. The first element is the lowest aggress and the	a last alamant
3 (	is at the highest affress in an array	e resc element
9 (	unsigned int AVVay [5]	
-	Address value	
-		
-	AVVay [0] 0X0000000 0X30	-
-	AVV24[1] 0X00000004 0X31	
-	0/13	
	AVVay[2] 0X00000008 0X32	
-		
-	AVVay [3] 0X00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	
-	A.C. 14 [17] 4 1	
9	AVVay [4] 0 X00 00 00 10 0 X34	
-		



1

20

40

6

4

6

6

-

## Initialization of array in c (Designates Initializers)

The C99 introduces a new mechanism to initialize the elements of the array

unsigned int Array[2] = [1,2,3,[15]=0.000,5,[13]=0.0000,5

CZ = INDEX = 3 ( I & INDEX = 2 5 Zero = INDEX & E | 13 & INDEX = 0XFR ( 3 & INDEX + 5 ( 15 & INDEX + 0X66

Colorismo dise ise defent on compiler es au bil

## Boundrey check in array

علاے عندی مستلاء مع معالی و العن معندیش حدود الذرای بعن لومنتی المثال دا مثلا

unsigned int sta IDS[5]={0x11,0x22,0x33,0x44,0x55}

STJ\_IOS[100] = 0X99;

100 < index ) land get a land - wed of land art - land C II

Printe ("value = 0X %X N", Std\_IOS[100]);

out Put -> value = 0X99

another example:

unsigned int stD\_IDS[5]=[0x11,0x22,0x33,0x44,0x55]; unsigned int numberane = 0x88;

Prints ("Numberone = 0x %x \n", Numberon);

StD-[05[5] =0x99;

Prints ("value = 0x %x \n", sto\_TDS [5]); Prints ("Numberane = 0x %x \n", Numberane);

عدد الآواى ۱۹ الاسلام الآون في المسوري عدد الآواى علمول و آداجست عدد الاولاء و الأولاء الآواى علمول و آداجست عدد الاعلام المالا المالا المالا المالا المالام و من نها في المالميل المالميل عن المالميل ا

array 11 ... | Join Holmes array 11

Numberone = 0x99

out Put

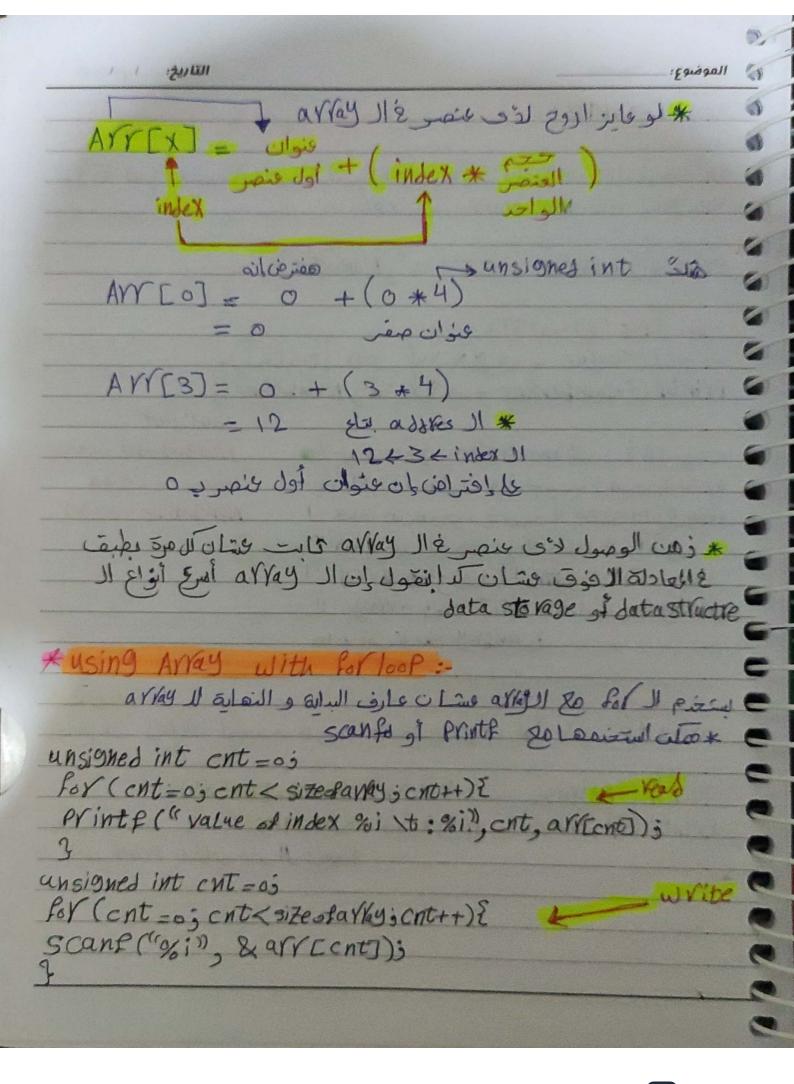
Numberone = 0x88

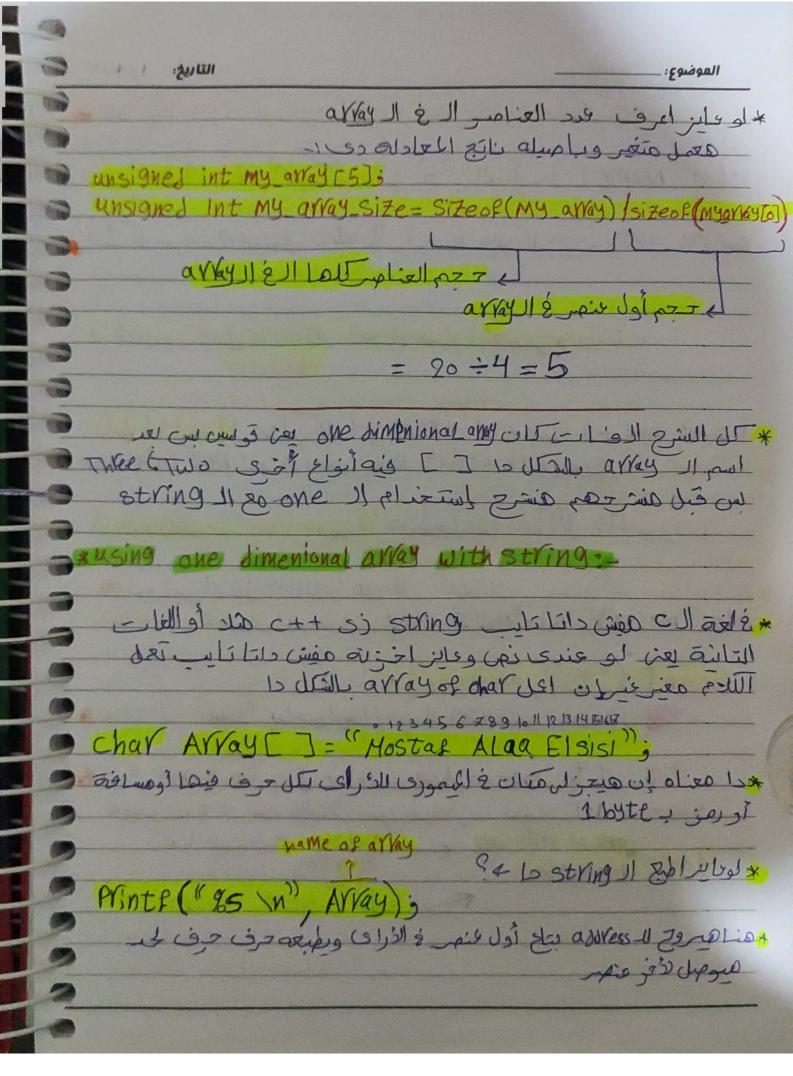
إسم ال ۱۹۷۷م لوحده هو عبارة عن عنوان أول عنصر فال ۱۹۷۷م

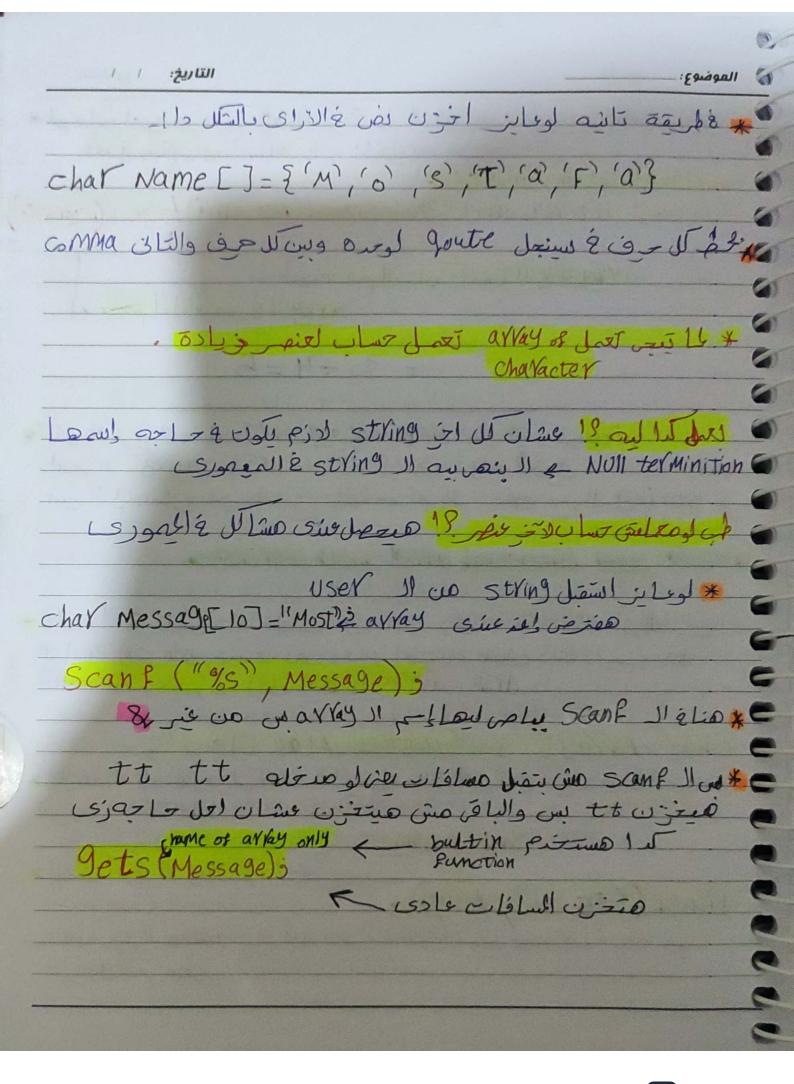
Printf ("Address = ox %X \n", & std-IDS[0]);.
Printf ("Address = ox %X \n", std-IDS);

bound Vey check is alo

Yesult Mois selder Printh out )



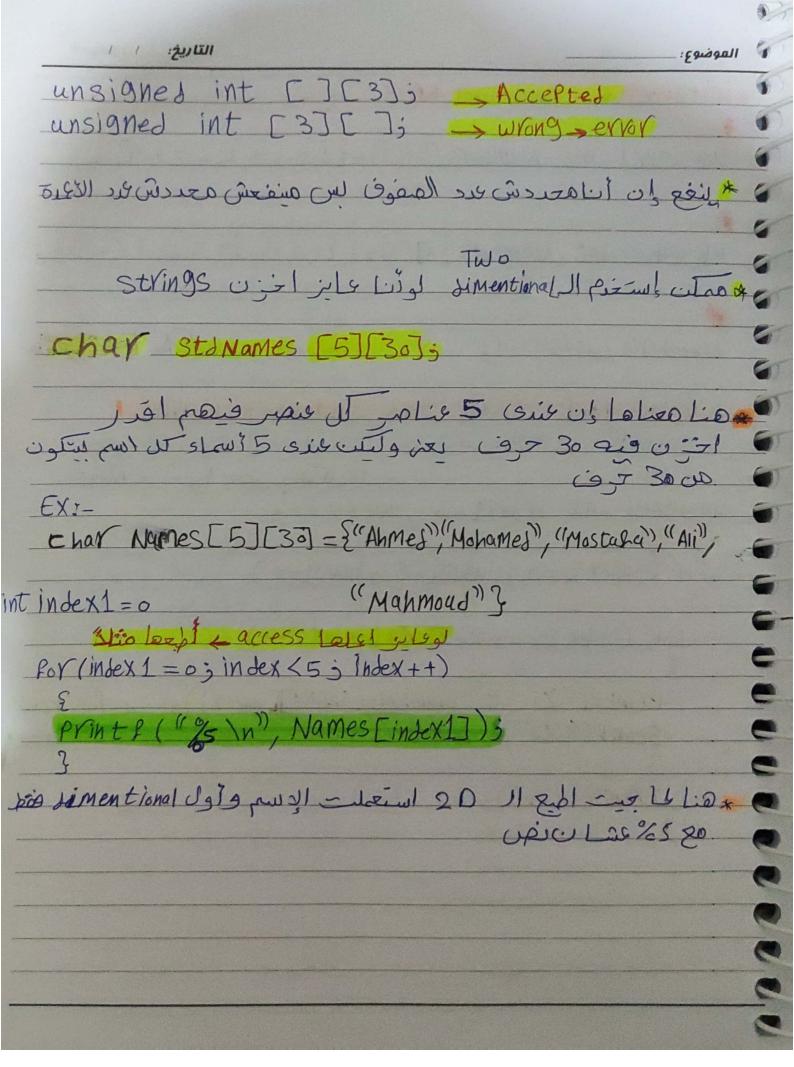




400

```
التاريخ: ١ ١
Example: - Security Password
unsigned char Pass[5]=['a', 'b' (c', 1), '2']3
unsigned char userPass [5];
 unsigned flag Pass = 0
 unsigned int index = 6;
 Prints ("Please enter pass: ");
 for (index=0; index <5; index++) {
   Scanf (1%C), & UserPass [index]);
   fflush(stdin); /* clear buffer */
                            buffering & %c do scant 1
  Printf. ("%S"), UserPass);
 Character Loil Enter 11 20 John L
  char &
           * عيدان القارى المثلة وى استجنع الما تكس الحاهزة دى
  fflush (Stdin); ( "/OCLOIROS SCAPE JURI
  unsigned int index Pags = 0;
  For (index Pass = 0; index Pass < 5; index Pass ++) {
     if ( Pass [index Pass] + = user Pass [index Pass])
      { Plag Pags = 19
        breaks
  18 (flagpass == 1) E
   Printe ("Not invalid & n");
   3 else ?
  Print ("welcome \n");
```





## Tunction with Array

## 1- with one dimentional 10

How to Pass an array as a parameter in c?

i) Parameters as a Pointer. , in Pointer Paft

2) Pavameters as a sized array.

3) Para meters as an un-sized array.

unsigned int std Ids[5] - { 11, 12, 23, 24, 25 };

Void Print Ids (unsigned int statas Array [])
unsigned int statas Len)

unsigned index = 0;
For (index=0; index < std Ids Len, index++)

printf("%i \t", Sto Ids AVRYCINDEX]);

Printp ("(u));

الفاتكت هنعمل أى أوبريست على أى أراى على الأقل العالمة المعالية المعالمة على الأواى كالعالمة الفراى كالعالمة المعالمة ا

Print Ids (std Ids, 5); (- call loss of lex avveying ben9th

6

6

60

6

6

6

6

بالالتالالة const علاقة الداتالاب

Const unsigned int std Ids Array[],

Const unsigned int std Ids Leng;

When color const offer int of extill wind behindigned to a

وع الما الما الله على الله عنه الله عدان معدر ش الله عنه الله عدان معدر ش الله عنه الله الله عنه الله

2 - With two dimenional array

\* وأمارام و الله على عنى الدّ الله الدور عدد عنه الهرور الذي في الدّ الله المرود

عرفس فكرة ال 10 وكل عاجه بس أهم يوست إن احدد فرد ويا مر الأعرة ومملئ معدد ش الصفوف و أبا مسما كم تفر كرامير 8 الما تكسن