

Arrays : استخذ من الذاكرة مكانة ذخيرة بيانات كثيرة في

في حالة واحدة من ذلك Normal Variable

How to Create Array?

لو مخزنه ارقام  $\rightarrow$  `int/float/double`

لو مخزنه حروف  $\rightarrow$  `Char`

`int LuckyNumbers[] = { 4, 8, 15, 16 }` و

\* لو مخزنه مصفوفة ال Array

لازم مخزنه كـ Array

\* `int LuckyNumbers[5]` و \*

اجباري

`printf( "%d", LuckyNumbers[0] );`

4



Functions with Array : int array [50] ;

Lownum (array) ;

وہی

void Lownum (int x []) ;



2D Array & Nested loops <sup>row</sup> <sup>Column</sup>

```
int nums[3][2] = {
```

```
{ 1, 2,
```

```
{ 3, 4,
```

```
{ 5, 6
```

```
};
```

```
printf("%d", nums[1][1]);
```

```
4
```

```
for (int i = 0; i < 3; i++) {
```

```
for (int j = 0; j < 2; j++) {
```

```
printf("%d", num[i][j]);
```

```
}
```

```
printf("\n");
```

```
}
```

للأشياء وللأشياء for

00 01 02

10 11 12

20 21 22

دوائر العلاقات

حبيبي

\* abs(

)

الأساسية

1 1 1



Strings with array,

to get word we can use

scanf("%s", Name)

حين دى "جيتق" لفاتة اول كلمة فيك كى كى

gets(Name, sizeof(Name), stdin);

\* ~~xx~~ include <ctype.h>

→ isalpha ( )

عنا جيتوف الى صوة حرف ولا لا

لو حرف هيرجع 1