



lesson 22 2D array part 2

ذا تتذكر كان لإدخال البيانات مباشرة في ال **array** من النوع العادي **1d** نكتبها على النحو التالي :

```
int x[5] = {1, 7, 15, 6, 2};
```

في هذا الدرس سنتعلم كيفية إدخال البيانات مباشرة في **Array 2D** من خلال الكود وليس من خلال المستخدم نقوم بحجز عناصر **Array 2D** كل مجموعة داخل **{ }** متبوعة بعلامة ,

مثال :

نقوم بحجز 4 مجموعات، في كل مجموعة 5 أماكن

```
int x[4][5] = {  
    {47, 20, 35, 40, 30},  
    {48, 32, 42, 49, 42},  
    {48, 36, 49, 25, 38},  
    {58, 47, 46, 28, 23}  
};
```

لاحظ هناك قوسان لل **array** كلها **{ }** تنتهي بال (;) و هناك قوسان لكل مجموعة داخل ال **array** يفصل بينهما (,) و داخل كل مجموعة يفصل بين العناصر و بعضها (,) .
أي كأن كل مجموعة في ال **Array 2D** عبارة عن **array 1d** .