



lesson 79 sscanf

إذا كان لدينا عنوان ، وليكن على سبيل المثال 60 شارع جمال تك ، وقمنا بتسجيله في **string** ، في هذه الحالة العنوان مسجل بكامله داخل **string**

```
char x[ ] = "60 gammal tech st";
```

لكن ماذا لو كنا نريد أن نأخذ الرقم 60 من داخل **array of characters** واستخدامه داخل العمليات الحسابية كالضرب والقسمة والجمع والطرح أو طباعته بمفرده، بمعنى أصح (معاملته كأنه int) !

هناك مشكلة وهي أننا لا نعرف كم عدد خانات الرقم سواء كان يتكون من خانتين أو ثلاثة خانات أو أربعة، هنا يمكننا التعرف على هذا الأمر الجديد وهو **sscanf** .

كنا تعلمنا في الدروس السابقة عن أمرين هما **scanf** , **fscanf** :

أمر **scanf** كان يقرأ من المستخدم من على الشاشة

أمر **fscanf** كان يقرأ من الملف

أمر **sscanf** يقرأ من **string**

ونستطيع استخدام هذا الأمر بهذه الطريقة :

```
#include <stdio.h>
```

```
int main( ) {
```



```
char address[ ] = "66 Gammal Tech";
```

```
// [ ] قمنا بحجز array بدون وضع رقم داخل الأقواس
```

```
// لأنه سيقوم بعد الأحرف داخل " " وتسجيله تلقائياً
```

```
// يتم حجز حجم array المسجلة فيه تلقائياً
```

```
int x;
```

```
sscanf(address,"%d", &x);
```

```
printf("%d\n", x);
```

```
}
```

output:

66

(قم بتجربة الكود بنفسك واضغط هنا)